

关于 985 高校四川大学机械工程学院  
王竹卿特聘研究员学术、财务、  
师德师风及政治立场等一系列严重问题  
(正文 83 页)

## 情况说明

自 2026 年 1 月 16 日四川大学机械工程学院博士研究生和硕士研究生与导师王竹卿师生关系彻底破裂以来，**学院高度重视、持续介入，积极推动事件处理**，我们现就相关情况做出如下说明：

### (1) 学院前期处理情况

1 月 16 日事件发生后，**学院立即启动师生矛盾调解机制**。在 1 月 16 日至 1 月 30 日期间，尽管王竹卿频繁出差（1 月 17 日在哈尔滨工业大学参加学术活动，及 1 月 23—29 日赴奥地利参加国际会议），学院仍通过多种方式持续关注事态发展，努力推进处理进程。截至 2026 年 2 月 5 日，**学院领导、相关教师及辅导员已与受害研究生开展超过五轮正式谈话，在沟通中充分听取学生诉求，给予持续的关怀与支持**。但是在学院要求王竹卿暂时停止联系学生的前提下，王竹卿及其亲属在此期间还频繁通过学生亲友、老师向学生施压。

### (2) 学院推动沟通与王竹卿的反应

自王竹卿出差回国后，学院各相关领导、教师及辅导员积极尝试搭建平等对话平台，旨在促进双方理性沟通，化解矛盾。然而，王竹卿一直消极应对学院组织的沟通机会，其言行严重影响了沟通氛围与互信基础。

自 2023 年起，王竹卿在指导学生过程中，多次将诋毁、威胁学院领导及教师作为其树立权威的常见方式。其本人曾在学生会议中炫耀擅闯学院党政联席会议的经历，并通过电话辱骂学院行政老师致其情绪崩溃，扬言“谁也不怕”。在多个公开场合，王竹卿曾表示不畏惧学院乃至学校的管理与约束。尤其在本次事件爆发后，其在哈尔滨出差期间，于公开场合发表不当言论，称学院领导就是“和稀泥”的。截至 2 月 5 日，王竹卿仍在多个场合明确表示：学院领导包庇学生；若学院介入此事，将对相关领导、教师及辅导员进行报复；并表示：

**“实在不行就把中国房子卖了，带着几百万经费回日本，回日本这些钱可以兑换成几个亿日元了，够花一辈子”。**

### (3) 事件对学生造成的严重影响

在上述背景下，受害研生长期处于焦虑与压力之中，身心承受巨大煎熬，在其他课题组的学生沉浸于科研时，还要承受这种无妄之灾。由于正常沟通渠道受阻，问题迟迟未能得到解决，学生不得已选择通过网络平台公开求助，以期推动问题进入公共视野，获得公正处理。

### (4) 学生的困惑与诉求

**我们理解并支持学校及学院在教师管理、学生权益保护方面所做的努力。**但面对王竹卿近年来持续公开藐视学院管理、威胁同事、损害学生权益的行为，我们不禁要问：**究竟是何原因，让一位回国仅五年的特聘研究员，能够如此漠视学术共同体基本伦理，公然对抗学院应有的管理权威与公平正义原则？**

我们呼吁学校及学院进一步采取有效措施，彻查相关情况，维护学生合法权益，捍卫教师队伍师德底线，营造尊重、平等、健康的师生关系与学术环境。恳请学校与学院高度重视此事，并依法依规予以严肃处理。

关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

## 联合举报信

尊敬的各位领导：

我们是四川大学机械工程学院王竹卿特聘研究员课题组的在校博士和硕士研究生，我们以联合举报的方式，如实反映王竹卿的诸多不当行为，期待予以明察并给予公开合理解决方案。

首先，王竹卿疑似存在严重的学术不端行为。在没有原始数据的情况下，王竹卿胁迫学生想办法篡改实验数据、伪造实验流程，存在一稿多投、数据造假、署名不当等违规行为。编造实验结果获得的第三方评测报告，用于国家重点研发项目结题以骗取国家经费。严重损害了科学究的公正性和可信度。

其次，王竹卿及其名下公司疑似存在严重的财务问题。王竹卿以四川大学名义承办 JCK 2024 会议为由套取经费，要求学生缴纳最高的注册费累计达六万余元，会议期间产生的注册费等所有收入打入其公司账户，再以学校科研经费形式报销会议支出。王竹卿以导师之名，将部分学生和科研助理挂职到其公司来发放虚拟工资，以虚列成本、偷税漏税。除此之外，王竹卿还通过虚假代工合同来滥用国家经费，并以不当手段套取科研经费来中饱私囊。

再次，王竹卿行为有违师德师风规范。王竹卿经常在课堂上讲授与课程无关内容并长期缺席学院规定的部分教学课程。王竹卿对学生频繁进行人身攻击和辱骂，言语威胁，把“滚出实验室”“延毕”“全行业封杀你”等挂在嘴边。王竹卿无故同时要求其名下所有博士（李春洋除外）写检讨，并以“一次检讨延毕半年”来威胁学生，严重损害学生的心理健康。王竹卿还逼迫学生搬入未经学校和相关部门验收的办公场地，使学生一直在含有甲醛异味、噪音干扰、鼠虫泛滥的办公环境中工作实验直至现在。

最后，王竹卿存在政治立场偏颇问题。他本人及家属具有日本永住居留权，并多次公开场合不顾中国人民民族情绪发表亲日言论，鼓吹日本，贬低中国，曾坚持要把其主办的 2024 JCK（中-日-韩）国际会议的开幕式定于 9 月 18 日，对于劝阻的人被他加以“记仇”的标签；2025 年在中国台湾举办的 MEMS 国际会议有明显的政治倾向问题，王竹卿仍宣扬大肆投稿，对于坚定政治立场不投稿的老师和同学予以诋毁；长期在工作群转发宣传日本精神和文化氛围，让学生加以学习。

王竹卿的以上言论及行为已经导致两名博士生分别于 2023 年 9 月和 2024 年 6 月转导师，2024 年 1 月公开辱骂联合培养的一名研究生，事后拒不承认其言论，最后将其逐出实验室。

鉴于王竹卿的上述行为，作为四川大学的学生，我们始终怀抱对祖国的热爱，对科研的热情，对学校的信任，因此我们不能袖手旁观，继续隐忍沉默，希望领导高度重视此事，成立调查组全面调查上述问题，还学生一个公平公正的学习和科研环境，还四川大学一片风清气正的育人净土！

感谢领导的关注与支持！

2026 年 2 月 5 日

III

## 王竹卿



姓名: 王竹卿

职称: 教授 **特聘研究员**

导师情况: 博士生导师

电话:

传真:

邮箱: wzhuqing@scu.edu.cn

招生方向: 机械电子工程、机械制造及其自动化、精密仪器及机械、测试计量技术及仪器

教研机构: 测试技术与控制工程系

### 教育背景及工作经历

#### 教育背景

2000.09-2004.08 大连理工大学 机械设计制造及其自动化 学士

2004.09-2007.03 大连理工大学 机械制造研究院 硕士

2007.04-2011.09 日本山梨大学 机能材料系统工学 博士

#### 工作经历

2012.01-2013.03 日本京都大学工学研究科 研究员

2013.04-2014.03 日本北陆先端科学技术大学院大学材料科学 研究员

2014.04-2016.03 日本东北学院大学 研究员

2016.04-2018.03 日本东北学院大学 助理教授

2018.04-2019.03 日本东北大学工学研究科 产学研特别研究员

2019.04-2020.12 日本东北大学工学研究科 助理教授

2021.01-至 今 四川大学机械工程学院 教授

\*\*\*注: 本文所有内容都是公开信息。所有录音文件均是在王竹卿提出“实验室没有秘密”“会议内容应录音以便会后复习领会”的要求后, 为遵循该指示而产生的会议记录材料。

# 目录

情况说明.....	I
(1) 学院前期处理情况.....	I
(2) 学院推动沟通与王竹卿的反应.....	I
(3) 事件对学生造成的严重影响.....	I
(4) 学生的困惑与诉求.....	I
联合举报信.....	III
目录.....	V
1. 学术问题 .....	1
1) 一稿多投 .....	1
(1) 单通道及多通道热电偶微流控.....	1
(2) 61 电极可变镜.....	10
(3) 压力和生理电压监测的柔性传感器.....	12
(4) 炭黑复合薄膜传感.....	16
(5) 热压印.....	20
(6) DLC 涂层断裂韧性.....	22
(7) 用于国家重点研发结题的问题文章.....	24
(8) 柔性触觉传感.....	29
2) 数据造假.....	32
(1) 气体传感器.....	32
(2) 眼动追踪.....	35
3) 署名不当.....	37
(1) 强制要求博士生交出实验数据供他人撰写文章毕业.....	37
(2) MEMS 2026 摘要中稿之后全文强制挂名 .....	39
4) 申“长江”靠“打招呼” .....	40
5) 学术能力极度缺失 .....	41
2. 财务问题 .....	42
1) 王竹卿以四川大学名义举办会议的多种财务违规行为 .....	42
2) 偷税漏税涉嫌严重违法 .....	48

(1) 将部分助理和学生在其公司虚假挂名来逃税.....	48
3) 滥用科研经费和国家经费 .....	52
(1) 以虚假代工服务合同使用学院双一流建设经费.....	52
(2) 机械工程学院 130 实验室大型仪器空置.....	53
4) 不当手段套取科研经费 .....	54
(1) 与打印店存在不正当往来.....	54
(2) 助研津贴形式发放其女儿补课费用.....	54
(3) 发放助理薪酬回收、学生劳务回收.....	55
(4) 王竹卿利用实验室公共电脑记录其非法财务计划.....	56
3. 师德师风问题 .....	57
1) 缺席学院规定的本科课程，造成不良后果 .....	57
(1) 部分缺席的课程.....	57
(2) 疏于对学生的课程指导，造成不良影响，并事后推卸责任...	60
(3) 上课长时间讲与课堂无关的内容.....	61
2) 对学生发泄情绪常态化，把学生当作情绪垃圾桶 .....	62
3) 王竹卿朝令夕改的实验室制度 .....	65
4) 无视学生身体健康，强制学生搬进未交付的科研地点 .....	68
5) 李春洋——王竹卿的在职全日制博士 .....	71
4. 政治立场问题 .....	73
1) 王竹卿的亲日态度严重影响到实验室甚至学校其他同学 .....	73
(1) 王竹卿执意 9 月 18 日为中日韩国际会议的开幕式日期未果，发表不当言论.....	73
(2) 王竹卿在教学课堂、日常会议、工作群经常大肆宣扬日本文化，令人不适.....	75
2) 王竹卿对待同学们维护祖国统一思想的态度令人心寒 .....	78
(1) 王竹卿对待 MEMS2025 的政治问题持冷漠态度 .....	78
参考法规和政策.....	81
结语.....	82

## 1. 学术问题

王竹卿自入职四川大学以来，累计发表 62 篇 SCI 论文、41 篇 EI 收录会议论文（数据来源于 X-mol 王竹卿课题组网站公示：[https://www.x-mol.com/groups/wang\\_zhuqing](https://www.x-mol.com/groups/wang_zhuqing)），入职前在日本亦发表 15 篇论文，经核查，**其中 28 篇存在一稿多投、数据重复、数据造假等严重学术不端问题**。2021 年至 2026 年期间，其明知上述论文存在违规瑕疵，仍将其作为核心依据，**用于科研项目申请、国家重点研发项目结题，以及自身职称评定、绩效考核等关键事项，以虚假学术成果骗取科研资源、谋取职业利益**。此种行为全然背离学术诚信底线与科研规范要求，不仅通过伪造、篡改科研数据的方式虚构学术能力，更以不端成果挤占国家宝贵科研经费、扭曲高校学术评价体系，严重破坏了学术圈的清风正气，损害了四川大学的学术声誉，也为高校科研诚信建设带来恶劣示范，对我国科研创新生态的健康发展造成负面影响。

**注：所有的论文都是王竹卿强迫学生写作投稿，所有参与学生都是受害者！**

### 1) 一稿多投

#### (1) 单通道及多通道热电偶微流控

论文 1. (会议) **Wang, Zhuqing, Mitsuteru Kimura, and Takahito Ono.** "Enzyme Immobilization in Completely Packaged Microfluidic for Thermocouple Calorimetric Biosensor." In *The Japan Society of Mechanical Engineers, 51th Congress and Meeting on Tohoku Affiliate*, 196. Sendai: JSME.

论文 2. (会议) **Wang, Zhuqing, Mitsuteru Kimura, and Takahito Ono.** "Micro Thermocouple Calorimetric Biosensor for Multifunctional Catalyzed Reaction." In *APCOT 2016: Asia-Pacific Conference of Transducers and Micro-Nano Technology*, 193–94. Kanazawa, Japan: APCOT, 2016.

论文 3. (期刊) **Wang, Zhuqing, Liang He, Jingling Lv, and Mitsuteru Kimura.** "Electrodeposition of Thin Chitosan Membrane in Freestanding SU-8 Microfluidic Channel for Molecular Addressing by Capillary Effect." *Materials Research Express* 6, no. 4 (2019): 045403.

论文 4. (期刊) **Wang, Zhuqing, Jinlong Lv, Zhonglie An, Mitsuteru Kimura, and Takahito Ono.** "Enzyme Immobilization in Completely Packaged Freestanding SU-8 Microfluidic Channel by Electro Click Chemistry for Compact Thermal Biosensor." *Process Biochemistry* 79 (2019): 57–64.

论文 5 (期刊) **Wang, Zhuqing, Mitsuteru Kimura, and Takahito Ono.** "The Effect of Increasing Interfacial Strength in Micro Fluidic System for Heat Detection with Micro-Sandglass Shaped Interlocks." *Microsystem Technologies* 25 (2019): 633–40.

论文 6 (期刊) **Wang, Zhuqing, Mitsuteru Kimura, Masaya Toda, and Takahito Ono.** "Silicon-Based Micro Calorimeter With Single Thermocouple Structure for Thermal Characterization." *IEEE Electron Device Letters* 40, no. 7 (2019): 1198–1201.

论文 7 (期刊) **Wang, Zhuqing, Mitsuteru Kimura, Naoki Inomata, Jinhua Li, and Takahito Ono.** "Compact Micro Thermal Sensor Based on Silicon Thermocouple Junction and Suspended Fluidic Channel." *IEEE Sensors Journal* 20, no. 19 (2020): 11122–26.

论文 8 (会议) **Peng, Zhen, Cao Xia, Yuanlin Xia, Liang He, and Zhuqing Wang.** "A Fully Packaged Microfluidic Thermal Biosensor Designed Based on MEMS Technology and Its Enzyme Immobilization." In *Transducers 2023 - 2023 22nd International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems*, 1030–33. Kyoto, Japan: IEEE, 2023.

论文 9 (会议) **Liao, Jingru, Zhen Peng, Yuanlin Xia, Cao Xia, Yubo Huang, Dan Liu, and Zhuqing Wang.** "Freestanding Micro-Calorimeter for Bio-Thermal Detection with Single Thermocouple Structure." In *2024 IEEE 37th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS)*, 72–75. Austin, TX: IEEE, 2024.

论文 10 (会议) **Quan, Siyuan, Jingru Liao, Shu Huang, Cao Xia, Yuanlin Xia, and Zhuqing Wang.** "New Fabrication Method of a Miniature Calorimetric Biosensor with Unique Suspended Freestanding Channel for Small Volume Enzymatic Reaction Detectin." In *2025 IEEE 20th International Conference on Nano/Micro*

*Engineered and Molecular Systems (NEMS)*, 210–13. Zhuhai, China: IEEE, 2025.

论文 11 (期刊) **Qin, Lin, Xiasheng Wang, Chenxi Wu, Yuan Ju, Hao Zhang, Xin Cheng, Yuanlin Xia, Cao Xia, Yubo Huang, and Zhuqing Wang.** "Single-Thermocouple Suspended Microfluidic Thermal Sensor with Improved Heat Retention for the Development of Multifunctional Biomedical Detection." *Sensors* 25, no. 15 (2025): 4532.

论文 12 (会议) **Wang, Zhuqing, Mitsuteru Kimura, Naoki Inomata, and Takahito Ono.** "A Freestanding Microfluidic-Based Thermocouple Biosensor for Enzyme-Catalyzed Reaction Analysis." In *Proceedings of the 11th IEEE Annual International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (NEMS)*, Matsushima Bay and Sendai, Japan, April 17–20, 2016.

论文 13 (会议) **Wang, Zhuqing, Jinhua Li, Mitsuteru Kimura, and Takahito Ono.** "Protein Addressing in Packaged Multi-Channels by Electro-Click Chemistry for Calorimetry Biosensor." In *Proceedings of the 16th International Conference on Nanotechnology (IEEE-NANO)*, 681–82. Sendai, Japan, August 22–25, 2016.

论文 14 (会议) **Wang, Zhuqing, Mitsuteru Kimura, and Takahito Ono.** "Multifunctional Thermal Biosensor for Urine Detection with Thermocouple Structure." Paper presented at an unidentified conference, n.d. [ca. 2016].

论文 15 (会议) **Liang, Tianxiang, Zhen Peng, Chunyang Li, Cao Xia, Yuanlin Xia, and Zhuqing Wang.** "Multifunctional Thermal Biosensor Based on Silicon Thermocouple Junction and Suspended Microfluidic Channel." In *2024 IEEE 37th International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS)*, 1126–29. Austin, TX, January 21–25, 2024.

王竹卿在 2016 年至 2025 年间发表的一系列学术论文中，存在系统性的自我抄袭、数据复用、一稿多投、以及通过混淆研究时序来伪造创新性的严重学术不端行为。

15 篇论文的工作都围绕“**悬浮微流道热电偶生物传感器**”这一核心技术展开，

数年来其以完成从“日本助理教授”到“特聘研究员”的华丽蜕变，但其成果发表过程呈现反复不断的的重复、倒退与矛盾。这不仅是对学术资源的浪费，更严重损害了学术出版的严肃性和科学研究的真实性。

### (a).核心问题：一条“逆行”的科研时间线

正常的科研路径应是循序渐进、不断深化的。然而，王竹卿团队的论文发表轨迹却呈现出一种怪异的“技术回归”与“概念重生”现象。其核心脉络如下：

**2016 年：**已经成功研制出完整的、功能化的生物传感器系统，包含（**悬浮流道 + 微球酶固定 + 热电偶检测**）三大核心要素，并实现了对  $H_2O_2$  和葡萄糖的检测。

**2019 年：**发表的多篇论文突然“倒退”，分别将**裸传感器（无流道和酶）**、**微流道制造方法、酶固定方法**作为独立的“创新成果”进行发表。

**2020 年：**在一篇期刊论文中，竟将早已在 2016 年实现并发表的“**微球酶固定技术**”描述为“**未来的研究方向**”。

**2023-2025 年：**将 2016 年的整体方案进行反复“重新包装”，以微调的性能参数和全新的名义，作为“**创新成果**”在多个顶级会议和期刊上再次发表。

这种非逻辑性的研究进展，唯一合理的解释是：**王竹卿将一项早期的、完整的技术成果，在长达近十年的时间里，通过拆分、重组、复用、甚至自我否定的方式，进行了反复、多次的发表，以达到最大化其“学术产出”的目的。**

### (b).详细证据与时间线分析

#### 阶段一：2016 年及更早——一个“过于完整”的开端

论文 1 与论文 2 这两篇会议论文内容高度雷同，几乎是同一份稿件在不同会议的重复发表。它们共同展示了一个功能完备的**微流道热电偶生物传感器**。

采用**悬浮 SU-8 微流道**，通过**微柱结构捕获固定有酶的微球（Carbodiimide 法）**，并利用**热电偶检测  $H_2O_2$  和葡萄糖的反应热**。APCOT2016 论文中明确指出**传感器灵敏度约为 0.5 V/W，热时间常数小于 100ms**。

#### 学术不端嫌疑：

**一稿多投/重复发表：**两篇会议论文的图 1（示意图）、图 2（器件图）、图 3（反应腔）、图 4（微球 SEM 图）、图 5（酶固定方法图）中有诸多相同点， $H_2O_2$  检测结果图（图 7）完全一致。这构成了典型的重复发表。如图 1-1 所示。

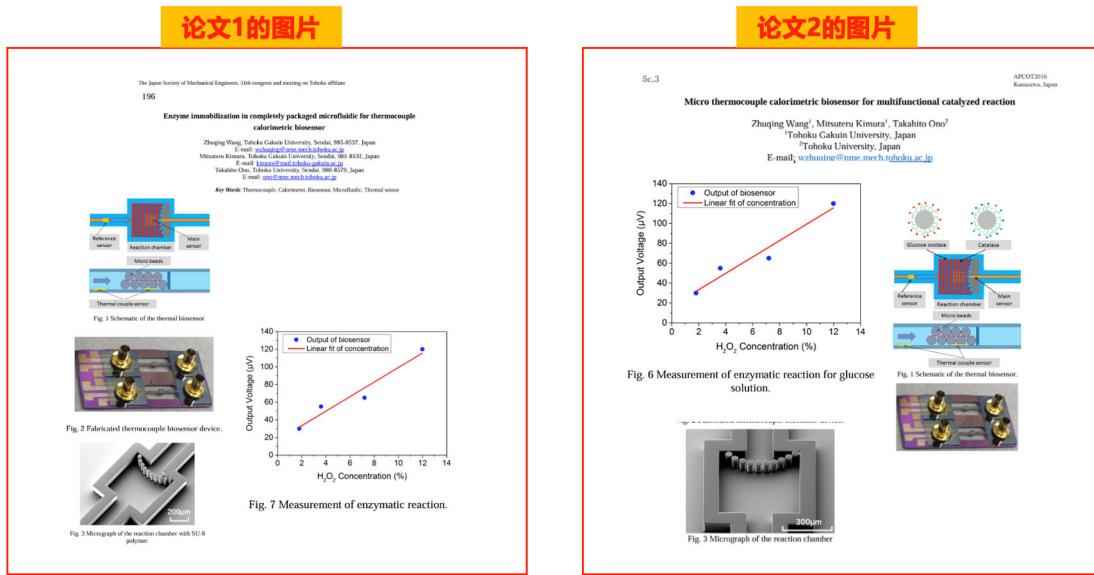


图 1-1 论文 1 与论文 2 主要图片对比

奠定“原罪”基石：最重要的是，这些论文证明，至迟于 **2016 年**，王竹卿已经掌握了**从器件制造到生物功能化（酶固化）再到样品检测的全套技术**。这一点是后续所有学术不端行为的参照原点。

### 阶段二：**2019 年**——令人费解的“技术肢解”

2019 年是其“高产年”，但发表的内容却与 2016 年的完整系统相悖，呈现出将整体拆分为零件的“香肠切片”式发表。

**裸传感器的“重新发明”：**论文 4 报道了一款“硅基单热电偶微量热计”，重点介绍其裸传感器的性能。灵敏度为 **0.44 V/W**，响应时间小于 **20ms**。

论文将一个**裸传感器**作为一项创新成果发表于高水平期刊。然而，一个集成了该传感器的、功能更完整的系统早在三年前就已发表。这好比先发布了一款整车，三年后又把其中的发动机单独拿出来，声称是一项“引擎技术的突破”。如图 1-2 所示

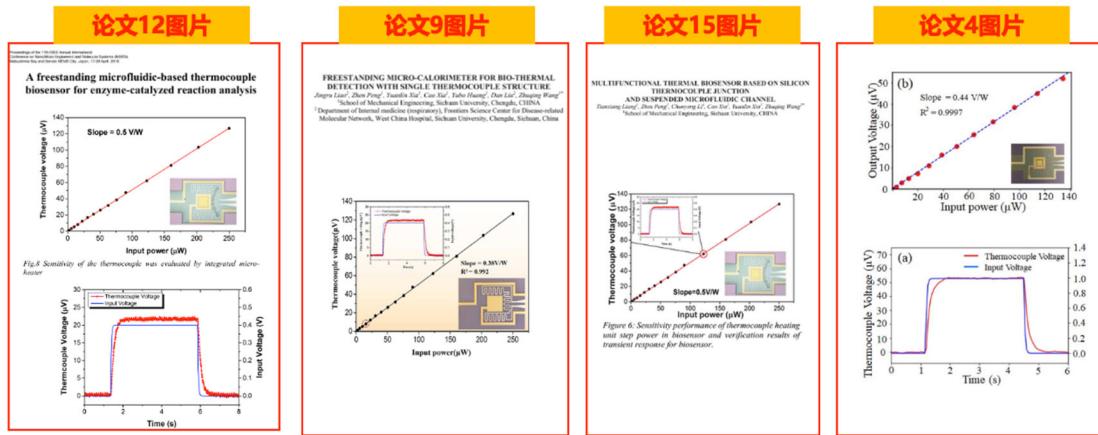


图 1-2 多篇文章的图片是不是太像了？

酶固定方法的“二次创新”：论文 6 与论文 3 这两篇论文聚焦于在已封装的微流道中固定酶的方法。一篇 (MRE) 研究利用毛细效应进行壳聚糖电沉积，另一篇 (Proc. Biochem.) 则在此基础上引入“电点击化学” (Electro click chemistry)。2016 年的工作已经解决了酶固定的问题 (微球法)，而这两篇论文却将“如何在流道中固定酶”作为一个全新的挑战来研究和发表。如图 1-3 所示。

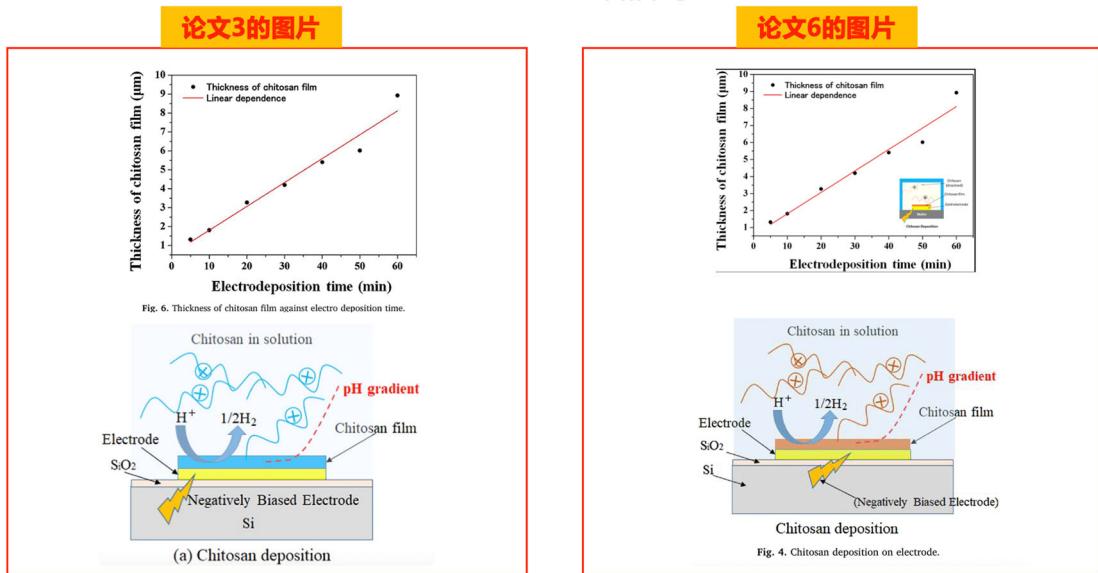


图 1-3 论文 3 和论文 6 核心图片对比

### 阶段三：2020 年——颠覆性的自我否定

论文 7 报道了一款“基于硅热电偶和悬浮流道”的紧凑型微热传感器，灵敏度为 **0.27 V/W**，响应时间小于 **200ms**。

“自白书”式的证据，如图 1-4 所示。

### 论文7结论称未来将研究酶固定

Now lab-on-a-chip analysis is an useful methods for many biochemical applications, which need guide **enzyme** to assemble with high spatial and temporal control at electrode surfaces [26]–[30]. The challenges for most of micro biosensor is immobilize the biological components in micro fluidic system (Fig. 9 (a, b)). Conventional methods for **enzyme** immobilization of biosensor such as ink jet printing technology, soft lithography process, and chemical reactions, which have lots of limitations. For our fabricated thermal sensor device, we need achieve different **enzyme** immobilization for packaged fluidic chamber, which is important for compact and highly sensitive biosensor device (Fig. 9(c)). To solve this problem, we try to fill the chamber with functionalized micro beads which have specific **enzymes** on surface for enzymatic reaction. The thermal reaction heat in micro channel chamber can be detected by thermal sensor for biological detection. We will improve **enzyme** immobilization research in packaged suspended micro fluidic system in next research.

图 1-4 论文 7 称“将改进酶固化研究”

这段话堪称学术不端的“自白”。作者在 2020 年的期刊论文中，将“**使用功能化微球进行酶固定**”这一技术描述为一个“**尝试**”（**we try to**）和“**下一步的研究工作**”（**in next research**）。然而，这正是他们 2016 年会议论文中已经实现并发表的核心技术！这种公然的自我否定，意图清晰——即向期刊审稿人隐瞒其工作的真实进展，将旧内容伪装成未来的新方向，从而使当前这篇“新瓶装旧酒”的论文得以发表。

#### 阶段四：2023-2025 年——“创新”的无限循环

在最近几年，王竹卿似乎已经将这种模式推向了极致，将同样的核心技术反复包装，在各大顶会和期刊上轮番上演。

论文 8、9、10、11 核心技术不变：始终是“**单热电偶 + 悬浮 SU-8 微流道**”。

性能参数高度相似：

- 论文 8：灵敏度 **0.37 V/W**，响应时间 **< 200ms**。
- 论文 9：灵敏度 **0.38 V/W**，响应时间 **< 200ms**。
- 论文 11 灵敏度 **0.38 V/W**，响应时间 **< 200ms**。
- 论文 10 灵敏度 **0.27 V/W**（与 2020 年论文一致）。

每篇论文都将“**悬浮结构减少热损失**”、“**单热电偶实现小型化**”等作为其核心创新点进行阐述，完全无视这些“创新”早在多年前就已被他自己提出和发表。如图 1-5 所示。

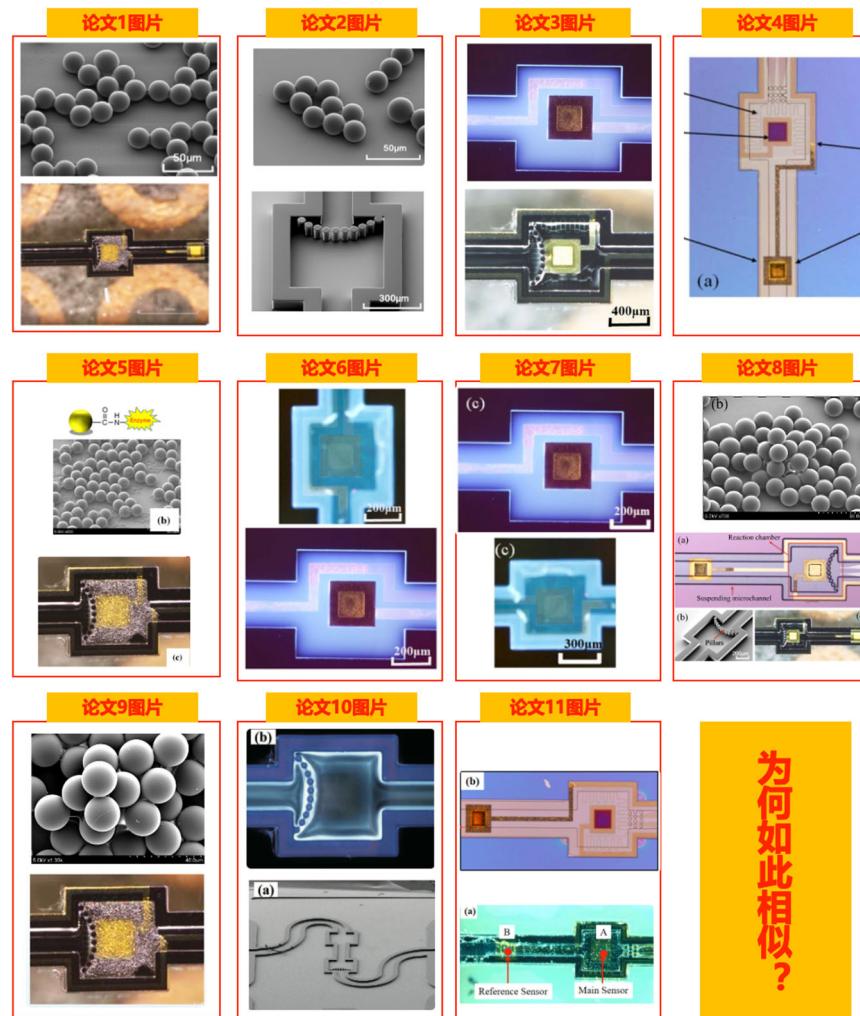


图 1-5 论文 1 到论文 11 的核心器件图

更荒谬的是，除了前述分析的 11 篇围绕“单热电偶”或“单通道”做文章的论文外，我们还发现了至少 4 篇以“多热电偶”、“多通道”或“多功能”为主题的论文。这两条看似平行的研究脉络，本应代表着从简单到复杂的递进关系，但在王竹卿的发表记录中，它们却陷入了一片混乱。其核心设计、实验图片、甚至性能数据在两条线索中交互出现，让人傻傻分不清这究竟是两个独立的研究，还是不断的热锅炒冷饭？

### (c) 多通道传感器从“二次创新”到“无限创新”

同样的剧情，2016 年，多通道技术巅峰问世

早在 2016 年，王竹卿就已经发表了功能相对完善的多通道生物传感器，甚至展示了两种不同的酶固定技术。

基于“微球法”的多通道传感器：

在论文 12 和论文 14 中，已成功制备出五通道悬浮结构的热电偶传感器。

采用了“微球+卡波二亚胺法”固定酶，并设计了微柱结构来捕获微球。并明确报告了关键性能：灵敏度为 **0.5V/W**，响应时间小于 **100ms**。由此可见，最迟至 2016 年，**多通道硬件平台和一种酶固定方法已经成熟并经过测试**。

**基于“电点击化学法”的更先进多通道传感器：**

同年，在论文 13 中，王竹卿发表了一项更为先进的技术：“Protein addressing in packaged multi-channel by electro-click chemistry”。

该技术允许在已封装的多通道中，通过施加电信号，定点、选择性地固定不同的酶。这远比“微球法”要高级和复杂。故而，**2016 年**王竹卿不仅掌握了多通道平台，还发表了一种先进的、可寻址的酶固定方法。这本应是其后续研究的坚实基础。

直至 2024 年，**8 年后**多通道技术迎来再一次发明问世！

如图 1-6 所示。论文 15 中，摘要和引言中赫然写道“我们创新性地提出了一款基于单热电偶的量热式生物传感器”（we innovatively proposed a calorimetric biosensor based on a single thermocouple junction），并将其用于多通道检测。这完全无视了其在 8 年前就已发表的、结构和原理几乎完全相同的多通道传感器。论文宣称其灵敏度为 **0.5 V/W**，响应时间小于 **100ms**。这组核心性能数据与 **8 年前**（2016 年）发表的论文 12 中的数据一模一样。图 3(b)展示了一个反应模型，并将其描述为“预期的反应模型”（The expected reaction model）。这个模型正是他们早在 2016 年就已作为完成时发表的“电点击化学法”！将 8 年前已完成并发表的先进技术，在 8 年后降格为一个对未来的设想，这似乎已成为了王竹卿的惯用手段？

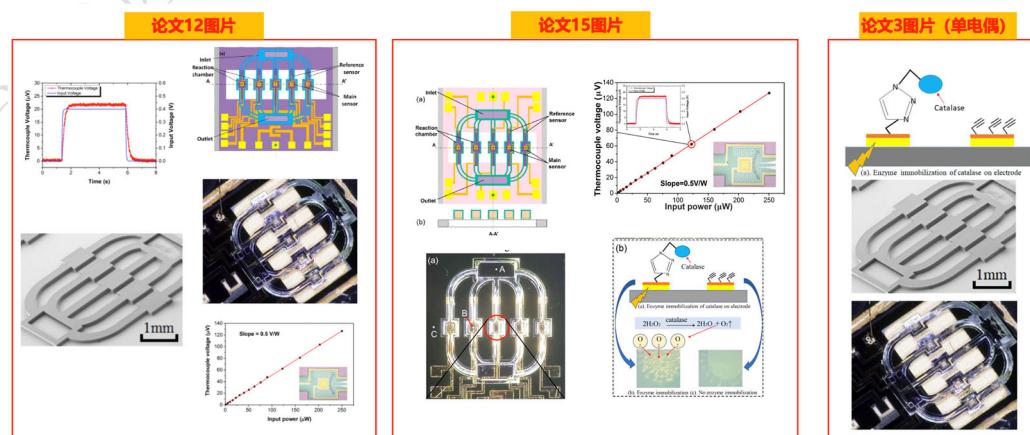


图 1-6 多篇论文的多通道传感器对比

## (2) 61 电极可变镜

论文 1: **Wang, Junhua, Cao Xia, Yuanlin Xia, Liang He, and Zhuqing Wang.** 2023. “Fabrication and Performance Evaluation of 61-Electrode Piezoelectric MEMS Deformable Mirror Based on PZT Film.” In *Transducers 2023*, Japan.

论文 2: **Guo, Xiang, Yuanlin Xia, Cao Xia, Isaku Kanno, and Zhuqing Wang.** 2024. “Design and Manufacture of MEMS Deformable Mirror Based on Piezoelectric Actuator with 61 Electrodes.” In *Proceedings of an Unspecified Conference*, China.

论文 3: **Guo, Xiang, Hongbo Yin, Maoying Li, Isaku Kanno, Dehui Wang, Shiping Jiang, Yuanlin Xia, and Zhuqing Wang.** 2024. “Deformable Mirror Driven by Piezoelectric Thin Film Based on Multi-Electrode Array.” In *2024 IEEE 19th International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (NEMS)*, Japan.

三篇文献（两篇会议论文，一篇期刊论文）描述了本质上相同的研究工作：基于 61 电极 PZT 压电薄膜的 MEMS 变形镜的设计、制备、性能测试与光学评估。其主要研究内容、实验方法、关键数据、甚至图表和结论存在大面积重叠。如图 1-7 图 1-8 图 1-9 图 1-10 所示。

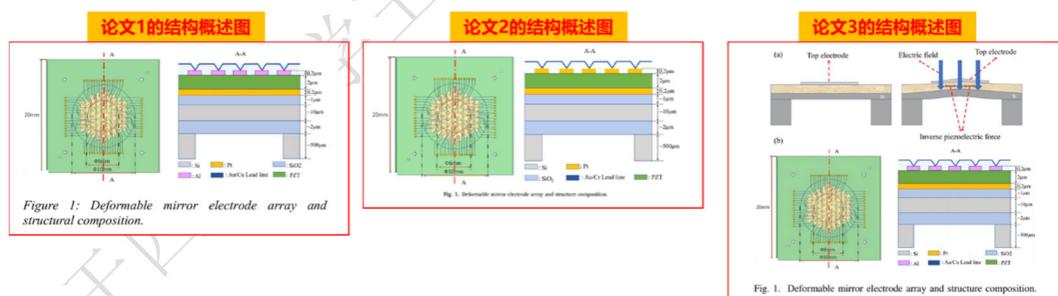


图 1-7 论文 1 到论文 3 的结构概述图对比

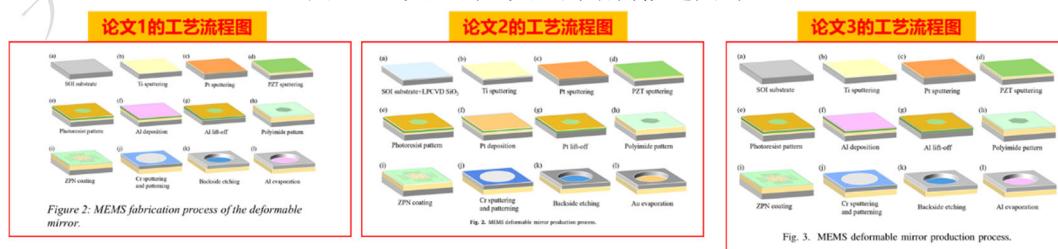


图 1-8 论文 1 到论文 3 的工艺流程图对比

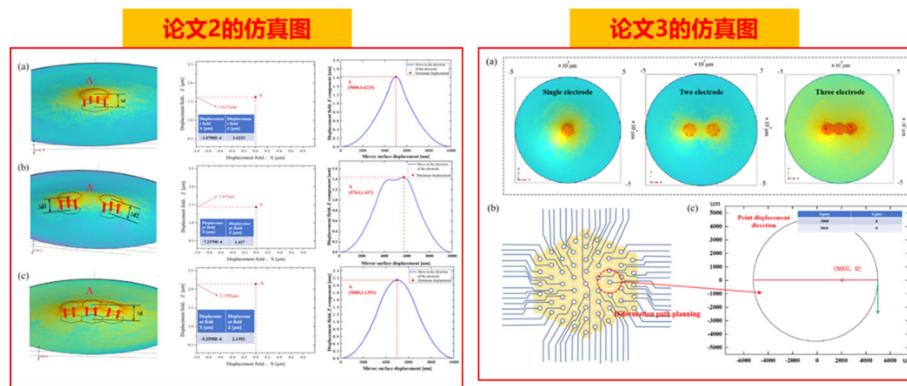


图 1-9 论文 2 和论文 3 的仿真图对比

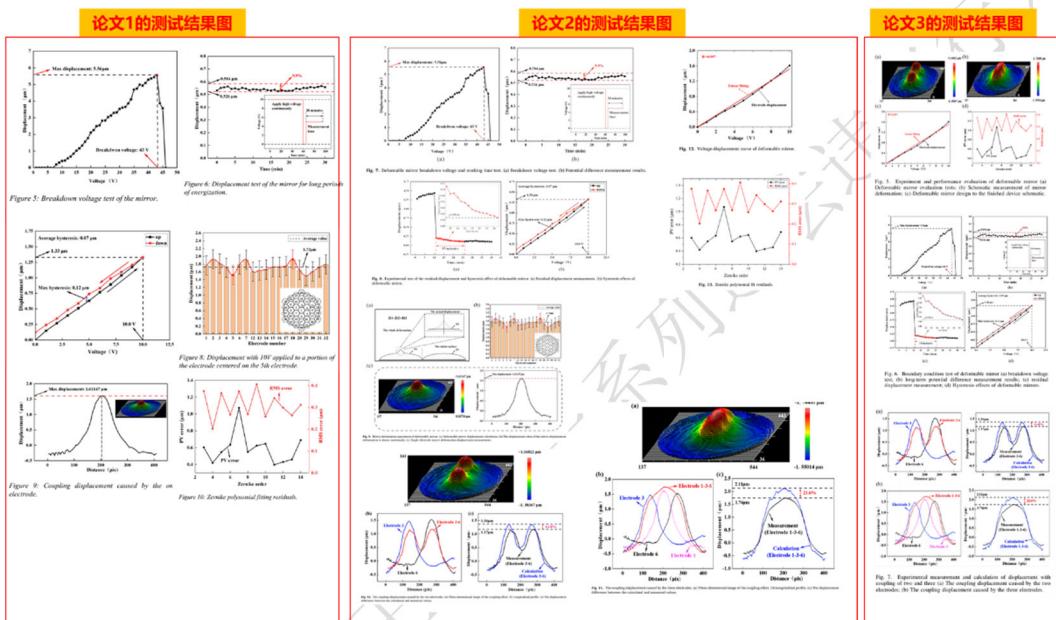


图 1-10 论文 1 到论文 3 的测试结果图对比

论文 1 和论文 3：这两篇会议论文从标题、摘要、方法、实验、数据、图表到结论，相似度极高，几乎可以判定为同一稿件稍作修改后投向不同会议，属于明显的一稿多投。

论文 2 对比论文 1 和论文 3 这两篇会议论文：期刊论文虽然在作者列表、引言文献综述、理论模拟部分（如有限差分法分析）、讨论深度上有所扩展和丰富，但其研究的核心创新点、实验器件、制备流程、关键性能数据、光学评估方法和核心结论均与会议论文完全相同。这通常被视为将已发表的会议论文扩展后投往期刊，但必须明确引用先前会议论文并说明扩展内容。如果未进行透明披露，则构成“重复发表”或“缺乏新知的再发表”。

### (3) 压力和生理电压监测的柔性传感器

论文 1: Song Yangyang, Ren Wenjuan, Zhang Yiqun, Liu Qi, Peng Zhen, Wu Xiaodong, and **Wang Zhuqing**. “Synergetic Monitoring of both Physiological Pressure and Epidermal Biopotential Based on a Simplified on-Skin-Printed Sensor Modality.” *Small (Weinheim an der Bergstrasse, Germany)* 19, no. 45 (2023): e2303301.

论文 2: Zhou Wanxin, Wang Xiaoyu, Xia Yuanlin, and **Wang Zhuqing**. “Structural and Constituent Engineering of Conductive Polymer Composites Towards Synergetic Monitoring of Physiological Pressure and Electrophysiological Signals.” IEEE MEMS 2025, Kaohsiung, Taiwan, 19-23 January 2025.

论文1: 2023年发表于small

RESEARCH ARTICLE

www.small-journal.com

Check for updates

2023, 19, 16, 1-10, DOI: 10.1002/smll.202303301

Published online 10 November 2023 in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) on behalf of WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.

Synergetic Monitoring of both Physiological Pressure and Epidermal Biopotential Based on a Simplified on-Skin-Printed Sensor Modality

Yangyang Song<sup>1</sup>, Wenjuan Ren<sup>1</sup>, Yiqun Zhang<sup>1</sup>, Qi Liu<sup>1</sup>, Zhen Peng<sup>1</sup>, Xiaodong Wu<sup>1</sup>, and Zhuqing Wang<sup>2</sup>

<sup>1</sup> School of Mechanical Engineering, Sichuan University, Chengdu, CHINA

<sup>2</sup> Med + X Center for Manufacturing, West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, CHINA

ABSTRACT

This research presents an innovative sensor modality for both physiological pressure and electrophysiological signal monitoring. Through structural and constituent engineering of conductive polymers, we on-skin printed a multifunctional device that can simultaneously realize electro-physiological sensing and constructed elastic microstructured pressure sensing layer (WPUMXene-2) atop the substrate. The multifunctional sensors demonstrate low skin-electrode interfacial impedance of 705 k $\Omega$  at 10 kHz and high sensitivity of 705.9 k $\text{V}^{-1}$ . Moreover, the universality of multifunctional sensors in monitoring physiological signals is verified. This simplified sensor modality with enhanced multifunctionality provides a novel design concept to construct future smart wearables for health monitoring and medical diagnosis.

**KEYWORDS**

multifunctional sensors; electrophysiological signal monitoring; physiological pressure sensing; on-skin printed; University.

**INTRODUCTION**

Wearable and flexible sensors show great promise for monitoring a variety of critical physiological signals [1-2], including epidermal strain [3-4], body temperature [5-6], heart rate [7-8], and blood oxygen [9-10], such as electrocardiogram (ECG), electroencephalogram (EEG), electromyography (EMG), etc. For example, various body activities, which are of great significance to monitoring and maintaining health, can be realized with wearable pressure sensors [11-15], strain sensors [16-18], and epidermal biosensors [19-20]. In addition, adding a variety of vital physiological signals (e.g., respiration rate, heart rate, etc.) can be realized by using a variety of sensors, such as pressure sensors [11-15], humidity sensors [21-22], epidermal biosensors [19-20], and so on. Therefore, the development of flexible sensors for personalized health monitoring and early disease diagnosis is an important research direction. However, due to the single sensing functionality (e.g., for pressure, strain, humidity, etc.), greatly limiting their versatility and universality in diverse application scenarios.

Flexible and wearable sensors that can adapt to the body surface condition have attracted great attention in recent decades. In contrast to conventional bulky sensors fabricated on rigid

silicon materials, flexible and wearable sensors exhibit significant superiority for monitoring a wide range of vital physiological signals, including epidermal strain [3-4], body temperature [5-6], heart rate [7-8], and blood oxygen [9-10], such as electrocardiograph (ECG), electroencephalograph (EEG), electromyograph (EMG), etc. For example, various body activities, which are of great significance to monitoring and maintaining health, can be realized with wearable pressure sensors [11-15], strain sensors [16-18], and epidermal biosensors [19-20]. In addition, adding a variety of vital physiological signals (e.g., respiration rate, heart rate, etc.) can be realized by using a variety of sensors, such as pressure sensors [11-15], humidity sensors [21-22], epidermal biosensors [19-20], and so on. Therefore, the development of flexible sensors for personalized health monitoring and early disease diagnosis is an important research direction. However, due to the single sensing functionality (e.g., for pressure, strain, humidity, etc.), greatly limiting their versatility and universality in diverse application scenarios.

Flexible and wearable sensors that can adapt to the body surface condition have attracted great attention in recent decades. In contrast to conventional bulky sensors fabricated on rigid

Y. Song, W. Ren, Y. Zhang, Q. Liu, Z. Peng, X. Wu, Z. Wang  
Sichuan University  
Chengdu, 610064, China  
E-mail: yangyang.song@scu.edu.cn; weihang@scu.edu.cn  
Y. Song, X. Wang, Y. Zhang, Q. Liu, Z. Peng, Z. Wang  
Med + X Center for Manufacturing  
West China Hospital  
Sichuan University  
Chengdu 610041, China  
© The ORCID identification number(s) for the author(s) of this article can be found in the online version of this paper at <https://doi.org/10.1002/smll.202303301>  
DOI: 10.1002/smll.202303301

2023 IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS), 1079-1114/23/010001-10 © 2023 IEEE. Personal use of this material is permitted. Permission to publish this material is granted by IEEE for internal use only, provided that this material is not changed in any way and that full credit is given to the source.

2303301 (1 of 12)

© 2023 Wiley-VCH GmbH

论文2: 2025年发表于MEMS会议

STRUCTURAL AND CONSTITUTENT ENGINEERING OF CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITES TOWARDS SYNERGETIC MONITORING OF PHYSIOLOGICAL PRESSURE AND ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNALS

Wanxin Zhou<sup>1</sup>, Xiaoyu Wang<sup>1</sup>, Yuanlin Xia<sup>1</sup> and **Zhuqing Wang<sup>2,3</sup>**

<sup>1</sup> School of Mechanical Engineering, Sichuan University, Chengdu, CHINA

<sup>2</sup> Med + X Center for Manufacturing, West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, CHINA

<sup>3</sup> School of Electronic Engineering, Sichuan University, Chengdu, CHINA

ABSTRACT

This research presents an innovative sensor modality for both physiological pressure and electrophysiological signal monitoring. Through structural and constituent engineering of conductive polymers, we on-skin printed a multifunctional device that can simultaneously realize electro-physiological sensing and constructed elastic microstructured pressure sensing layer (WPUMXene-2) atop the substrate. The multifunctional sensors demonstrate low skin-electrode interfacial impedance of 705 k $\Omega$  at 10 kHz and high sensitivity of 705.9 k $\text{V}^{-1}$ . Moreover, the universality of multifunctional sensors in monitoring physiological signals is verified. This simplified sensor modality with enhanced multifunctionality was proposed. The whole device past comprises 1) two thin and on-skin-printed electro-physiological electrodes, and 2) a pressure sensing layer with microstructured design, which is designed to synergistically monitor both physiological pressure and electrophysiological signals, as shown in Fig. 1.

Figure 1: Design concept and preparation process of the multifunctional sensors.

RESULTS AND DISCUSSION

Statistical analysis shows that it is typically utilized to synergistically monitor physiological pressure and electrophysiological signals for comprehensive physiological health information. To address this issue, a new sensor modality with enhanced multifunctionality was proposed. The whole device past comprises 1) two thin and on-skin-printed electro-physiological electrodes, and 2) a pressure sensing layer with microstructured design, which is designed to synergistically monitor both physiological pressure and electrophysiological signals, as shown in Fig. 1.

Figure 1: Design concept and preparation process of the multifunctional sensors.

NOTABLY, the entire device was fabricated with only two components— $\text{MoS}_2$  and WPUM. WPUM served as the polymer matrix, and Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub> MXene with high conductivity and durability was selected as the conductive component of the material system. Specifically, a highly conductive WPUM/MXene-I system was employed as the electro-physiological electrodes for electrophysiology sensing and elastic microstructured pressure sensing layer. The electrodes for measuring pressure detection lie in the skin layer to serve as the substrate of the entire device. Through special microstructured design and elaborate composition modification, arterial pulse pressure variations and

epidemiological ECG signals can be synergistically measured by a single device, enabling highly accurate heart rate measurement. The simpler sensor modality with enhanced multifunctionality design concept proposed here is transferable to other material systems, paving the way for the next generation of wearables sensing devices.

INTRODUCTION

Statistical analysis shows that it is typically utilized to synergistically monitor physiological pressure and electrophysiological signals for comprehensive physiological health information. To address this issue, a new sensor modality with enhanced multifunctionality was proposed. The whole device past comprises 1) two thin and on-skin-printed electro-physiological electrodes, and 2) a pressure sensing layer with microstructured design, which is designed to synergistically monitor both physiological pressure and electrophysiological signals, as shown in Fig. 1.

Figure 1: Design concept and preparation process of the multifunctional sensors.

NOTABLY, the entire device was fabricated with only two components— $\text{MoS}_2$  and WPUM. WPUM served as the polymer matrix, and Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub> MXene with high conductivity and durability was selected as the conductive component of the material system. Specifically, a highly conductive WPUM/MXene-I system was employed as the electro-physiological electrodes for electrophysiology sensing and elastic microstructured pressure sensing layer. The electrodes for measuring pressure detection lie in the skin layer to serve as the substrate of the entire device. Through special microstructured design and elaborate composition modification, arterial pulse pressure variations and

epidemiological ECG signals can be synergistically measured by a single device, enabling highly accurate heart rate measurement. The simpler sensor modality with enhanced multifunctionality design concept proposed here is transferable to other material systems, paving the way for the next generation of wearables sensing devices.

INTRODUCTION

Statistical analysis shows that it is typically utilized to synergistically monitor physiological pressure and electrophysiological signals for comprehensive physiological health information. To address this issue, a new sensor modality with enhanced multifunctionality was proposed. The whole device past comprises 1) two thin and on-skin-printed electro-physiological electrodes, and 2) a pressure sensing layer with microstructured design, which is designed to synergistically monitor both physiological pressure and electrophysiological signals, as shown in Fig. 1.

Figure 1: Design concept and preparation process of the multifunctional sensors.

NOTABLY, the entire device was fabricated with only two components— $\text{MoS}_2$  and WPUM. WPUM served as the polymer matrix, and Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub> MXene with high conductivity and durability was selected as the conductive component of the material system. Specifically, a highly conductive WPUM/MXene-I system was employed as the electro-physiological electrodes for electrophysiology sensing and elastic microstructured pressure sensing layer. The electrodes for measuring pressure detection lie in the skin layer to serve as the substrate of the entire device. Through special microstructured design and elaborate composition modification, arterial pulse pressure variations and

图 1-11 论文 1 和论文 2 的作者信息对比

两篇文章署名, 仅王竹卿一人相同。如图 1-11 所示。

论文 1 与论文 2 摘要查重率约为 43%。

a. 核心创新点与研究目标(几乎完全重复)

论文 1: “To achieve a good balance between simplicity and multifunctionality, a new paradigm of sensor modality for both mechanical sensing and bioelectrical sensing is presented...”

论文 2: “This research presents an innovative sensor modality for both

12

小红书号:5243668651

physiological pressure and electrophysiological signal monitoring.”

分析：都强调提出了一种新型传感器模式，用于同时监测机械（压力）和生物电信号。

b. 传感器结构与材料 (关键信息一致，表述略异)

论文 1: “constructed with a pair of highly conductive ultrathin electrodes (WPU/MXene-1) and an elastic micro-structured mechanical sensing layer (WPU/MXene-2)”

论文 2: “on-skin printed highly conductive electrodes (WPU/MXene-I) for electrophysiology sensing and constructed elastic micro-structured pressure sensitive layer (WPU/MXene-II) atop the electrodes”

分析：材料命名 (WPU/MXene-I/II) 和双层结构概念完全相同。

c. 性能指标 (数据一致，表述高度相似)

论文 1: “low skin-electrode interfacial impedance... high pressure sensitivity... enabling to synergetically monitor both physiological pressure... and epidermal bioelectrical signals...”

论文 2: “demonstrate low skin-electrode interfacial impedance of  $3.09\text{ k}\Omega$  at 10 kHz and high sensitivity of  $705.9\text{ kPa}^{-1}$ .. to monitor physiological pressure... electrophysiological signal...”

分析：第二段补充了具体的阻抗和灵敏度数值，但描述的“低阻抗、高灵敏度、监测两类信号”的核心结论完全一致。

d. 应用前景与意义 (结论高度相似)

论文 1: “provides a novel design concept to construct future smart wearables for health monitoring and medical diagnosis.”

论文 2: “underscoring its significant potential to develop next-generation sensors aimed at precise physiological information monitoring.”

分析：都总结了该方法为未来健康监测设备提供了新思路/潜力。

e. 材料体系相同：

论文 1: “only two material components, i.e., waterborne polyurethane (WPU) and MXene, were used to construct the multifunctional sensors.”

论文 2: “the entire device was fabricated with only two components—MXene and WPU.”

分析: 均使用 WPU/MXene, 分为高导电电极 (WPU/MXene-I) 和弹性微结构压力层 (WPU/MXene-II)。

除此以外, 论文 1 与论文 2 存在大量实验数据高度重合; 图表 (结构图、SEM、阻抗曲线、灵敏度曲线、ECG/EMG 示例) 高度相似; 如图 1-12 图 1-13 图 1-14 图 1-15 所示:

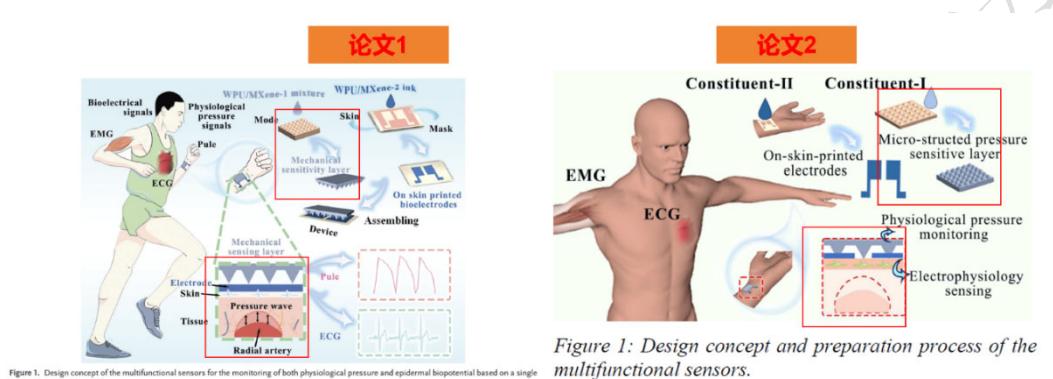


Figure 1: Design concept and preparation process of the multifunctional sensors.

制备流程高度一致: 包括 MXene 的合成、电极皮肤打印、微结构模具制作、器件组装等步骤。

图 1-12 论文 1 和论文 2 的制备流程图

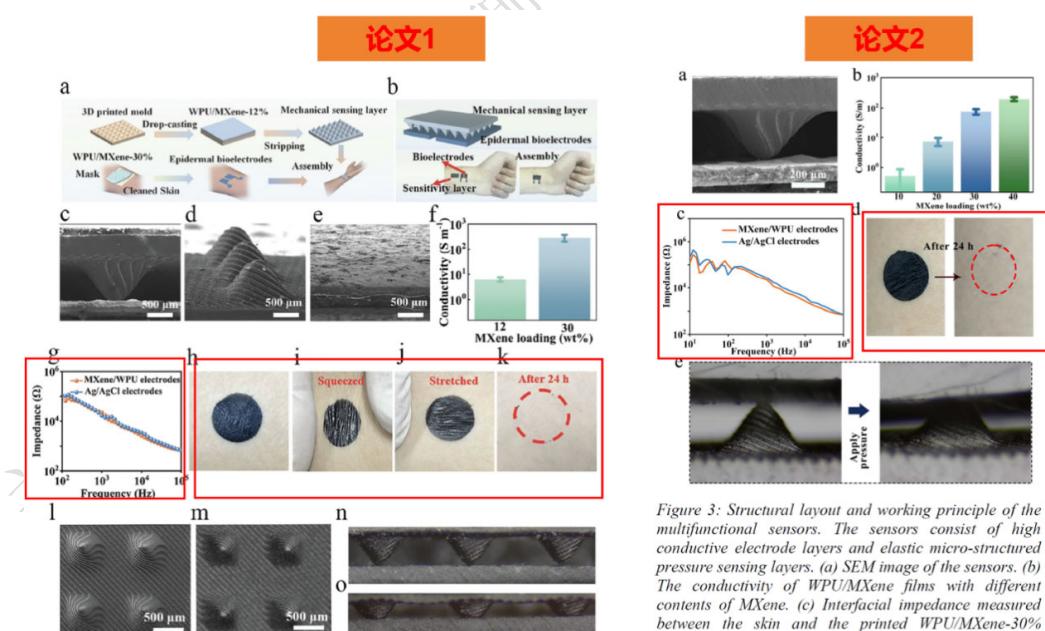


Figure 2: Preparation and working principle of the multifunctional sensors. a) Preparation of the multifunctional sensors based on a single material system and a simple solution based approach. b) Schematic and digital images of the sensors. c) SEM image of the sensors. d-e) SEM images of the sensors with different contents of MXene. f) Conductivity of WPU/MXene films with different contents of MXene. g) Interfacial impedance measured between the skin and the printed WPU/MXene-30% epidermal bioelectrodes as well as commercial gel electrodes. h-j) Photographs of the printed WPU/MXene-30% epidermal bioelectrodes on regular (h), squeezed (i), and stretched skins (j). k) Photograph of the skin before and after wearing the bioelectrodes for 24 h. No redness or allergies were observed. l-m) SEM (l) and optical (m) images of the micro-structured mechanical sensing layer. n-o) Optical images of the sensors before and after applying pressure.

Figure 3: Structural layout and working principle of the multifunctional sensors. The sensors consist of high conductive electrode layers and elastic micro-structured pressure sensing layers. (a) SEM image of the sensors. (b) The conductivity of WPU/MXene films with different contents of MXene. (c) Interfacial impedance measured between the skin and the printed WPU/MXene-30% electrophysiological electrodes as well as commercial gel electrodes. (d) Photograph of the skin before and after wearing the electrophysiological electrodes for 24 hours. (e) Optical images of the sensors before and after applying pressure.

论文2与论文1中图片高度雷同

图 1-13 论文 1 和论文 2 的图片对比

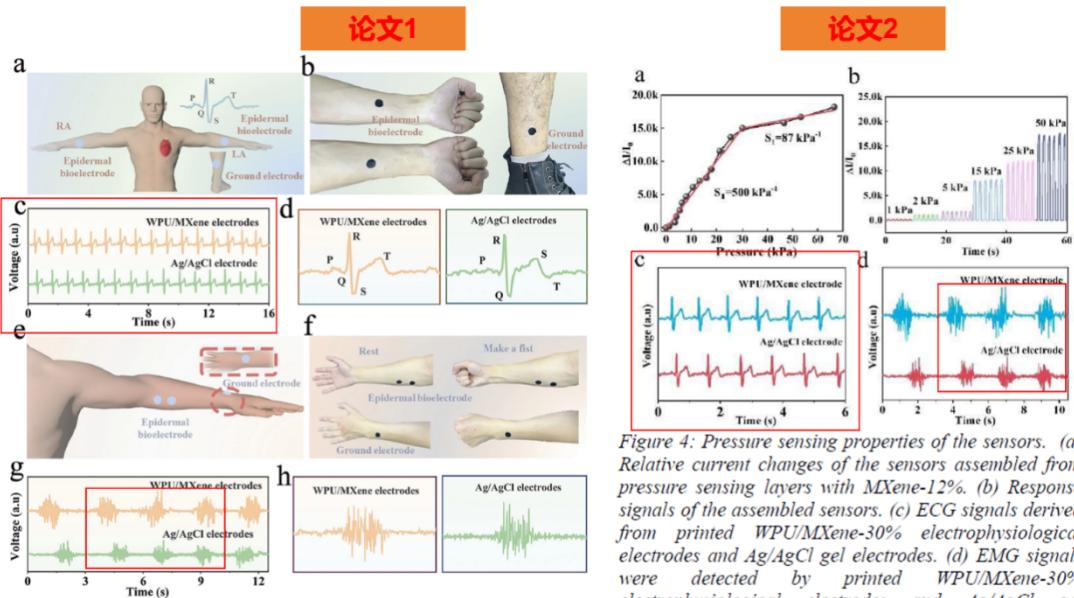


Figure 4: Pressure sensing properties of the sensors. (a) Relative current changes of the sensors assembled from pressure sensing layers with MXene-12%. (b) Response signals of the assembled sensors. (c) ECG signals derived from printed WPU/MXene-30% electrophysiological electrodes and Ag/AgCl gel electrodes. (d) EMG signals were detected by printed WPU/MXene-30% electrophysiological electrodes and Ag/AgCl gel electrodes.

论文2所用图表数据为论文1的部分数据，更换颜色，波形毛刺雷同

图 1-14 论文 1 和论文 2 的测试数据对比

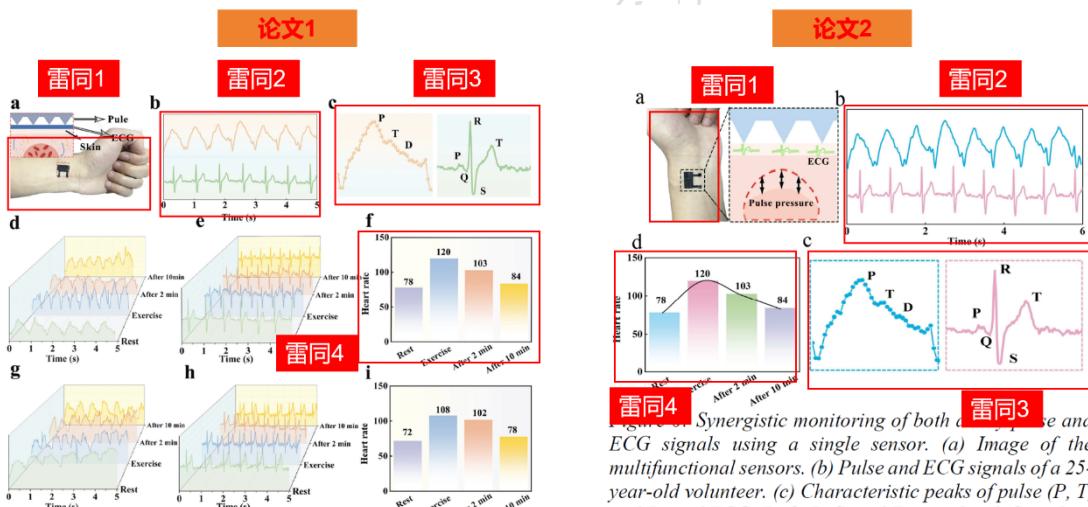


Figure 6: Synergistic monitoring of both artery pulses and ECG signals using a single sensor. (a) Image of the multifunctional sensors. (b) Pulse and ECG signals of a 25-year-old volunteer. (c) Characteristic peaks of pulse (P, T, and D) and ECG (P, Q, R, S, and T) signals. (d-f) Pulse (d) and ECG (e) signals of the volunteer during different conditions, along with the corresponding heart rate variation. (g-i) Pulse (g) and ECG (h) signals of a female subject during different conditions, along with the corresponding heart rate (i).

论文2所用图表数据为论文1的部分数据，更换颜色，波形毛刺雷同

图 1-15 论文 1 和论文 2 的测试数据对比

#### (4) 炭黑复合薄膜传感

论文 1. 2020 年期刊文献（来源）： Huang, Yi-Te, Naoki Inomata, **Zhuqing Wang**, Yu-Ching Lin, and Takahito Ono. "Flexible Porous Carbon Black-Polymer Composites with a High Gauge Factor." Sensors and Materials 32, no. 7 (2020): 2527 – 2538. <https://doi.org/10.18494/SAM.2020.2280>.

论文 2. 2021 年会议文献： Huang, Chun, **Zhuqing Wang**, Yi-Te Huang, Noriko Tsuruoka, and Takahito Ono. "Carbon Black-Gelatin Composite Thin-Film Chemiresistor with Large Response to Chemical Vapors." In 2021 21st International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers), 1267 – 1270. IEEE, 2021. <https://doi.org/10.1109/TRANSDUCERS50396.2021.9495585>.

论文 3.. 2023 年期刊文献： Yu, Wei, Chun Huang, Cao Xia, and **Zhuqing Wang**. "Carbon Black Nanoparticles Modified Gelatin Composite-Based Thin Film for Rapid-Response Humidity Sensing." Measurement Science and Technology 34, no. 1 (2023): 015101. <https://doi.org/10.1088/1361-6501/ac9801>. (用于国家重点研发结题)

论文 4. 2024 年期刊文献（选择性气敏测试）： Xiao, Hongyang, Zhujie Zhao, Siyuan Quan, Chun Huang, Cao Xia, Yuanlin Xia, Liang He, and **Zhuqing Wang**. "A Highly Selective MEMS-Based Gas Sensor with Gelatin-Carbon Black Composite Film Fabricated by the Thin-Film-Needle-Coating Method." IEEE Sensors Journal 24, no. 10 (2024): 15827 – 15837. <https://doi.org/10.1109/JSEN.2024.3379201>.

上述文章的核心材料与制备方法的高度重合，如图 1-16 所示，论文 1 和论文 4 传感器结构及其相似，在构图、配色和标注上几乎一致，仅在论文排版上做了微调。均围绕炭黑（Carbon Black, CB）作为导电填料，与明胶（Gelatin, GE）或聚乙烯醇（PVA）等聚合物基质复合。如图 1-17 所示，论文 2 和论文 4 的薄膜制备工艺基本一致，只是示意图做简单修改。四篇论文中描述的“溶液预混合过程”（如加热搅拌、超声处理、真空脱气）在逻辑和步骤上几乎完全一致。

王竹卿该系列研究在 2020 至 2024 年间呈现出极其严重的“切香肠”式论文注水与学术不端嫌疑，主要表现为：将单一的炭黑与聚合物（明胶/PVA）复合材料及微针点胶工艺，通过微调检测对象（从应变到湿度再到气敏）拆分为多篇学术增量微乎其微的论文，且在 2024 年的研究中仍将三年前已使用的成熟工

艺虚假包装为“新颖方法（TFNC）”以骗取审稿信任；此外，各篇论文的实验步骤描述存在大量大段不分段落的文字堆砌，内容逐字雷同，其中论文3的传感器示意图，传感器评估系统和论文4高度相似，更夸张的是，论文3和论文4的实验结果数据重复，论文4的（a）中的红线数据与论文3的（a）完全一致，两篇论文的图（b）数据完全一样，仅截取部分数据做平滑处理！！如图1-18图1-19图1-20所示。

王竹卿通过工业化搬运旧文案拼凑新稿件，完全违背了科研的原创性与真实性原则，属于典型的学术资源浪费与研究失范行为。

王竹卿将存在学术质量问题（如注水发表、数据雷同、一图多用等）的论文用于国家重点研发项目结题，结题论文中存在跨年份的数据精确重合，实验数据和仿真模型和一套电镜图像（SEM）多用，该系列研究并非在项目资助期内完成的新实验，而是利用旧数据“移花接木”虚构了项目执行期内的科研产出，直接违反了研发计划关于“真实产出”的基本要求。王竹卿这种将同一技术逻辑拆分为多篇论文的行为，本质上是利用低质量重复劳动套取国家科研经费。

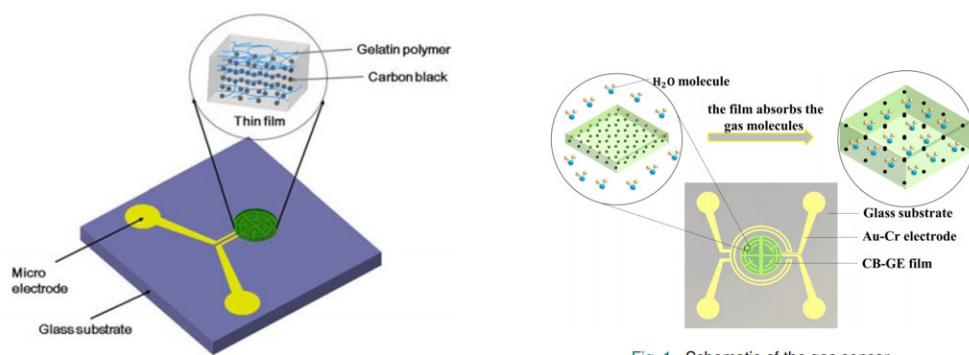


Fig. 1. Schematic structure of thin-film sensor

Fig. 1. Schematic of the gas sensor.

论文1的Fig.1

论文4的Fig.1

两篇文章传感器结构相似，材料相似

图1-16 两篇文章的传感器结构示意图对比

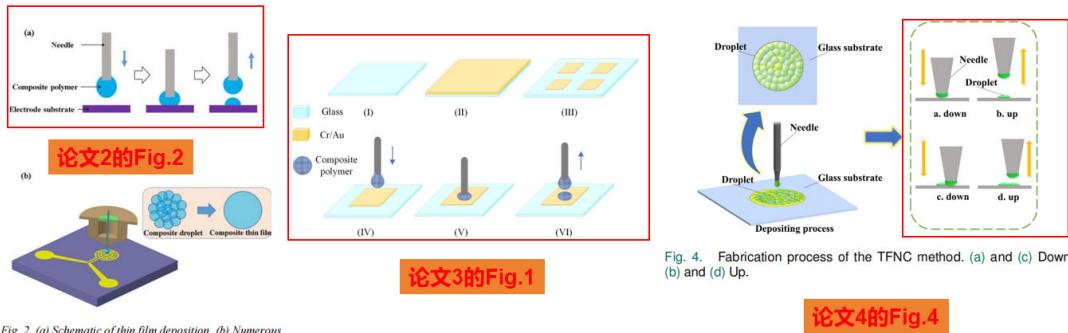


图 1-17 两篇文章的薄膜制造工艺示意图

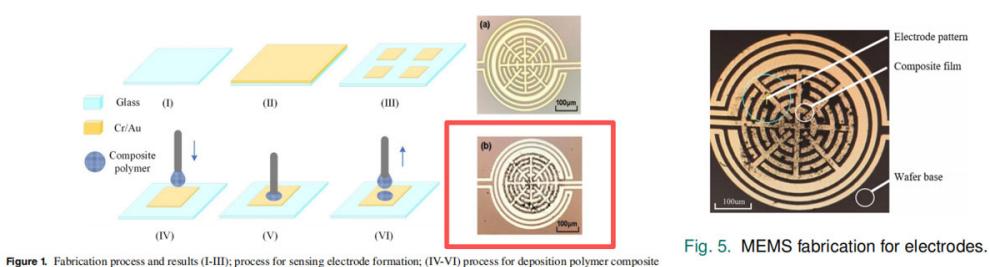


图 1-18 两篇文章的传感器电极示意图对比

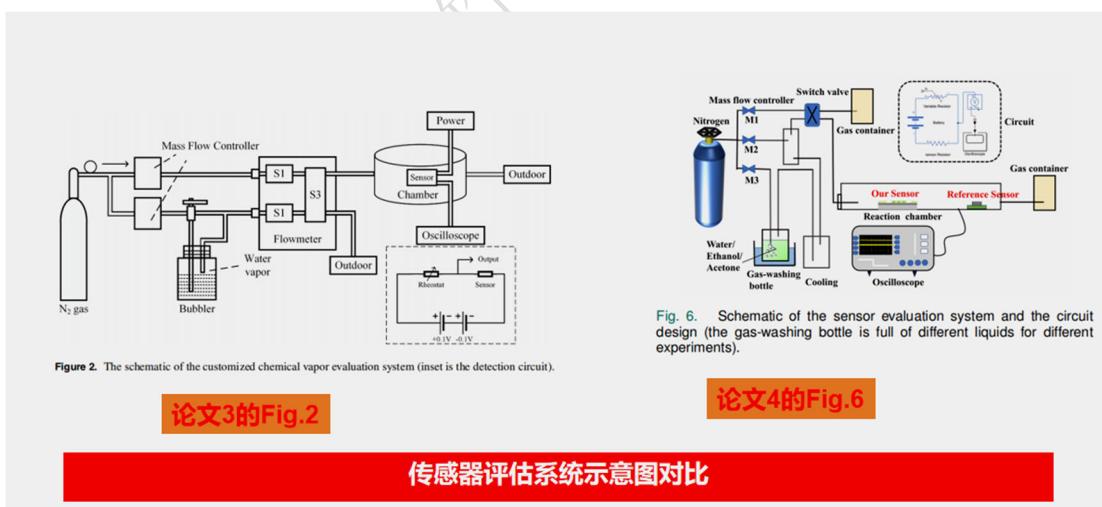


图 1-19 两篇文章的传感器评价系统示意图对比

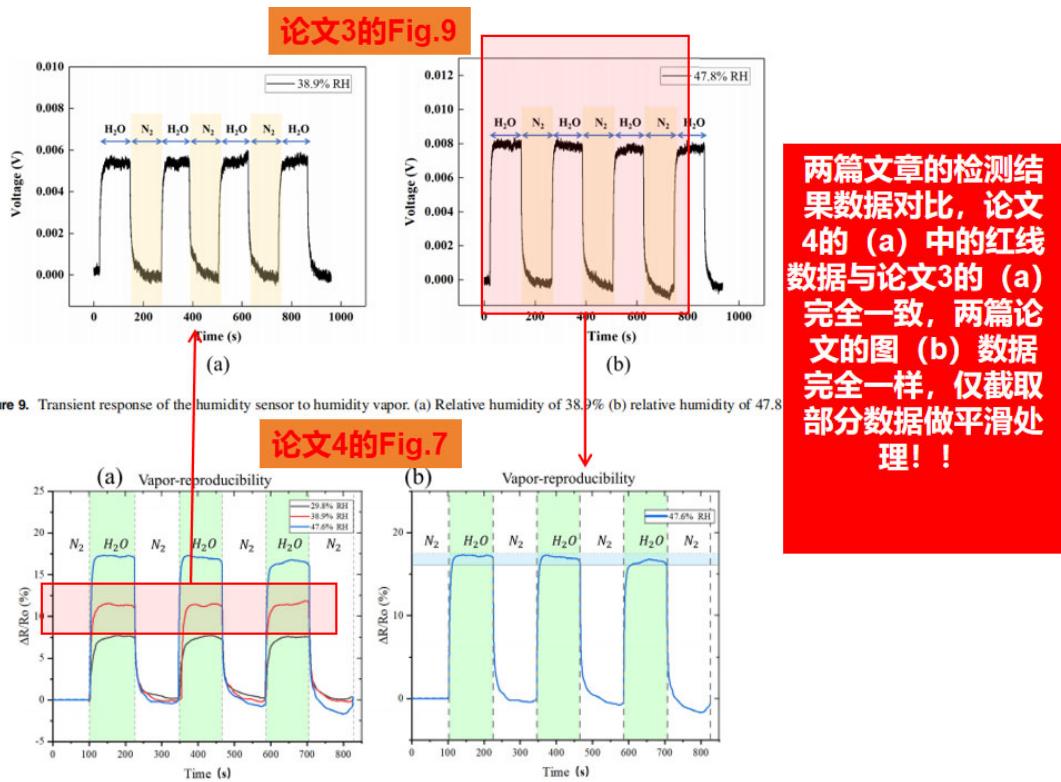


Fig. 7. Result for water vapor includes (a) response of the gas sensor in different humidity concentrations and (b) reproducibility of the sensor response at the humidity of 47.6%RH.

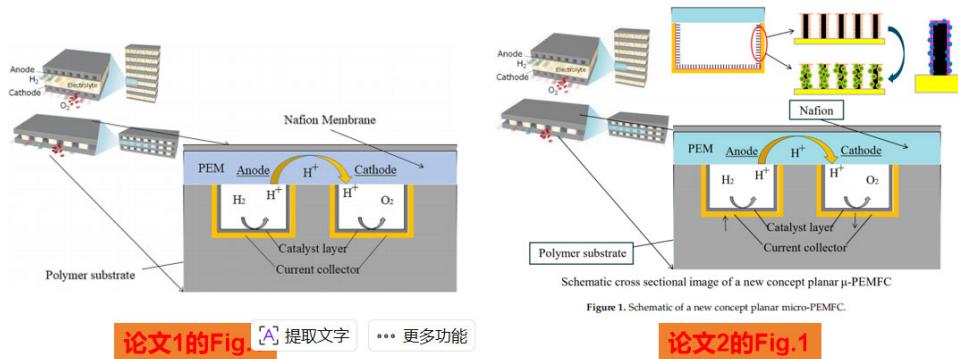
图 1-20 两篇文章的数据对比

## (5) 热压印

论文 1: **Wang, Zhuqing**, Jinlong Lv, Jinhua Li, Yang Wang, and Jingshuai Sun. "Fabrication and Evaluation of Micro-channel Array for Flexible On-chip PEMFC by New Evaluation Method and Self-made Hot Embossing System." *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology* 108, no. 5-6 (2020): 1381–1387. <https://doi.org/10.1007/s00170-020-05447-y>

论文 2: Huang, Yubo, Han Gao, Zhiheng Wu, Hongyang Xiao, Cao Xia, Yuanlin Xia, and **Zhuqing Wang**. "Optimization of Hot Embossing Condition Using Taguchi Method and Evaluation of Microchannels for Flexible On-Chip Proton-Exchange Membrane Fuel Cell." *Micromachines* 15, no. 8 (2024): 1033. <https://doi.org/10.3390/mi15081033> (用于国家重点研发结题)

如图 1-21 图 1-22 图 1-23 所示, 两篇论文均使用了“自制的热压成型系统 (self-made hot embossing system)”。2020 年论文的 Fig. 1 与 2024 年论文的 Fig. 1 展示的是同一套设备, 其结构组成 (加热板、压力传感器、控制器) 完全相同。两篇文章提及的自制热印花机 CAD 示意图和实拍图和聚合物基热压印的最佳条件实验数据完全一样! 此外, 两文均以“填充率 (Filling Ratio)”作为核心评价指标。2020 年论文声称填充率可达 **95%**, 而 2024 年论文在加入所谓的“田口法 (Taguchi Method)”优化后, 得出的结论依然是填充率超过 **95%**, 数值上没有任何突破性进展。2024 年的论文仅仅是引入了一个数学工具 (田口法), 对完全相同的实验过程和相同的材料重新计算了一遍。这种在已知结果的前提下, 套用不同统计方法重新发表的行为, 被学术界视为典型的“数据二次加工”或“重复发表”。

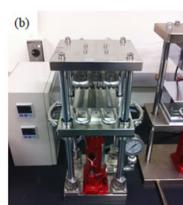
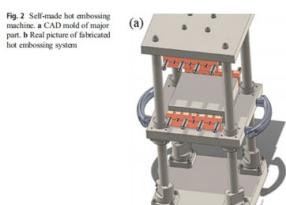


论文1的Fig.1 提取文字 ... 更多功能

论文2的Fig.1

两篇文章的的热压成型系统示意图

图 1-21 论文 1 和论文 2 的图一对比



论文1的Fig.2

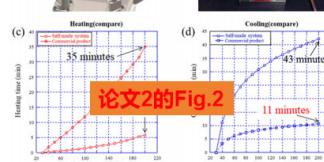
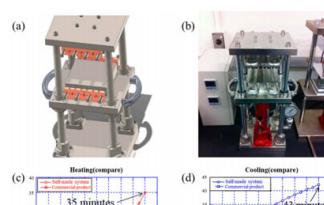
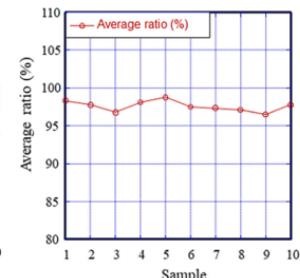
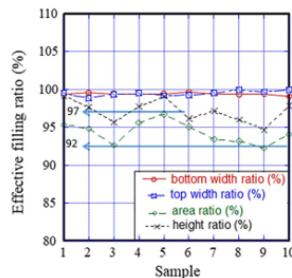


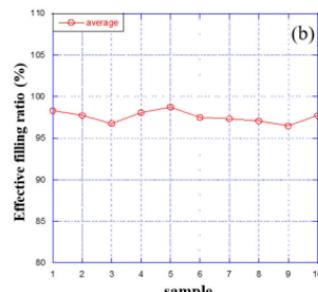
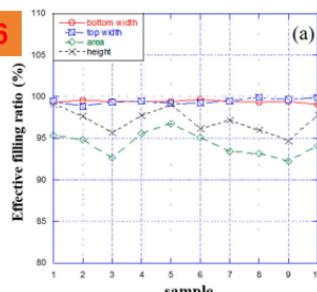
Figure 2. The self-made micro-hot-embossing system and the self-made hot embossing equipment in comparison with the commercial product: (a) the mold of the self-made hot embossing equipment; (b) a physical drawing of the self-made hot embossing equipment; (c) a comparison of the heating times between the self-made hot embossing equipment and a commercial product; (d) a comparison of the cooling times between the self-made hot embossing equipment and a commercial product.

图 1-22 论文 1 和论文 2 的图二对比

论文1的Fig.9



论文2的Fig.6



聚合物基材热压印最佳条件的确定数据完全一模一样！！！

图 1-23 论文 1 和论文 2 的数据图对比

## (6) DLC 涂层断裂韧性

**论文 1:** Xia, Yuanlin, Lin Zhang, Long Hu, Yuan Liu, Liang He, Jiaxing Tan, and **Zhuqing Wang**. "Investigation of Fracture Toughness and Microstructure of Micro-scaled Multilayer-DLC/silicon System via Pillar Splitting Method." *Ceramics International* 49, no. 23 (2023): 38662–38671.

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.09.186>.

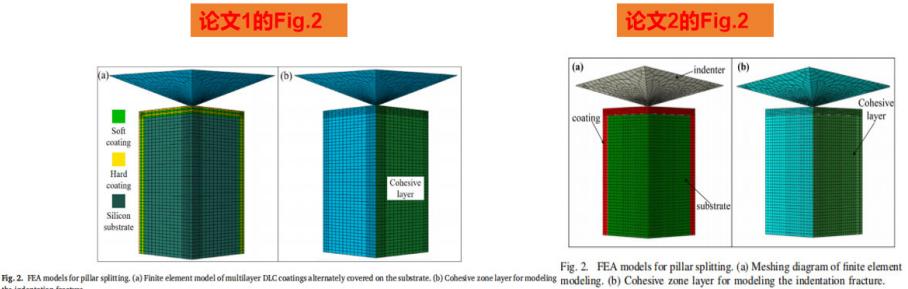
**论文 2:** Xia, Yuanlin, Yuan Liu, Yinfeng Xia, Wenfeng Liu, Cao Xia, Jiaxing Tan, and **Zhuqing Wang**. "Toughness Measurement of Microscale Coating/Silicon MEMS System Using Pillar Splitting Method." *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* 73 (2024): 6008811.

<https://doi.org/10.1109/TIM.2024.3379124>.

王竹卿两篇关于“支柱劈裂法（Pillar Splitting Method）测量类金刚石碳（DLC）涂层断裂韧性”的文献（2023 年发表于 *Ceramics International* 与 2024 年发表于 *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*）经过深度对比，在核心实验对象、表征方法及数据逻辑上存在极高的相似性，具有明显的“重复发表”和“学术注水”嫌疑如图 1-24 图 1-25 所示。两篇论文展现了高度的实验重叠性与逻辑一致性，2023 年与 2024 年的两项研究均立足于同一套 PECVD 制备的 DLC 涂层体（-200V/-600V 偏压参数完全一致）并采用相同的支柱劈裂力学表征手段，其核心物理模型、力学分析方法以及有限元仿真逻辑在本质上是同一项实验研究的延伸或变体，通过将变量从多层结构属性切换为支柱几何尺寸，实现了对同一实验平台产出的二次加工与拆分发表。

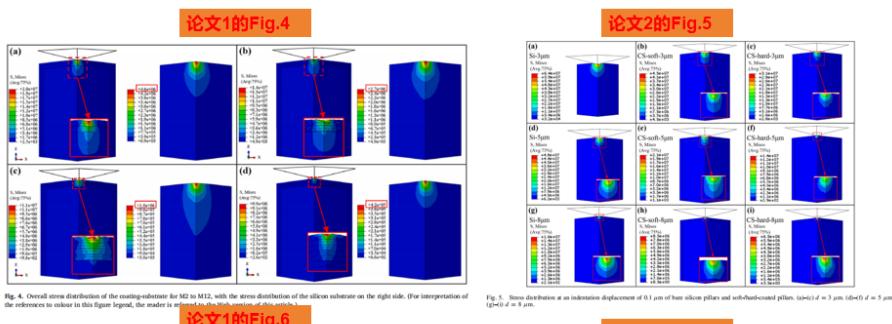
由于 2023 年研究的是“多层结构”，2024 年研究的是“不同直径”，按理说支柱的外观应有明显区别。但通过对支柱边缘的微小粗糙度特征（Scallop features）以及裂纹在该点位延伸的角度进行比对，发现 2024 年论文中所谓的“10 $\mu\text{m}$  直径”支柱的部分 SEM 图，与 2023 年论文中某组多层支柱的图像在几何特征上高度相似，极具图像处理或误导性标注的嫌疑如图 1-26 所示。电镜图中，支柱底部残留的 FIB 切割痕迹（类似年轮的波纹）具有“指纹”般的唯一性。放大比对，2024 年论文中展示的多个支柱样本，其底部的切割纹路特征与

2023 年论文中的样本完全重合。合理怀疑作者并没有为 2024 年的论文重新加工和拍摄不同直径的样本，而是从 2023 年的原始数据库中挑选了角度相似的照片进行重新标注。



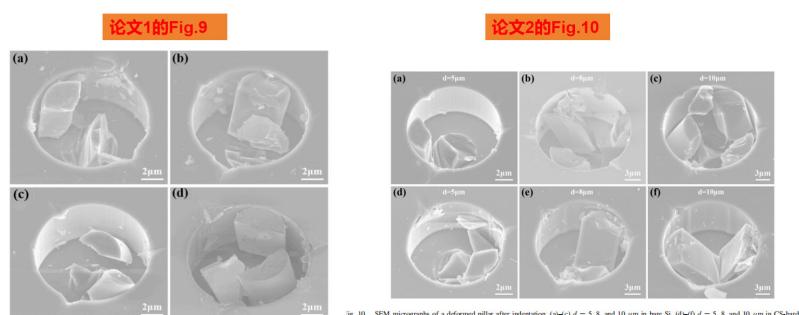
两篇论文的柱体劈裂的有限元分析模型基本一样！

图 1-24 论文 1 和论文 2 的图 2 对比



两篇论文的有限元分析模型一样，论文1分析层数（2、4、8、12 层）对内部应力集中和裂纹演化的影响，论文2针对的是不同直径（3, 5, 8  $\mu\text{m}$ ）的单层涂层支柱的影响！

图 1-25 论文 1 对比不同层数、论文 2 对比不同直径



两组图片无论是涂层的层状生长纹理、断口的撕裂形状，还是下方硅基底的晶面特征完全吻合，是否为两个研究？

图 1-26 论文 1 和论文 2 的实验结果图对比

### (7) 用于国家重点研发结题的问题文章

论文 1. Peng, Zhen, Zongyuan Li, Zhimi Zhang, Jingru Liao, Mingzhe Xie, Yuanlin Xia, Cao Xia, and Zhuqing Wang. "Self-Assembly Method of Glucose Oxidase in a Fully Packaged Microfluidic Glucose Biosensor." *Chinese Journal of Analytical Chemistry* 51, no. 11 (2023): 100329.

论文 2. Lv, Jinlong, Zhiping Zhou, and Zhuqing Wang. "Comparing the Sensitization Behavior and the Corrosion Resistance of the Wrought and Selective Laser Melted 316L Stainless Steels." *Materials Letters* 328 (2022): 133143.

论文 3. Yu, Wei, Chun Huang, Cao Xia, and Zhuqing Wang. "Carbon Black Nanoparticles Modified Gelatin Composite-Based Thin Film for Rapid-Response Humidity Sensing." *Measurement Science and Technology* 34, no. 1 (2023): 015101.

论文 4. Xia, Cao, Tong Liu, Na Ling, Jingru Liao, Yujie Wang, and Zhuqing Wang. "A Resonant Gas Sensor With Functional Composite Stress Generator." *IEEE Sensors Journal* 23, no. 10 (2023): 10386–94.

论文 5. Chen, Wenjie, Qi Yang, Qi Liu, Yiqun Zhang, Liang He, Yuanlin Xia, Zhuqing Wang, Cao Xia, and Yubo Huang. "Study of a Novel Capacitive Pressure Sensor Using Spiral Comb Electrodes." *Measurement Science and Technology* 35, no. 12 (2024): 125111.

论文 6. Peng, Zhen, Zongyuan Li, Jingru Liao, Zhimi Zhang, Yangyang Song, Cao Xia, Yuanlin Xia, and Zhuqing Wang. "Study of Electrochemical Biosensor for Determination of Glucose Based on Prussian Blue/Gold Nanoparticles-Chitosan Nanocomposite Film Sensing Interface." *Measurement Science and Technology* 35, no. 1 (2024): 015125.

论文 7. Huang, Yubo, Han Gao, Zhiheng Wu, Hongyang Xiao, Cao Xia, Yuanlin Xia, and Zhuqing Wang. "Optimization of Hot Embossing Condition Using Taguchi Method and Evaluation of Microchannels for Flexible On-Chip Proton-Exchange Membrane Fuel Cell." *Micromachines* 15, no. 8 (2024): 1033.

**项目名称：** 病原微生物及疾病代谢标志物敏感元件关键技术及应用

**项目编号：** 2021YFB3201200

**技术源头造假：** 经深入比对与核查，王竹卿用于该国家重点研发项目结题

的核心器件——“单通道及多通道热电偶微流控芯片”，其实质并非本项目执行期内的创新成果，而是其早在 2016 年左右于日本留学/工作期间便已完成设计、加工及测试的陈旧器件（如图 1-1 所示）。

王竹卿利用信息不对称，将多年前已定型的技术包装为本项目的核心突破。在其提交的《测试大纲》、《技术报告》等核心结题材料中，所涉及的工艺流程与器件结构，均与（1）单通道及多通道热电偶微流控部分中的 15 篇相关论文内容高度重合。这种将海外旧成果“换皮”后用于申请并“完成”国家级重大科研项目的行为，本质上是对国家科研经费的套取，严重违背了国家重点研发计划旨在推动技术原始创新与突破的初衷。

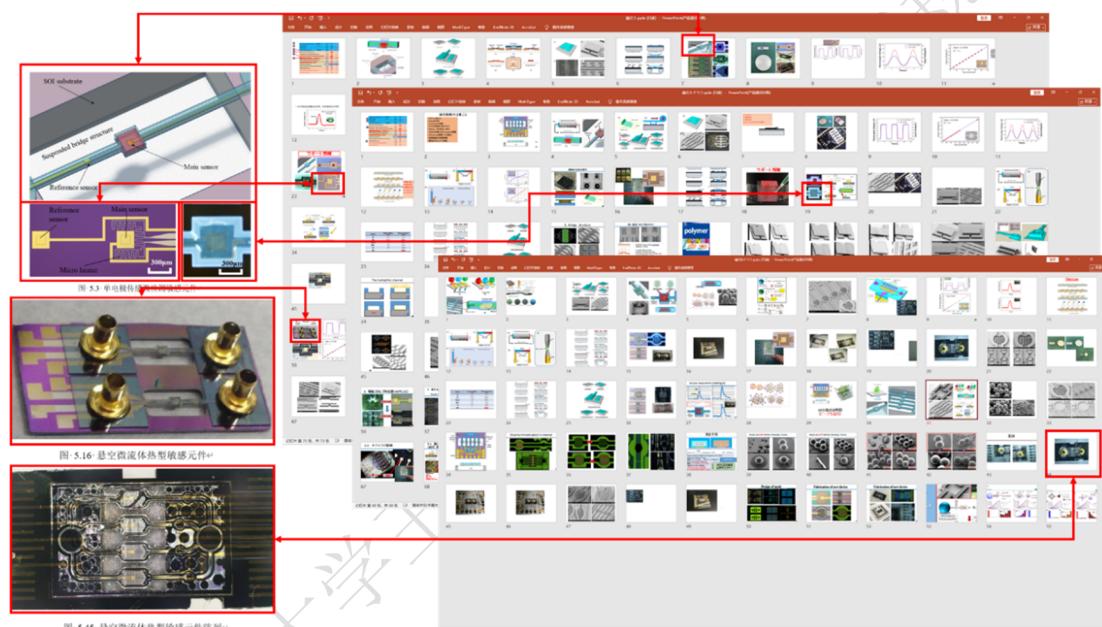


图 1-27 左侧为本次重点研发测试大纲中的器件图，右侧为日本时期的 PPT

**结题测试数据涉嫌编造，第三方检测合规性存疑：**在项目结题的《测试大纲》编写及实际测试环节，存在严重的数据造假嫌疑。据课题组内部参与测试大纲编写的成员反馈，用于本次结题测试的许多关键器件（单通道及多通道热电偶）实际上早已损坏，根本无法进行正常的物理测试或采集有效数据。

然而，在结题报告中却出现了完美的测试数据。结合课题组内部掌握的情况，我们有充分理由怀疑，这些数据并非基于本项目执行期内的实测，而是直接挪用、拼凑了上述“日本时期”旧数据库中的内容。

更为严重的是，被举报人在与第三方检测机构的沟通中，多次流露出涉嫌利益输送与违规操作的言论。据多名知情人士证实，曾听到其声称：“**他们肯定能保证我们结题没有问题**”、“**钱都打给他们了，当时 xxx 给我们保证的，那不**

行就把钱退回来”。这种“花钱保过”、“保证结题”的操作模式，让人不得不对第三方检测报告的真实性、独立性以及合规性产生极大的质疑。

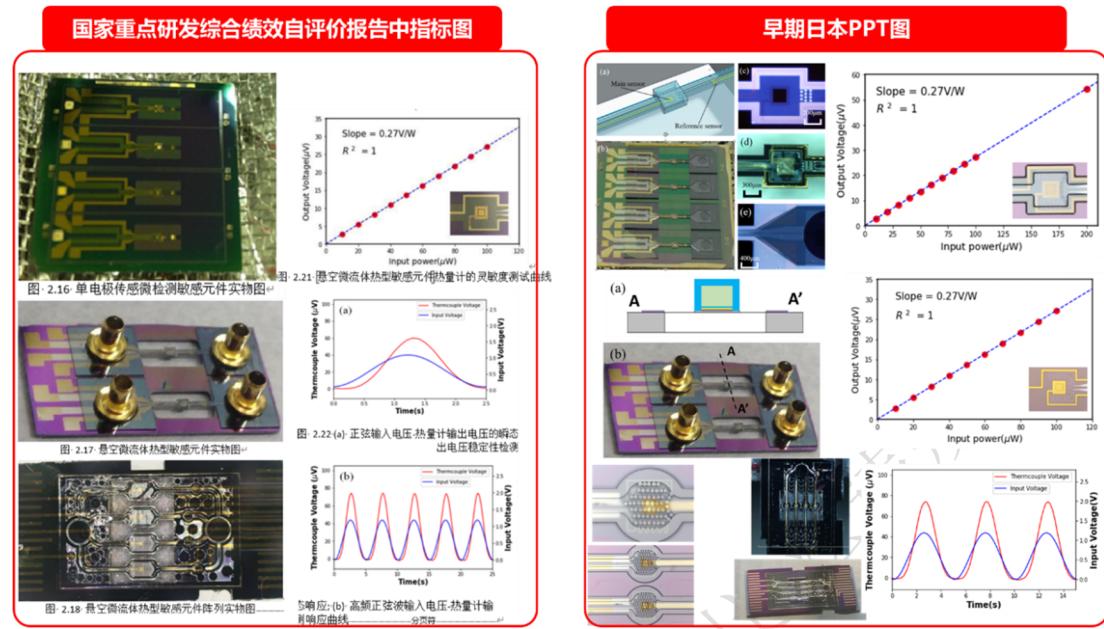


图 1-28 左侧为本次重点研发自评价报告中的指标图，右侧为日本时期的 PPT 中的图

**结题支撑论文质量低劣，存在严重的一稿多投与图片复用：**作为国家重点研发计划的产出成果，被举报人提交的结题论文存在严重的学术伦理问题。经查证，其中至少两篇被列为项目核心成果的论文，其关键数据与图片与其过往已发表的论文有重复。

具体线索如下：

**论文 3**（涉嫌重复内容）：如图 1-3 图 1-5 图 1-6 所示。

**论文 7**（涉嫌重复内容）：如图 1-4 图 1-5 所示。具体对比如前文所述。

这种用低质量、重复发表的论文来凑数，以满足项目合同书关于“发表 4 篇论文”等考核指标的行为，是对国家科研评价体系的公然欺骗。

**人才培养失职与科研资源的极度浪费：**该项目在人才培养方面同样存在严重失职。被举报人并未引导学生进行真正的科学探索，而是长期持有一份包含大量日本时期旧数据和图片的 PPT（被称为“老演员”）。其指导研究生的方式，即是让不同届的学生反复从该 PPT 中提取数据，通过改头换面来发表论文，部分成果最终用于应付国家重点研发项目的结题。

这种一个 PPT 用多年的模式，导致学生在研究生阶段仅从事了重复性的文字包装工作，而未进行实质性的科研创新。被举报人以此种方式虚构了“培养数名学生”、“器件达到 xxx 指标”的繁荣假象，不仅未给国家相关领域带来任何实

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

质性的技术进展，反而造成了数百万国家级科研经费的巨额浪费与流失。如图 1-29 图 1-30 所示。

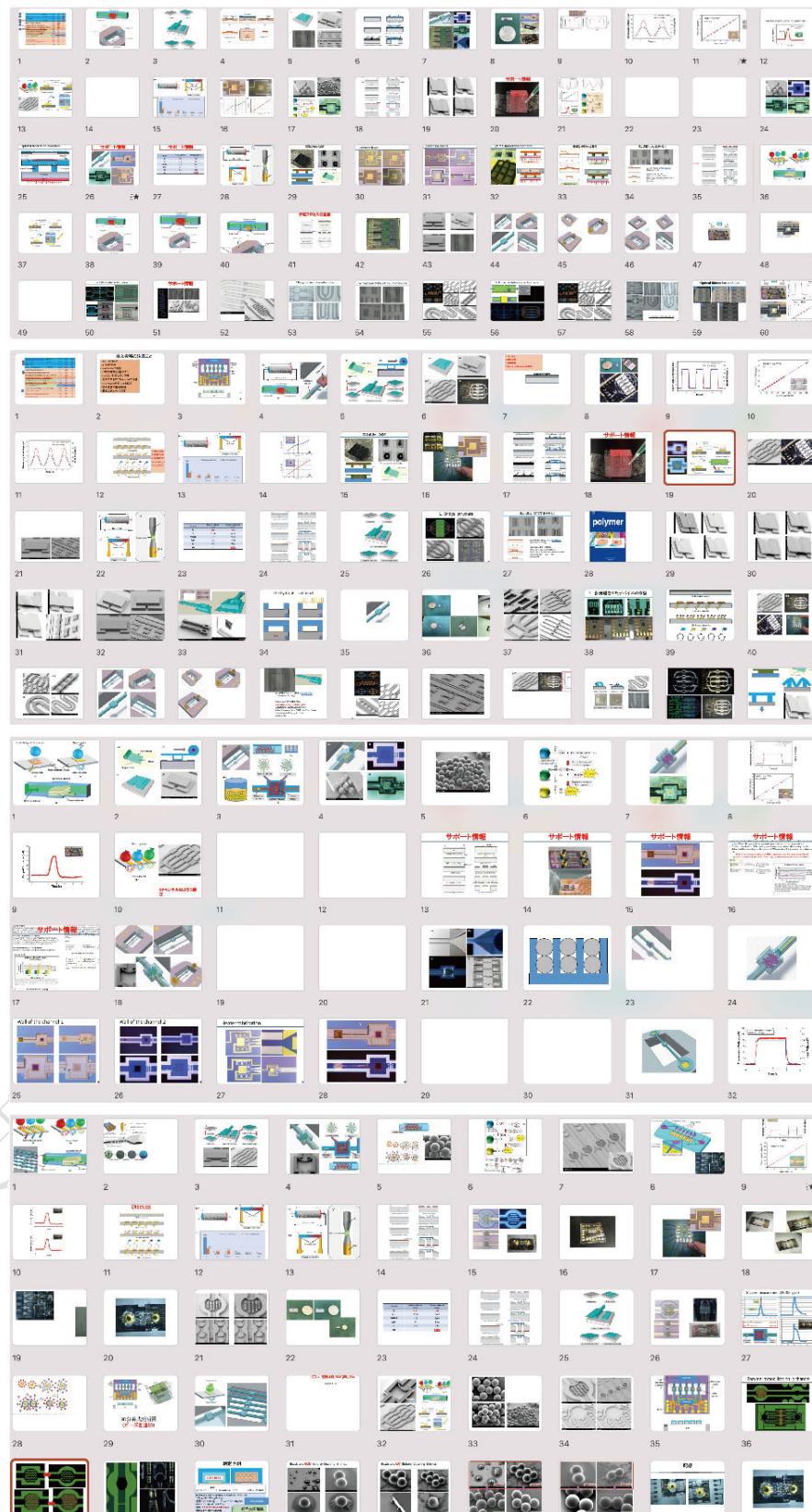


图 1-29 王竹卿在日本期间的 ppt 内容

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

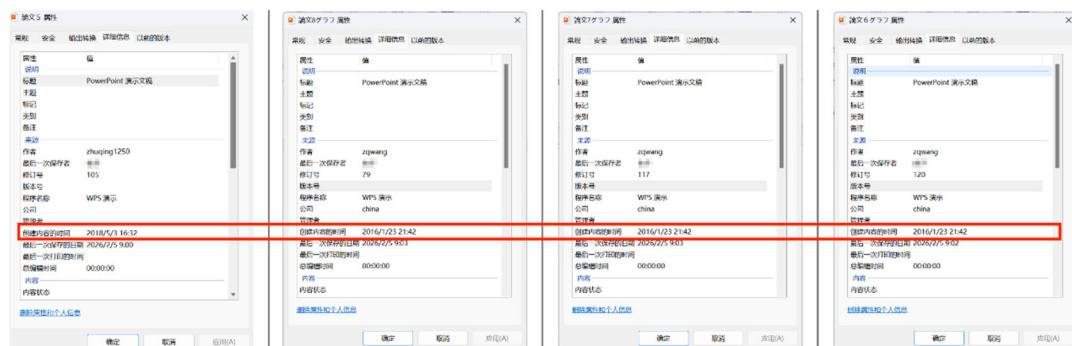


图 1-30 王竹卿在日本期间的 ppt 创建时间

## (8) 柔性触觉传感

**截止 2026 年 1 月, 王竹卿还在进行学术不端行为!** 王竹卿将实验室已有成果强制学生投稿 MEMS2026 国际会议来赚取行业关注度。MEMS2026 国际会议已于 2026 年 1 月 29 日举办结束, 但是论文集截止目前 (2026 年 2 月 6 日) 还暂未出版。

论文 1: Yiqun Zhang, Yangyang Song, Sijian Lin, Xuyi Zhang, **Zhuqing Wang**, Xiaodong Wu. “A Biomimetic Passive Mechanotransductio Mechanism Based on Interfacial Regulation of Ionic p-n Junctions”. ACS NANO, 2025.

论文 2: Ting Wen, Wei Huang, Zhiyang Wang, Cao Xia, Yuanlin Xia, Yubo Huang, Kang Song and **Zhuqing Wang**. “MECHANICALLY REGULATED IONIC P\_N JUNCTIONS ENABLEPASSIVE AND STABLE TACTILE SENSING WITH INTELLIGENTPERCEPTION”. (已经在 MEMS 2026 国际会议中进行 oral 汇报)

### 论文1: 2025年发表于ACS Nano



www.acsnano.org

#### A Biomimetic Passive Mechanotransduction Mechanism Based on Interfacial Regulation of Ionic p-n Junctions

Yiqun Zhang, Yangyang Song, Sijian Lin, Xuyi Zhang, **Zhuqing Wang**, and Xiaodong Wu\*

Cite This: ACS Nano 2025, 19, 5503–5514

Read Online

ACCESS |

Metrics & More

Article Recommendations | Supporting Information

**ABSTRACT:** Natural skin receptors use ions as signal carriers, while most of the developed artificial tactile sensors utilize electrons as information carriers. To imitate the biological sensing behavior, we present a kind of biomimetic passive and fully passive mechanotransduction mechanism leveraging the mechanical modulation of interfacial ionic p-n junction (IPN) through microchannels. Sensors based on this mechanism do not rely on an external power supply and can encode external tactile stimuli into ionic potential difference and signal intensity (±120 mV). More importantly, the instant interfacial IPN regulation characteristic endows the sensors with the ability to self-regulate the intensity of the signal output. The sensors, including a low detection limit of 0.01 pN, fast response/recovery speeds (10 ms/16 ms), ultralow power consumption (1 pW/pulse), excellent reproducibility (over 100,000 cycles), and high reliability (over 100,000 cycles), have been demonstrated in various demonstrations, machine-learning-assisted high accuracy (over 99%) texture feature recognition and object classification was successfully demonstrated with the sensors integrated on robotic hands. This work enables the family of mechanical sensing mechanisms and provides a path to mimicking natural tactile sensory systems for smart skins, artificial prostheses, and intelligent robots.

**KEYWORDS:** passive mechanotransduction, tactile sensor, ionic p-n junction, object classification, machine learning

#### INTRODUCTION

Natural skin possesses numerous mechanoreceptors that enable us to perceive diverse tactile stimuli (Figure 1A). Mimicking such a function is an essential artificial intelligence and robotics research direction for tactile sensing, haptic rendering, and so on.<sup>1–3</sup> In the past decades, a wide spectrum of artificial tactile sensors has been developed based on various sensing mechanisms, including resistive, capacitive, piezoelectric, infrared, thermal, and transverse-wave mechanisms.<sup>4–11</sup> Nevertheless, the vast majority of the developed tactile sensors operate on the principle of electronic transduction, which is limited by the charge storage effect and followed by the measurement of the capacitance outputs. These active ionic sensors require a continuous external power supply

exploited to fabricate ionic tactile sensors, resulting in high sensor sensitivity due to the large unit area capacitance at the ionicronic interfaces.<sup>12–21</sup> In another work, a near-ideal active pressure sensor that can trap elastic air to modulate active capacitance changes at the ionicronic interfaces is demonstrated, with high linearity and sensitivity achieved.<sup>22</sup> Additionally, a new mechanotransduction concept based on ionic regulation is proposed to fabricate sensitive ionic tactile sensors.<sup>23–25</sup> Nevertheless, these ionic sensors mainly rely on active operation with a capacitive signal output. Namely, a negative voltage is applied to charge the ionic sensor, followed by the measurement of the capacitance outputs. These active ionic sensors require a continuous external power supply

to perceive the ionic tactile sensing, resulting in high sensor sensitivity due to the large unit area capacitance at the ionicronic interfaces.<sup>12–21</sup> In another work, a near-ideal active pressure sensor that can trap elastic air to modulate active capacitance changes at the ionicronic interfaces is demonstrated, with high linearity and sensitivity achieved.<sup>22</sup> Additionally, a new mechanotransduction concept based on ionic regulation is proposed to fabricate sensitive ionic tactile sensors.<sup>23–25</sup> Nevertheless, these ionic sensors mainly rely on active operation with a capacitive signal output. Namely, a negative voltage is applied to charge the ionic sensor, followed by the measurement of the capacitance outputs. These active ionic sensors require a continuous external power supply

Received: October 8, 2024

Revised: January 12, 2025

Accepted: January 13, 2025

Published: January 28, 2025

https://doi.org/10.1021/acsnano.4c14137

ACS Nano 2025, 19, 5503–5514

### 论文2: 2026年投稿MEMS会议并做口头汇报

#### MECHANICALLY REGULATED IONIC P-N JUNCTIONS ENABLE PASSIVE AND STABLE TACTILE SENSING WITH INTELLIGENT PERCEPTION

Ting Wen<sup>1</sup>, Wei Huang<sup>1</sup>, Zhiyang Wang<sup>1</sup>, Cao Xia<sup>1</sup>, Yuanlin Xia<sup>1</sup>, Yubo Huang<sup>1</sup>, Kang Song<sup>1</sup> and **Zhuqing Wang**<sup>2</sup>

<sup>1</sup>School of Mechanical Engineering, Sichuan University, Chengdu, CHINA and

<sup>2</sup>Pittsburgh Institute, Sichuan University, Chengdu, CHINA

#### ABSTRACT

Tactile sensing technologies are essential for enabling perception in robotics, healthcare, and industrial systems. Active tactile sensors offer simple structures and high sensitivity, but their reliance on continuous power restricts their use in autonomous and portable platforms. Sensors based on piezoelectric or triboelectric mechanisms can generate bioelectrical-like signals, but they cannot maintain long-term stability under both static and dynamic mechanical stimuli. This remains challenging. Here, we introduce a self-powered, energy- and highly reliable biomimetic passive tactile sensor enabled by a mechanically regulated interfacial ionic p-n junction (IPN) integrated with microchannels. The coexistence of mobile ions and fixed polymer chains with p-type and n-type ions hydrolyze together with pyrolytic reaction to form porous ionicionic channels, enables continuously tunable interface contact and mechanical modulation between the two hydrogels. The resulting ionic sensor achieves a robust and stably acquireable signal output. In this work, we have successfully analyzed using a convolutional neural network to achieve high-precision surface texture perception and object classification. Area under curve (AUC) values of 99.4% and 99.3% are obtained. This work demonstrates a robust and tunable tactile sensing mechanism with strong potential for applications in next-generation human-machine interaction systems.

**KEYWORDS:** Self-powered sensing, Biospired tactile sensor, Mechanically regulated mechanism, Human machine interaction, Ionicronic interface

#### INTRODUCTION

Tactile sensing is one of the most fundamental sensory functions of human skin, allowing continuous monitoring of the environment through the detection of mechanical stimuli and the generation of neural signals.<sup>[1]</sup> Mimicking this ability is a long-standing pursuit in robotics, particularly in the field of human-robot interaction.<sup>[2,3]</sup> Early tactile sensors based on rigid silicon or metallic structures enabled basic mechanical-to-electrical translation, yet their poor flexibility and limited conformability hindered integration with soft, curved, or biological surfaces.<sup>[4,5]</sup> The emergence of flexible and stretchable sensors has greatly promoted the development of haptic systems for lightweight and large-area tactile systems, expanding their potential in wearable healthcare monitoring, robotic manipulation, and artificial skin.<sup>[6]</sup>

Despite this progress, existing tactile sensors still face fundamental challenges. Active sensors, such as

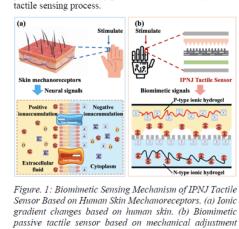


Figure 1: Biomimetic Sensing Mechanism of IPN. (a) Schematic of the IPN tactile sensor showing a p-n junction interface with positive and negative ion accumulation, leading to ionic gradients and neural signals. (b) Schematic of a passive tactile sensor based on mechanical adjustment, showing a haptic probe interacting with a flexible membrane and a conductive polymer layer, generating bioelectric signals.

两篇文章署名, 仅王竹卿一人相同。

## 1. 核心创新点完全重合

ACS Nano (2025, 先发表): 提出基于 "Mechanically regulated interfacial ionic p-n junction (IPN)" (机械调节界面离子 P-N 结) 的被动触觉传感机制。

MEMS (2026, 后发表): 核心卖点依然是 "Mechanically regulated interfacial

ionic p-n junction (IPNJ)"。

## 2. 材料与制备工艺的“复制粘贴”

化学配方：ACS Nano: P 型水凝胶 (PSSNa/Gly/PAM) + N 型水凝胶 (PDACl/Gly/PAM)。MEMS: 完全一致 (PSSNa/Gly/PAM + PDACl/Gly/PAM)。

器件结构：ACS Nano: 金字塔微结构 (Pyramid microstructure) + 多孔尼龙网 (Porous nylon mesh) + 三明治结构。MEMS: 完全一致。就连使用的尼龙网孔径描述逻辑都一样。

## 3. 最严重的重复出现在对物理现象的描述 (In-situ optical microscopy / 显微镜原位观察)

原位显微镜观察段落 (In-situ Optical Microscopy) 描述了传感器受压时的微观结构变化。

ACS Nano: "In the initial state, the microstructured PSSNa/Gly/PAM hydrogel and the PDACl/Gly/PAM hydrogel are fully separated by the porous mesh layer. With pressure applied to the device, the pyramid microstructure of the PSSNa/Gly/PAM hydrogel penetrates through the microchannels of the porous mesh and makes contact with the PDACl/Gly/PAM hydrogel."

MEMS: "In the initial state, the PSSNa/Gly/PAM and PDACl/Gly/PAM ionic hydrogels were fully separated by the porous nylon mesh. Upon the application of pressure, the pyramidal microstructures of the PSSNa/Gly/PAM layer penetrated through the mesh channels and made direct contact with the PDACl/Gly/PAM hydrogel."

重复度：95% 以上。除了将 "microstructured" 稍微移动了位置，将 "porous mesh layer" 改为 "porous nylon mesh"，以及时态微调外，核心句式、化学物质名称 (PSSNa/Gly/PAM)、动词 (separated, penetrated, contact) 完全一致。

## 4. 实验结论数据重复

ACS Nano: 图表标题: "Accuracy = 99.4%"

正文描述: "...machine-learning-assisted high accuracy (over 99%) surface texture recognition..."

MEMS: 摘要: "...achieve high-precision surface texture perception..., area under

curve (AUC) values of 99.4%..."图 6 标题: "(AUC=99.4%)"

两篇文章都使用了同一个极其精确的数字 99.4% 来描述纹理识别的准确率。

## 5. 摘要与核心概念重复

虽然作者试图改写摘要，但核心逻辑和关键词完全撞车。

ACS Nano (Abstract): "...leveraging mechanical modulation of interfacial ionic p-n junction (IPNJ) through microchannels."

MEMS (Abstract): "...employs a mechanically regulated interfacial ionic p-n junction (IPNJ) integrated with microchannels."

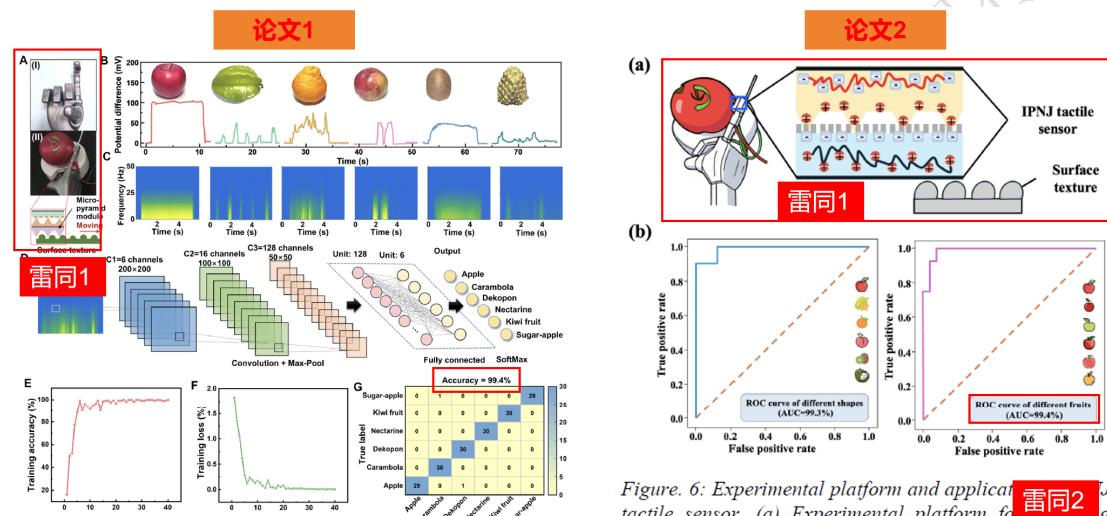


Figure 6: Experimental platform and application of IPNJ tactile sensor. (a) Experimental platform for identifying surface texture of fruits. (b) The AUC performance of IPNJ tactile sensors in identifying surface textures of different fruits and classifying the same fruit.

图 1-31 实验测试示意图、测试数据雷同



论文2与论文1中图片高度雷同，仅修改角度、配色

图 1-32 装置原理雷同

## 2) 数据造假

### (1) 气体传感器

论文 1: Momin, Md. Abdul, Masaya Toda, **Zhuqing Wang**, Mai Yamazaki, Krzysztof Moorthi, Yasuaki Kawaguchi, and Takahito Ono. "Investigation towards Nanomechanical Sensor Array for Real-Time Detection of Complex Gases." *Microsystems & Nanoengineering* 11 (2025): 53.

论文 2: Wang, Zhiyang, Weiran Meng, Chun Huang, Yuanlin Xia, Cao Xia, Yubo Huang, Kang Song, Takahito Ono, and **Zhuqing Wang**. "A Swelling-Activated Micro-Dispensed Piezoresistive Sensor Array for High-Fidelity Electronic Nose." (已经在 MEMS 2026 国际会议中进行 Poster 发表)

**王竹卿将实验室已有成果篡改数据强制学生投稿 MEMS2026 国际会议来赚取行业关注度。** MEMS2026 国际会议已于 2026 年 1 月 29 日举办结束, 但是论文集截止目前 (2026 年 2 月 6 日) 还暂未出版。

该会议投稿并非一项独立的原创研究, 而是一起性质极其恶劣的、由通讯作者王竹卿主导的“洗稿”与数据造假事件。王竹卿作为已发表的高水平期刊论文《Investigation towards nanomechanical sensor array for real-time detection of complex gases》(发表于 *Microsystems & Nanoengineering* 2025, 以下简称“原刊论文”)的共同作者, 在明知核心器件与数据归属权的情况下, 为了单纯堆砌 MEMS2026 会议的文章接收量, 教唆学生将原刊论文中的核心成果进行包装并再次投稿。

经详细比对, 会议论文中的核心器件原刊论文完全一致: 会议论文 Figure 3(b) 的传感器 SEM 图与原刊论文 Figure 2e 器件完全一致; 会议论文 Figure 4(b) 的滴定实物图与原刊论文 Figure 2d.1 一致; 会议论文 Figure 2 的制造工艺流程图则是原刊论文补充材料 Figure S2 的翻版。更严重的是数据层面的欺诈, 会议论文声称进行了“实验评估 (Experimental evaluation)”, 但其核心测试数据 Figure 6 (四种聚合物的响应曲线) 与原刊论文支撑材料 1 中的图片完全相同。如图 1-33 所示。

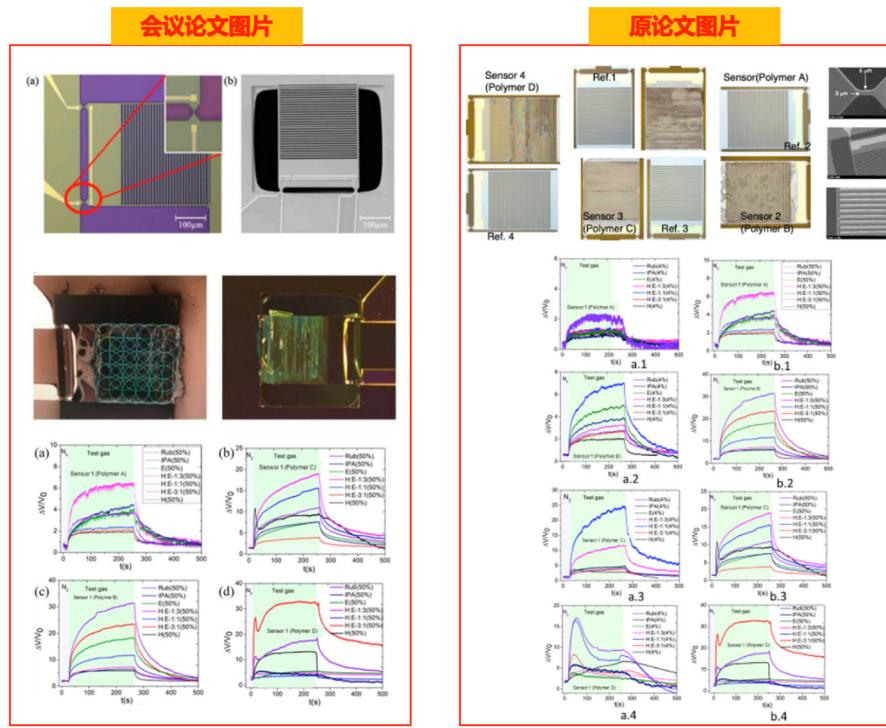


图 1-33 会议论文测试数据图与原论文支撑材料图

为了掩盖这种赤裸裸的“搬运”行为并欺骗审稿人，王竹卿及其团队在文中强行嫁接了所谓的“创新点”，教唆学生编造添加虚假的 PCA、SMOTE、KNN 等机器学习算法部分进行洗稿。文中大肆鼓吹算法实现了“高保真（High-Fidelity）”和“接近理想的 AUC 值”，却无法提供任何实质性的算法验证图表（如 ROC 曲线或混淆矩阵），仅用一张空洞的流程图（Figure 7）敷衍了事。这种行为表明，作者不仅盗用旧数据，更涉嫌编造不存在的算法实验结果，将严谨的学术发表视为可以随意拼凑和注水的数字游戏，其行为严重践踏了学术诚信底线。

除了上述对论文内容的客观比对，我们更掌握了王竹卿作为博士生导师，直接教唆学生进行学术造假的录音铁证（录音 1-1），其性质之恶劣令人发指。该会议投稿从立意之初就是一场彻头彻尾的骗局，如图 1-34 所示。王竹卿先是教唆学生拼接原论文的器件和另外的算法，学生撰写完初稿后对其提出质疑。录音记录显示，当涉事学生出于对学术规范的敬畏，明确表达担忧：“**我就是害怕用它的支撑文件不行（指直接挪用原刊论文数据）**”，并指出核心矛盾：“**那个算法和那个器件不是同一个工作**”时，王竹卿不仅没有停止其先前危险的想法，反而轻描淡写地表示“**没有任何问题**”，甚至亲自传授造假手段，赤裸裸地指示学生：“**就算法那张图，我觉得我个人，我建议就是从他的论文（原刊论文）里**

面拿出一张图，稍微改改。”这番对话彻底撕下了王竹卿作为科研工作者的伪装！他明知算法并未在实际器件上运行，明知两者毫无关联，却强行要求学生将旧有的器件数据与虚构的算法流程进行“拼接”，炮制出所谓的“创新成果”。这种行为已经超越了普通的学术不严谨，而是有预谋、有组织地诱导学生进行欺诈。作为一名理应传道授业、恪守学术道德的高校教师，王竹卿非但没有引导学生走上正途，反而利用导师的权威，逼迫、诱导心存疑虑的学生跨越红线，将学术造假视为“常规操作”，甚至需要学生来“教”导师正确的科研规范。这种视学术诚信如草芥、视学生前途如儿戏的行为，简直是学术界的败类，是教育系统中的毒瘤！他不仅玷污了科学的研究的纯洁性，更是在系统性地腐蚀年轻学子的道德基石，其心可诛，其行当惩！



图 1-34 王竹卿教唆学生篡改论文数据

## (2) 眼动追踪

论文: Li, Minqiang, Lin Qin, Xiasheng Wang, Jiaojiao Wen, Tong Wu, Xiaoming Huang, Hongbo Yin, Yi Tian, and Zhuqing Wang. 2025. “The Design and Performance Evaluation of an Eye-Tracking System Based on an Electrostatic MEMS Scanning Mirror” *Micromachines* 16, no. 6: 640.

这篇文章由四川大学 2019 级电气工程学院学生原创本科毕业论文改写, 文章最开始由王竹卿课题组博士生改写, 但是该博士生发现文章存在太多问题打算重新测试后再进行投稿, 被王竹卿否决。后期王竹卿强迫其他本科生来对文章进行违反学术道德的投稿并将论文一作赠予其他高校的老师。论文存在造假嫌疑的地方如图 1-35 图 1-36 图 1-37 所示。

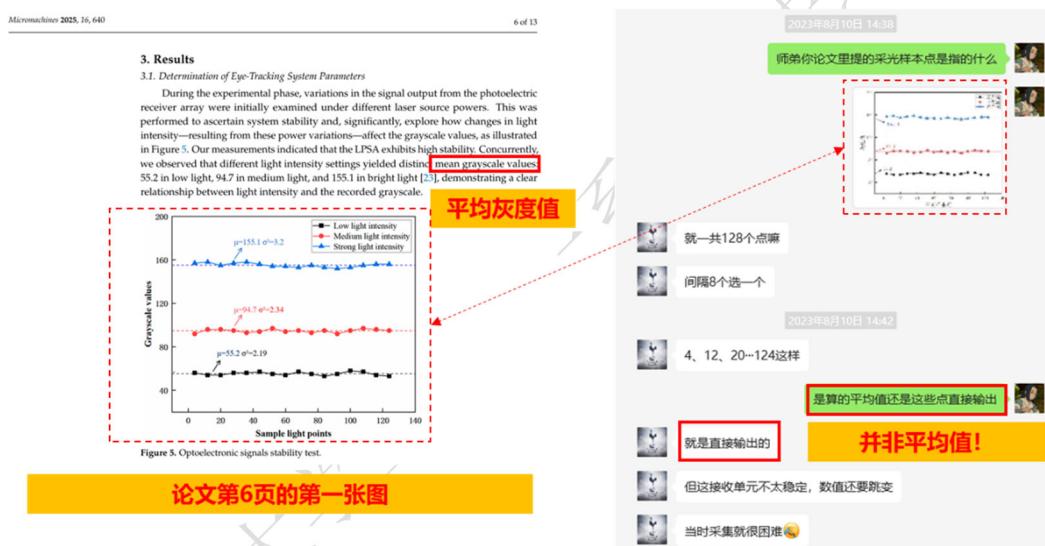


图 1-35 博士生与论文原创沟通得知论文原始数据并非平均灰度值, 但是论文中提到数据均为平均灰度值

# 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

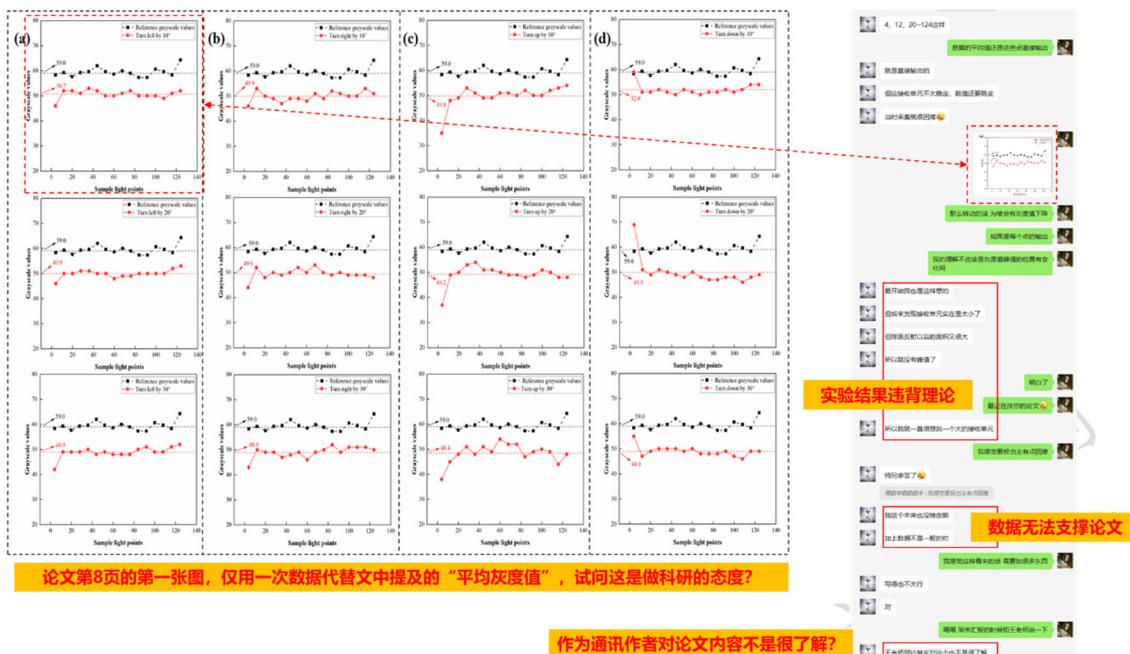


图 1-36 博士与论文原创者沟通得知论文原始数据并不能支撑论文理论依据, 并且文章通讯作者对论文内容并不是很了解

## 2. Materials and Methods

### 2.1. Electrostatic MEMS Mirror

The MEMS mirror, depicted in Figure 1, primarily comprises four components: the fast-axis drive beam, the slow-axis drive beam, the electrostatic comb, and the gold-plated mirror. The static and movable combs are interleaved. The application of a square wave voltage generates an electrostatic force, causing the movable combs to oscillate in simple harmonic motion. To maximize the vibration amplitude, the signal voltage frequency is set to twice the resonant frequency of the driving beam. The voltages applied to the fast and slow axes are independent. The electrostatic comb drive consists of 52 comb pairs. For this experiment, a MEMS galvanometer with a fast-axis resonant frequency of 52.07 kHz and a slow-axis resonant frequency of 42 kHz was used. The adopted driving method achieves nanosecond-level response times.

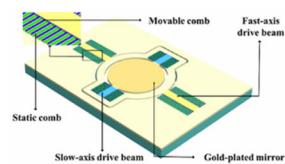


Figure 1. The electrostatic comb structure of the MEMS mirror.

### 论文第3页第一张图

#### 4. Conclusions

The study developed and evaluated an eye-tracking system utilizing an electrostatic MEMS mirror. Fabricating using standard MEMS techniques, the mirror offers notable advantages in cost-effectiveness and power efficiency. Driven by an electrostatic comb, the mirror generates a Lissajous pattern through its scanning operation. Light reflected from the mirror is detected by a position-sensitive detector (PSD), which is controlled by a microcontroller unit (MCU) for optoelectronic signal conversion. Concurrently, the MCU transmits data to a host computer for subsequent analysis. System stability, quantified by grayscale variance, consistently remained below 3.20. System parameters were optimized based on the PSD's signal curve characteristics, determining that a 30 mW laser source and large-area scanning are optimal.

### 论文第3页第一张图

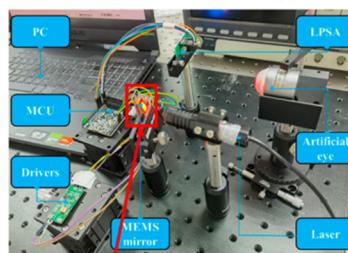


Figure 4. The eye-tracking system.

### 论文第5页最后一张图



原作者澄清论文数据由知微传感公司  
产品测得

令人震惊的是, 论文至始至终都未提及任何关于知微传感产品的解释和申明, 无视他人的知识产权! ! ! 作为通讯作者和在日工作十几年的“教授”没有这点常识? ? ?

图 1-37 博士与论文原创沟通得知论文内容采用国内公司产品测得, 但是文章并未提及该公司

### 3) 署名不当

#### (1) 强制要求博士生交出实验数据供他人撰写文章毕业

如图 1-38 图 1-39 所示, 2025 年 5 月中旬开始, 王竹卿为了满足 2022 级硕士国际学生 Muhammad Shahzeb(中文名大山)的毕业授位论文标准, 打电话要求博士生用自己的数据写一篇中文论文供大山毕业, 该博士拒绝之后, 强制其提供相关的数据并让一名本科生撰写学术论文, 该论文《基于有限元分析的皮肤穿刺可溶性微针的制造和性能评价》在 2025 年 6 月 3 日被期刊《传感器世界》接收。在大山未对论文内容无任何实际参与和贡献情况下, 王竹卿指定大山为第一作者供其达到毕业要求。



图 1-38 王竹卿指定本科生写论文, 大山为第一作者和论文用于毕业授位聊天截图

## 论文录用及版面费通知

Muhammad Shahzeb, 覃林, 陈君儒, 王竹卿, 黄舒 等作者, 您们好:

经审核, 我刊拟录用发表《基于有限元分析的皮肤穿刺可溶性微针的制造和性能评价》一文。刊期: 2025 年 11 期/12 期 (待定), 全文共收取版面费 1400 元。请尽快按以下信息办理版面费汇款。

银行汇款:

开户行: 中国工商银行股份有限公司北京北辰路支行  
户名: 北京传畅广告有限公司  
账号: 0200041809020181143

请仔细阅读以下条款

- 1、作者对文章责任自负。有涉及军工及军事项目者以及其它保密项目者请务必提供不涉密证明。
- 2、本刊可以对准备发表的文章酌情修改、删节, 不愿本刊修改、删节者请回信注明。
- 3、本刊为 CNKI 中国引文数据库来源期刊、中国学术期刊综合评价数据库来源期刊、中国科技期刊数据库来源期刊、中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊、中国期刊网等全文收录期刊、超星期刊域出版平台收录期刊。所有录用文章除在以上各数据库收录, 亦将在我刊的网络版及电子版上发表。以上的著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章上网, 请在来稿时注明, 我刊将作相应处理。
- 4、凡同意在本刊发表的文章, 将自动授予本刊享有两年专有出版物权。在此期间, 未经我刊许可不得转载、改编、缩写。任何报刊、网站、出版单位等如需转载、改编、缩写本刊发表之文章, 均须事先征得本刊同意。
- 5、此邮件为拟录用及版面费通知, 正式书面录用通知书将在文章正式刊发后与样刊一起提供。



图 1-39 论文录用证明和论文实际排名

## (2) MEMS 2026 摘要中稿之后全文强制挂名

2025年11初，王竹卿在MEMS 2026会议论文投稿过程中指定会议论文作者署名，其中黄淳并非课题组成员，而是王竹卿在日本的旧识，王竹卿曾亲口说过“黄淳是他以前在日本东北大学的学生，将来要读他的博士”，在黄淳对论文内容无任何实际参与和贡献情况下，王竹卿将已经接受的会议论文为其挂名两篇，以及课题组研究生即将投稿的SCI论文为黄淳挂名。如图1-40所示。



图1-40 王竹卿为黄淳挂名论文

#### 4) 申“长江”靠“打招呼”

2023年11月15日-2023年11月17日，王竹卿开始着手一件“大事”。为了申请长江校企联聘学者，命令实验室所有学生停止手上的所有工作并开始全面搜索全国“微机电系统”领域专家的信息。在其计划中（写于实验室公共电脑）：搜索完专家信息后“**所有人打招呼(每个学校确定信息网络，飞机随时飞过去!)**”“**确定本子在手专家（至少确定 20 人，一定要搞定 15 人以上 95 分以上-飞机飞过去！）**”“**搞定专家，确定一定打高分！，进最大努力搞定专家，未来利益交换！**”“**做最后努力，确定所有信息网络还有没有本子信息，做最后的提升努力！**”。具体计划和行动如图 1-41 所示。收集的信息如图 1-42 所示。

人才申请打招呼计划，并拉学生为其搜索全国高校教师信息为其实用

王竹卿做的任务分工

教授信息搜集(40)

教授信息搜集

王竹卿在实验室公共电脑上的人才打招呼计划

图 1-41 王竹卿在实验室公共电脑上的人才打招呼计划

东北: 230+

华北2: 190+

中央: 160+

西南: 270+

华东1: 500+

华东2: 280+

华东3: 280+

西南: 320+

强迫学生收集总计超过2400+教师信息!

图 1-42 王竹卿强迫学生收集的超过 2400 份的教师信息

## 5) 学术能力极度缺失

项目申报书作为科研工作者彰显专业功底、体现科研思维、明确研究方向的核心载体，是衡量学术能力的最直接标尺，2024年6月30日，如图，在项目申报的群组内，展示了王竹卿亲自写的《面向心理等健康指标的“魔法镜”开发》项目申请书。王竹卿作为985高校的特聘研究员，博士生导师，王竹卿以《白雪公主》这一虚构童话故事作为研究背景切入，完全背离了科研项目申报的严肃性、专业性与科学性，与学术研究的核心逻辑、基本规范格格不入。这一行为绝非偶然，而是其学术能力极度缺失的真实写照。他既无扎实的专业理论功底，对所从事领域的前沿动态、研究热点毫无认知，无法构建符合学术规范的研究框架；也无基本的科研思维与创新能力，不懂科研项目申报的核心要求，连最基础的研究背景撰写、研究意义提炼都无法完成，甚至混淆了童话虚构与学术严谨的边界，足以见得他对学术研究的敬畏之心为零，对科研工作的基本认知为零。王竹卿自身毫无科研素养与学术能力，完全不具备作为高校特聘研究员、承担科研项目、指导学生开展学术研究的基本资质，其学术无能的本质，在其亲自撰写的项目申报书中体现得淋漓尽致。如图1-43所示。



图1-43 王竹卿展现的自己学术能力

## 2. 财务问题

### 1) 王竹卿以四川大学名义举办会议的多种财务违规行为

2024年4月初,如图2-1《四川大学关于举办第十五届中日韩微纳机电系统联合会议的请示》文件所示,王竹卿以四川大学名义举办JCK MEMS/NEMS 2024会议(主要由中-日-韩三国参加),在其附件1和附件2文件中**明确写到主办单位为“四川大学”,承办单位、合办单位、协办单位均为“无”**。2024年9月13日,如图2-2《四川大学学术报告会、研讨会、年会、讲座、论坛等活动审批》文件中明确显示主办单位为四川大学,申请单位经办人为王竹卿。

2024年6月3日,王竹卿在会议举办之前,有计划有预谋地将名下公司成都日和先端科技有限公司的经营范围进行变更,扩大**增加“会议及展览服务”**(图2-3,图片来源于爱企查APP)。2024年8月13日,王竹卿强制要求自己课题组25名学生(如图2-4所示)缴纳注册费总计达五万余元,如图2-5所示会议注册费的收款账户就是成都日和先端科技有限公司。图2-6所示该公司在2025年12月3日法人由王竹卿变更为其妻子刘洁。

会议结束之后,如图2-7,其他单位参会人员的发票信息显示,会议注册费发票由成都日和先端科技有限公司开具,开票人为王竹卿。合理怀疑王竹卿使用科研经费报销上述的课题组25名学生的注册费用。如图2-8《会议赞助回执表》上明确显示王竹卿名下公司成都日和先端科技有限公司是收款单位,而在《会议宣传册》上日和先端又成为了**赞助商**!!!王竹卿通过控制公司同时扮演“会议收款方”与“赞助商”的双重角色,实质是通过关联交易向个人输送利益,严重损害四川大学的财产权益和学术声誉。王竹卿不仅将**会议注册费用和赞助商资金打入公司账户**(如图2-9,会议初期的不完全统计数据),而且会议期间的物料费用由四川大学科研经费报销。更让人无法接受的是,JCK会议期间,王竹卿多次邀请参会老师参加**非会议必要的宴席及娱乐**,其中之一为享受的酒吧歌手服务,开虚假发票以“住宿服务”名义用四川大学科研经费报销(图2-10)。

王竹卿上述种种行为严重破坏了高校科研经费管理秩序,希望学校对会议举办及收费情况进行内部调查,核查是否存在财务违规等问题。

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

王竹卿强制代替学生缴纳会议注册费的行为，是否侵犯学生权益？会议举办过程中其他单位参会的注册费用，13家赞助商的资金支持究竟流向何方？是否实际用于会议的场地租赁、嘉宾接待、物料准备等合理支出？相关资金往来账目是否完整、可核查？学校科研管理、财务等部门的事前审核、事中监管责任为何缺位？全链条的监管机制为何未能及时发现并制止此类违规收费行为？王竹卿个人公司是否就该笔收入依法进行税务申报，并向缴费学生开具合规发票？是否存在偷税漏税、挪用侵占资金等问题？

恳请相关部门对会议举办的合规性、资金具体流向与用途、学生参与的自愿性及公司税务申报情况等事项展开全面调查，严肃追究王竹卿的相关责任，切实维护学生的合法权益与高校的清风正气。

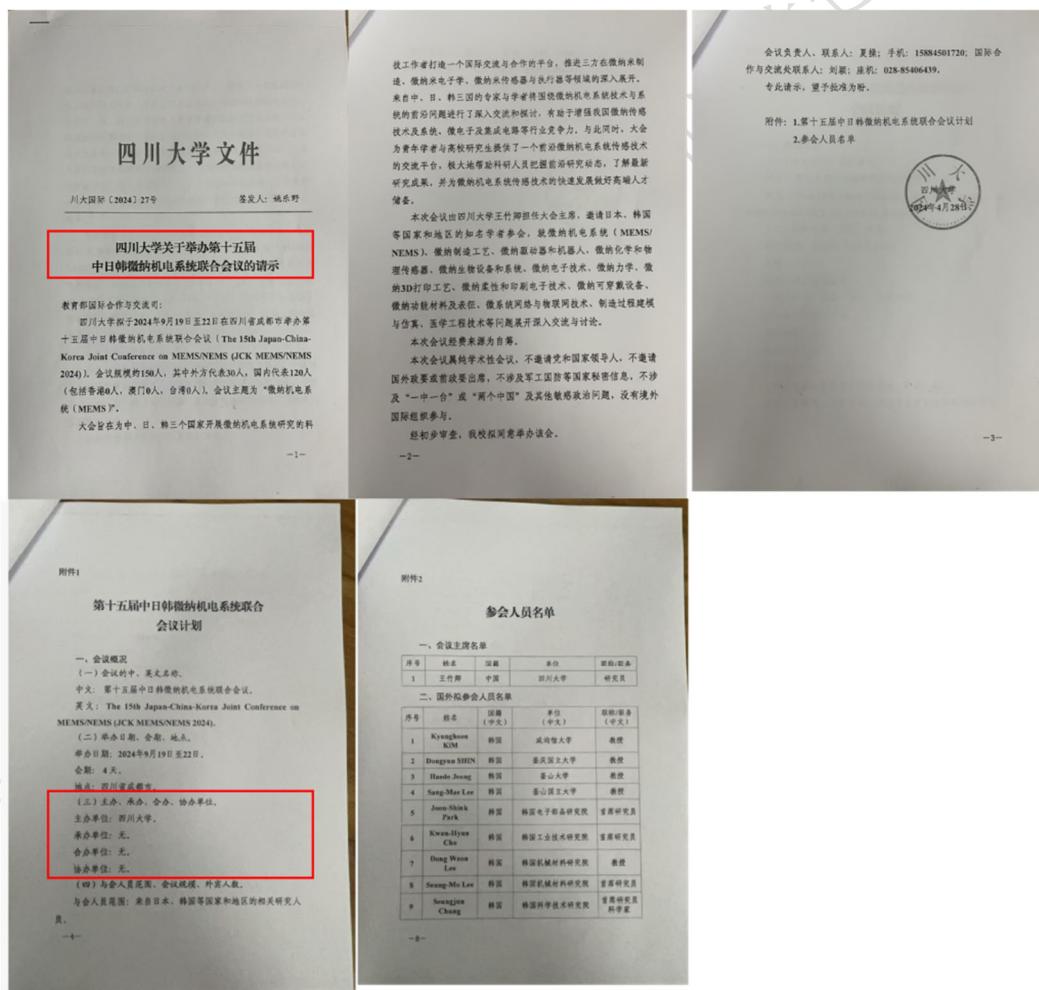
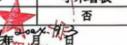
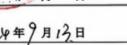
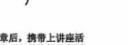


图 2-1 《四川大学关于举办第十五届中日韩微纳机电系统联合会议的请示》文件及其附件材料

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

**四川大学学术报告会、研讨会、年会、讲座、论坛等活动审批表**

编号(由校党委宣传部填写):							类别(文、理、工、医类): 工
申请单位	四川大学	申请时间	2024.9.3	申请单位经办人	王竹卿	联系电话	13841149371
讲座主题	主讲人	举办时间	地点	主办单位	受众及规模	活动现场联系人及电话	
微纳机电系统研究	王竹卿	2024年9月19日至22日	四川省成都市	四川大学	约150人	王竹卿 13841149371	
主讲人及讲座内容简介介绍		(详情另附)					
是否有标准模板、广告等宣传品(详情另附)	是否有校外媒体进校报道(详情另附)	是否涉及校内外团体(个人)来校活动(详情另附)	是否涉及宗教、民族事宜(详情另附)	是否涉及涉外交流(详情另附)	是否涉及校内外活动(详情另附)	是否发布学术看板	
是	否	是	否	是	是	否	
所属主管(指导)单位意见		主办单位主要负责人签字(盖公章):  年 月 日					
统战部意见(涉及宗教、民族)		涉及民族、宗教类相关学术活动, 请到统战部(望江办公楼1403室)审核, 如无意见, 不需要盖本章。 主要负责人签字(盖公章):  年 月 日					
国际合作与交流处、港澳台事务办公室意见		涉及国外来访人员, 请到望江办公楼512室审核备案; 涉及港澳台地区来访人员, 请到望江办公楼513室审核备案, 如涉及, 不需填写本处。 主要负责人签字(盖公章):  年 月 日					
社科处或科研院意见		哲学社会科学发展处, 请到社科处(望江办公楼207A室)审核; 理、工、医类学术活动请到科研处(望江办公楼310室)审核。 主要负责人签字(盖公章):  年 月 日					
保卫处对场地及安全方面的意见		如活动参加人员规模在300人以上, 请到保卫处(望江办公楼二层综合科)审批。 主要负责人签字(盖公章):  年 月 日					
校党委宣传部意见		本类学术活动在相关归口管理部门履行完毕后, 到校宣传部(望江办公楼405室)审核备案。 主要负责人签字(盖公章):  年 月 日					

**备注:**

1. 此表可在宣传部网页“办事指南”栏下载, 由申请或主办单位将讲座活动的基本情况填写完整, 并由所属主管(指导)单位负责人签署意见并盖公章后, 携带上讲演活动的材料(作为材料的复印件, 请将活动的基本情况填写完整并盖公章后, 提交到活动涉及的归口管理部门审批, 最后提交到校宣传部审批备案; 如需在学校主页发布“学术看板”, 需将活动审批表及宣传部审核后, 通过本单位宣传科科长及分管亚游集团新闻投稿系统提交)。

2. 在校内办国际会议申报仍需报“四川大学国际学术会议管理办法”报批。

3. 活动如有相关工作预案, 并需要确定1名现场联系人参与活动, 对应各类突发情况。

4. 职能部门联系电话: 宣传部: 85405156; 统战部: 85460022; 国际处: 85403116; 科研院: 85468339; 社科处: 85405147; 保卫处: 85401134。

5. 请主办单位认真履行学术报告会、研讨会、年会、讲座、论坛等审核把关及管理责任。

图 2-2 《四川大学学术报告会、研讨会、年会、讲座、论坛等活动审批》文件



图 2-3 成都日和先端科技有限公司经营范围变更记录(来源于企查查 APP)

**要求课题组学生参加自己举办的会议用科研经费缴纳注册费至其名下公司获取利益**



图 2-4 课题组 25 人参会名单

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 2-5 注册费缴纳页面显示的是成都日和先端科技有限公司

序号	变更日期	变更项目	变更前	变更后
1	2025-12-03	高级管理人员备案(董事、监事、经理等) 带有*标记的为法定代表人	经理:王竹卿 财务负责人:何紫瑶	经理:刘洁* 财务负责人:王晓莉
2	2025-12-03	法定代表人变更	王竹卿	刘洁
3	2025-12-03	高级管理人员备案(董事、监事、经理等) 带有*标记的为法定代表人	王竹卿	刘洁*
4	2024-11-26	投资人变更(包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等) 带有*标记的为法定代表人	刘洁*, 出资, 33.33万人民币元 王竹卿, 出资, 66.67万人民币元	刘洁*, 出资, 66.66万人民币元 王竹卿, 出资, 133.34万人民币元
5	2024-06-03	经营范围变更	一般项目:计算机系统服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;专业设计服务;工程和技术研究和试验发展;自然科学研究和试验发展;农业科学的研究和试验发展;医学研究和试验发展。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	一般项目:计算机系统服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;专业设计服务;工程和技术研究和试验发展;自然科学研究和试验发展;农业科学的研究和试验发展;医学研究和试验发展;会议及展览服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

图 2-6 注册费收款公司在 2025 年 12 月 3 日法人由王竹卿转为其妻子刘洁

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 2-7 会议注册费开具的发票

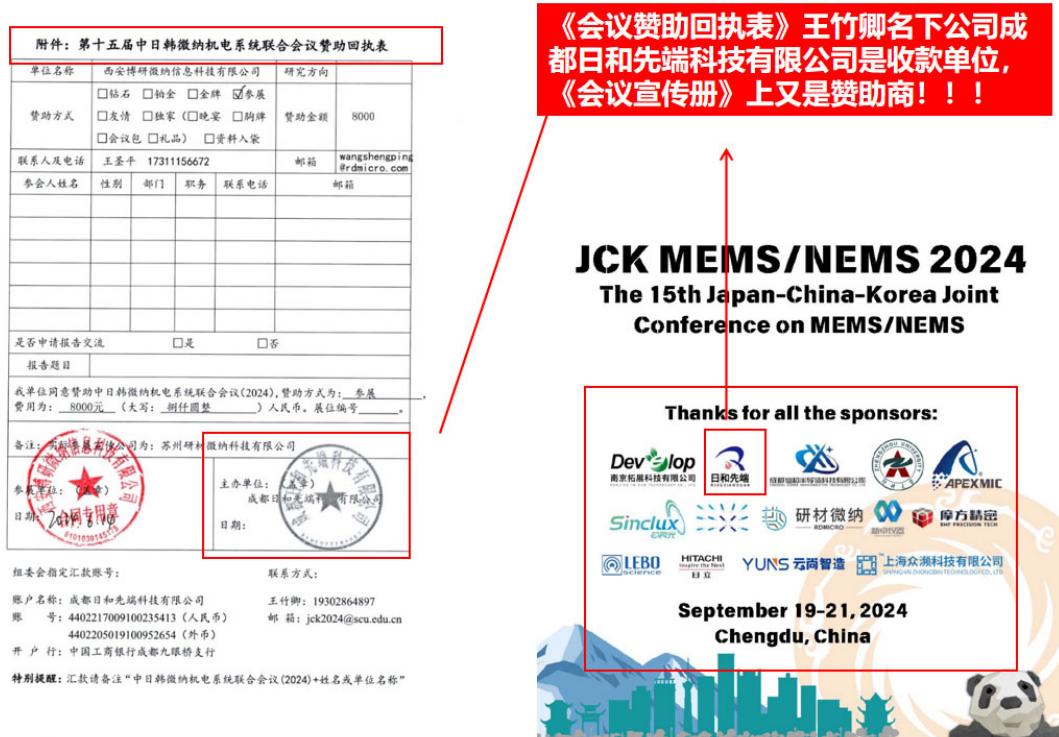


图 2-8 《会议赞助回执表》和《会议宣传手册》

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 2-9 会议期间统计公司收款情况（初期未完全统计数据）



图 2-10 会议期间王竹卿私下聚会开虚假发票聊天记录及发票截图

## 2) 偷税漏税涉嫌严重违法

### (1) 将部分助理和学生在其公司虚假挂名来逃税

2023年到2025年期间，王竹卿利用其控制的成都东仙微创科技有限公司、成都仙和半导体科技有限公司等企业，将课题组科研助理及学生（含已入学博士的学生）虚假挂名于公司名下，每月发放“虚假工资”（学生实际并未收到但是在个人所得税APP上能查到的收入），部分助理入学博士之后仍未从公司除名，继续发放虚假工资，仅已知总金额达到十余万。

如图2-11所示为2024年1月-8月期间学生1（2024年9月正式入学川大博士生黄舒）挂职于成都东仙微创科技有限公司的收入纳税明细（截图来源于个人所得税APP）。如图2-12所示为2024年9月-11月期间学生1挂职于成都东仙微创科技有限公司的收入纳税明细。在学生1与王竹卿沟通后王竹卿立刻联系科研助理把“学生1退出来”。

图2-13所示为2025年8月31日，王竹卿以补发学生1工资的名义让其助理询问是否能够私下转账给王竹卿，被学生1以四川大学奖助学金规范和害怕银行流水问题为由拒绝。随后，助理询问公司会计后，王竹卿后指令助理将该笔款项转至其本人账户，疑似挪用公司资金。如图2-14所示，2023年、2024年、2025年多名学生在不知情的情况下或是“教授”“老板”的威严下成为了王竹卿谋取私利的工具！合理怀疑被用来非法逃税的受害者还有更多！

如图2-15所示，2025年王竹卿仍然在找学生挂名于公司避税，疑似挪用公司公款消费，事后害怕担责，变更法人为刘洁（王竹卿妻子）。如图2-16所示，2025年12月1日成都东仙微创科技有限公司法人由王竹卿变更为刘洁，2025年12月3日成都仙和半导体科技有限公司法人由王竹卿变更为刘洁。

王竹卿控制的公司通过虚构劳动关系、虚报工资支出的方式，在账簿上多列支出，减少应纳税所得额，进而少缴企业所得税，完全符合《中华人民共和国税收征收管理法》第六十三条规定的“偷税”情形。作为四川大学教授，在学生不知情或非自愿的情况下，擅自使用学生身份信息进行劳动关系登记和个税申报，王竹卿利用职务便利胁迫、诱导学生配合其公司逃税，将学生作为谋取私利的工具，如何配为四川大学“老师”？

王竹卿的上述行为性质恶劣，不仅严重破坏税收征管秩序，更是对高校教

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

师职业道德的公然违背，损害了四川大学的学术声誉与教育公平。我们再次恳请各相关部门高度重视，联动开展调查，依法从严追究王竹卿及相关公司的法律责任，追缴违法所得，消除对学生合法权益造成的影响，维护高校廉洁风气与社会公共利益。**恳请税务机关对成都东仙微创科技有限公司、成都仙和半岛科技有限公司 2023 年至 2025 年的纳税申报情况进行全面稽查，核实虚假工资申报明细、应补缴税款金额，查明是否存在其他偷税漏税手段。**



图 2-11 学生 1 助理期间的个人所得税 APP 显示的“虚假工资”



图 2-12 学生 1 入学后的个人所得税 APP 显示的“虚假工资”及其与王竹卿沟通、王竹卿与科研助理沟通

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 2-13 王竹卿助理与学生 1 聊天记录及王竹卿助理与东仙微创公司会计聊天记录



图 2-14 受害者不止一人！还有学生 2、学生 3 的佐证

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 2-15 2025 年王竹卿持续找学生挂职其公司偷税漏税，疑似挪用公款，变更法人聊天截图

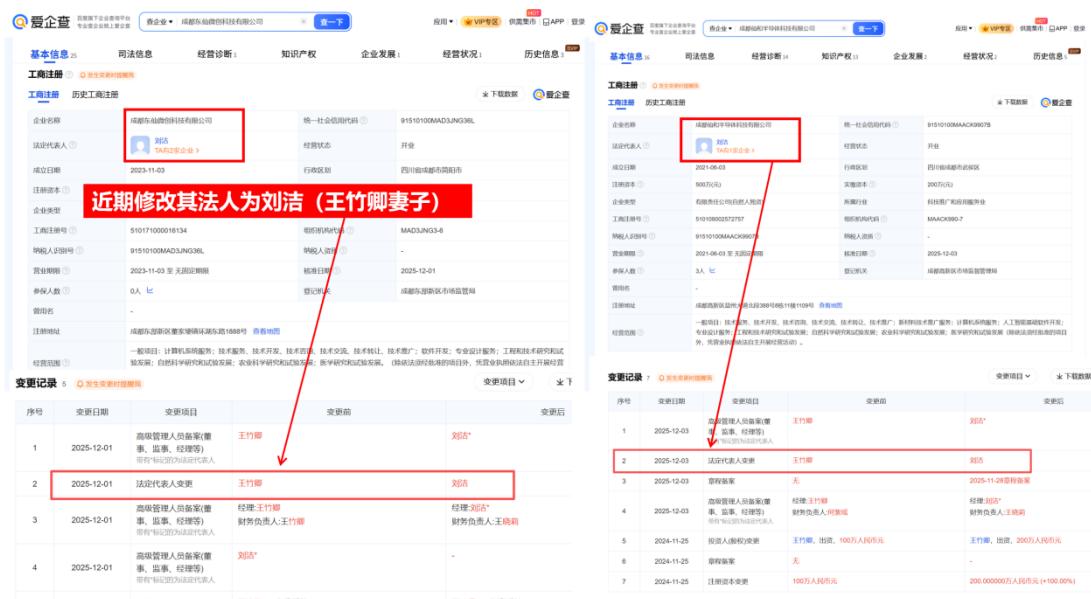


图 2-16 王竹卿公司法人变更信息截图

### 3) 滥用科研经费和国家经费

学院用于教师队伍建设、学系建设、院系发展的经费，王竹卿密切关注经费额度，使用学院经费用于他个人办公室装修，购置家具，突发性的采购仪器设备（与当下课题组方向无关）占据经费额度，对助理和学生说“**我不用，就被别人用了”“合同没做好没事，先在系统中申请把钱锁住，后面再补材料”**等。

#### (1) 以虚假代工服务合同使用学院双一流建设经费

2025年下半年，图2-17所示王竹卿需要向四川大学支付购买博士名额的十万余元，与其他单位老师达成以下协定，签订两个合同，一个为5.9万元，一个为9.2万元，共计15.1万元（借款）；王竹卿收款后需向北京大学付款10万元（还款）。借款用于支付四川大学上述博士名额费用。王竹卿与北京大学签订虚假技术服务合同（合同号：2025-SPROC-0967），用机械工程学院“2024年建设世界一流大学经费-微机电系统与柔性电子医疗装备”（双一流建设经费）还款。

希望学校能够深入调查王竹卿经费使用情况，不要让国家科研经费和项目经费成为他谋取利益的来源。



图2-17 支付购买博士名额费用的和以虚假代工合同使用学院双一流建设经费聊天记录

## (2) 机械工程学院 130 实验室大型仪器空置

在机械工程学院 130 实验室设备采买后王竹卿多次提到“他被坑了”“设备买贵了”等。王竹卿曾亲口提及两台通风橱共花费四十万元，经初步与市场其他同类型产品对比，此设备远超市场公允价格。且所谓耗费巨资打造的实验平台众多仪器如图 2-18 (MSP-400BI 型磁控溅射镀膜机、MPR-6 等离子去胶机、PECVD-601 型等离子增强化学气相沉积设备) 2022 年购买至今未能正常投入科研使用，长期处于闲置状态，实质仅被用于对外宣传，场地摆设，完全没有发挥其科研教学的核心价值，直接造成实验室资金的无效消耗和国有资产的严重闲置和浪费，违背了高校科研设备采购的初衷与专项资金使用的合规要求。

130 实验设备定价的合理性、合规性存在明显疑点，恳请相关部门对实验室设备采购的价格核定，供应商遴选，采购流程等情况展开全面核查。是否存在吃回扣？是否存在利益勾连？

130实验室大型设备（未投入使用）



图 2-18 机械工程学院 130 实验室未投入使用的大型设备照片

#### 4) 不当手段套取科研经费

王竹卿自 2021 年入职川大以来，与打印店（成都市武侯区锦虹印务）存在不正常往来，疑似开虚假数额发票套取科研经费，发放助理薪酬回收、学生劳务回收等手段套取科研经费用于私人消费，家庭支出，还房贷等违规行为。

##### (1) 与打印店存在不正当往来

2024 年和 2025 年期间，成都市武侯区锦虹印务（科华北路 99 号 104）多批次以印刷费的名义开取大金额发票用科研经费报销，公司私下转给刘洁（王竹卿妻子），如图 2-19 仅为其中一次交易证据，希望学校能够严查王竹卿财务系统记录，关注其与打印店的多次大金额交易。



图 2-19 通过打印店套取科研经费的佐证

##### (2) 助研津贴形式发放其女儿补课费用

王竹卿多次聘请研究室学生或四川大学其他学院学生给其女儿进行家教补课，且补课行为多在研究室公共场合进行（研究室大多数学生知情，可人证咨询），并以助研劳务津贴的形式发放其女儿补课费用。希望学校能够严查，查明其财务系统发放给张浩、汪珊好、黄伟、李留留等人的助研劳务津贴情况。

### (3) 发放助理薪酬回收、学生劳务回收

2022年和2023年王竹卿让财务助理通过给学生发劳务方式回收套取科研经费，希望学校能够严查，查明其财务系统发放给黄好、向妮旭、吴晓梅、张瑞松、李卓洵、任敏凤等人的助研劳务津贴情况。如图 2-20 仅为部分，希望学校能够严查王竹卿财务系统记录，关注其通过发放劳务方式套取科研经费的记录。



图 2-20 发放助理薪酬回收、学生劳务回收部分截图佐证

#### (4) 王竹卿利用实验室公共电脑记录其非法财务计划

图 2-21 及图 2-22 为王竹卿关于多种手段套取科研经费用于房租水电，家庭支出等详细计划：包括与上述打印店开虚假发票，给助理发放薪酬回收，与供销商利益往来，套取项目资金等（紫色底色呈现的黑字及红字内容均为王竹卿本人制作，PPT 来源于实验室公共电脑）。希望学校能够严查王竹卿财务系统记录，关注其众多非法手段。

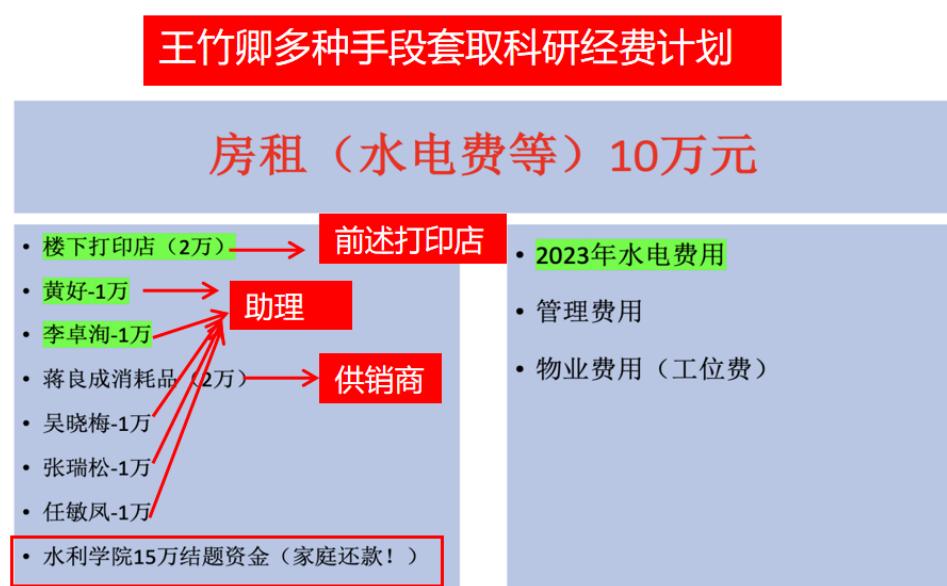


图 2-21 王竹卿在实验室公用电脑上记录的多种套取科研经费计划

The table is titled "200万房贷还款计划" (200 million RMB housing loan repayment plan) and lists various projects and their amounts:

1. 深地尾款:	15万	• 长江学者校企联聘	100万
2. 应主任项目	5万	• 医学+制造重点项目:	50万
3. 胡老师公司	8万	• 颜杨毅公司股份:	50万
4. 2023机械绩效:	15万	• 蓉漂创业项目:	50万
5. 项目绩效	10万	• 国家重点研发项目 (朱敏杰)	2000万
6. 爱尔眼科项目申请	30万	• 省科技厅-重大科技 (冷松)	300万
7. 华西绩效 (15*4)	50万?	• 省科技厅-重点实验室	100万
8. 峨眉团队项目:	200万	• 省科技厅-中央引导地方科技发展	30万
9. 省科技厅项目	100万	• 川大百人A项目	50万
10. 未来医学城-揭榜挂帅	100万	• 川大创新领军人才项目	60万
11. 龙毅部长企业资助项目	50万	• 中广核项目	50万
12. 华西绩效: 云顿设备	50万	• 杨红宇老师超前部署学科	20万?
13. 冯老师公司股份:	50万	• 国企读博士名额:	100万?
14. 胡文闻解绑挂帅	100万?	• 迈克生物项目:	50万?
15. 杨红雨解绑挂帅	100万?	• 李春洋, 杨镇俊, 张勇滨, 陈领, 陶冶	
16. 启明计划项目	100万?		

图 2-22 王竹卿在实验室公用电脑上记录的 200 万房贷计划

### 3. 师德师风问题

1) 缺席学院规定的本科课程，造成不良后果

#### (1) 部分缺席的课程

1. 课程号: **302993015**,

课序号: 07,

时间: 2025年10月22日 16:45-18:25

地点: 江安综合楼 B104

2. 课程号: **302996020**,

课序号: 15,

时间: 2025年10月22日 20:30-22:00

地点: 望江基督教楼 A304

具体佐证如图 3-1 及图 3-2 所示

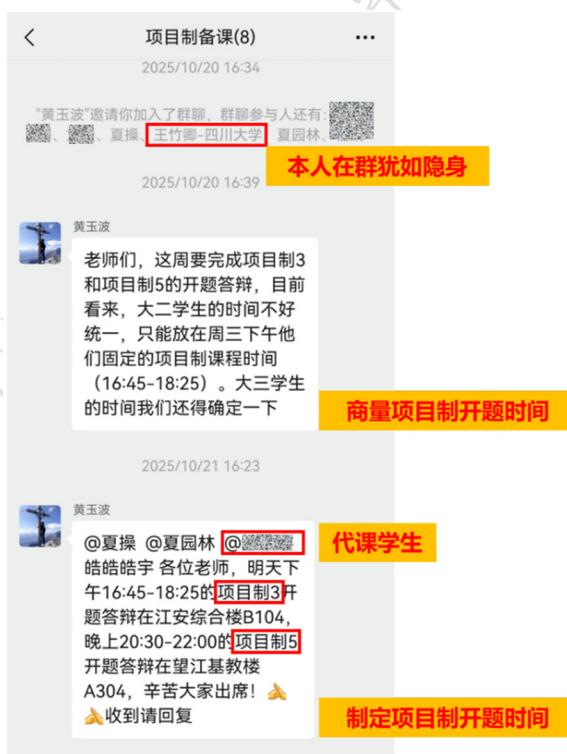


图 3-1 本科项目制课程备课群，包括四个老师、四个学生，通知 2025 年 10 月 22 日课程

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 3-2 代课学生与实验室主管王竹卿教学的老师沟通佐证王竹卿未参加 2025 年 10 月 22 日课程

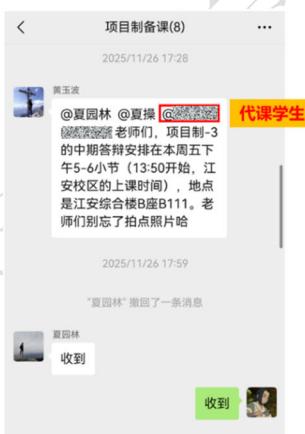
3. 课程号：302993015，

课序号：07，

时间：2025 年 11 月 28 日下午 5-6 节

地点：江安综合楼 B111

具体佐证如组图 3-3 所示



## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 3-3 2025 年 11 月 28 日课程王竹卿未参加

### 4. 课程号: 302993015,

课序号: 07,

时间: 2025 年 12 月 31 日上午 3-4 节

地点: 江安综合楼 B107

### 5. 课程号: 302996020,

课序号: 15,

时间: 2026 年 1 月 16 日上午 10:00-

地点: 望江基督教 B305

具体佐证如组图 3-4 所示



图 3-4 2025 年 12 月 31 日及 2026 年 1 月 16 日课程王竹卿未参加

## (2) 疏于对学生的课程指导，造成不良影响，并事后推卸责任

2024年因王竹卿疏于对2023级项目制本科学生的课程指导，造成不良影响，如图3-5所示。



图3-5 本科同学因为王竹卿时常不进行指导，导致学生对课程的目的产生困惑

事后王竹卿对此的评价是“**不能把责任甩给别人，特别是把责任归结到老师头上的学生我们实验室是不欢迎的**”如图3-6所示。

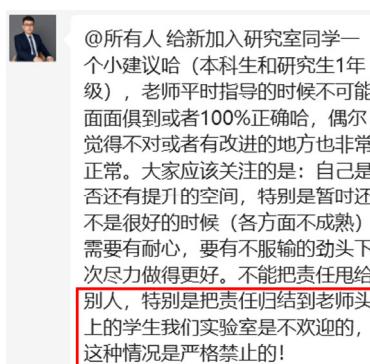


图3-6 在同学不满后，王竹卿在实验室群里发表如此讲话

### (3) 上课长时间讲与课堂无关的内容

此外，王竹卿还经常在课堂上大部分时间甚至整节课都在讲与课堂无关的内容如团队建设、过往在日本的经历、婚姻观等，有录音佐证-[录音 2-1、录音 2-2、录音 4-3](#)。如图 3-7 所示。



图 3-7 课长时间讲与课堂无关的内容作证

## 2) 对学生发泄情绪常态化，把学生当作情绪垃圾桶

2023年8月17日，因为值日的研究生忘记打扫会议室的茶杯，王竹卿在实验室群里公然质问硕士生“**会议室茶杯等谁清洗？**”

2023年8月18日，王竹卿因暂时联系不到研究生XX为由，在实验室群里威胁道“**停3个月科研补助**”“**9月1日之前不要来研究室**”，XX同学看到消息第一时间到办公室给王“教授”道歉，虽然后续由XX同学和团队小老师妥善处理，但是王“教授”的这种行为深深地在实验室的同学心中烙下了伤疤，让大家不自觉害怕自己哪天没有接到王“教授”的电话，也会这样被“社死”地印在实验室的“屈辱柱”之上。

2023年9月1日，王竹卿在华西实验室的群里公然说出“**离开实验室**”的威胁话语，并质问博士生是否有计划硕士生的课题材料，把自己身为导师的职责强加于博士生头上。

2023年9月9日（星期六，开学前夕），王竹卿毫无任何征兆地突然在实验室群里要求所有硕士博士在规定时间内到研究室，对于这种突如其来的“演习式”要求，学生们只能立马行动。王竹卿这种强行打扰所有人正常“科研生活”的行为，让同学们一直处于担惊受怕的状态之下。如图3-8所示



图3-8 2023年组图

2023年9月12日，博士生1因故提出更换导师诉求后，本应得到妥善处理与尊重，但其原导师王竹卿的做法却令人失望。王竹卿表面安抚学生，承诺会按程序配合，实则言行不一，在背后对博士生1进行多番诋毁。**不仅在实验室**

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

内部散布不实言论，损害该生的学术声誉与人际关系，更以导师权威施压，明确要求实验室其他学生删除博士生 1 的联系方式，并刻意阻挠他们与该生进行正常交流与合作。如图 3-9 所示。



图 3-9 2023 年第一位博士换导师的情况

2024 年 1 月 20 日，对实验室本科同学发长文威胁到“**考虑是否需要退出实验室**”。

2024 年 1 月 24 日，对联培同学更是大放厥词“**你可以滚出实验室了！**”，据联培同学自述，王竹卿在电话中对该同学进行了**人格侮辱**。

2024 年 5 月 31 日，对在校的本科生威胁到“**把毕业进度存档停一下**”“**不交你就等着延毕吧！**”如图 3-10 所示。

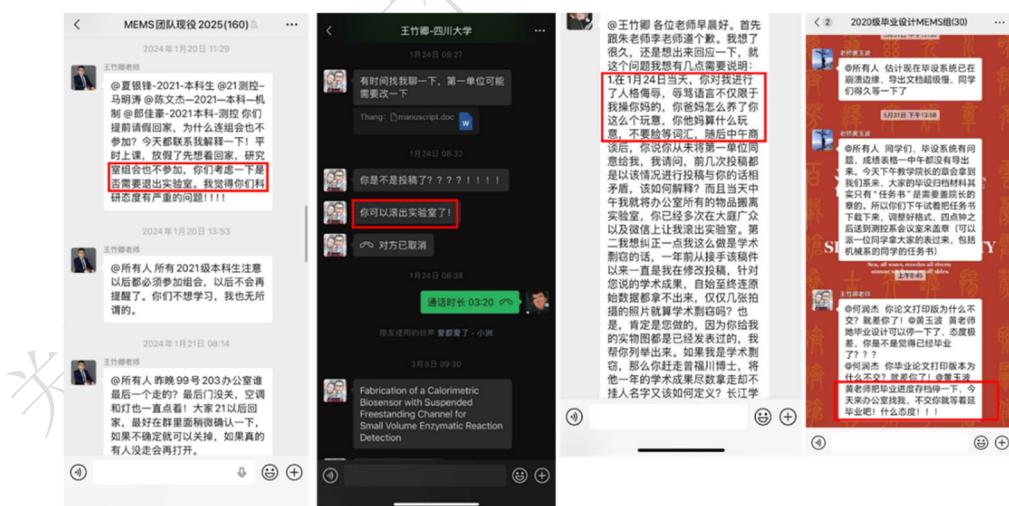


图 3-10 2024 年组图

2026 年 1 月 16 日，对实验室大部分博士生硕士生打电话咆哮，并要求“**写检讨**”，美其名曰建立“**新的制度**”。

多次在公共场合以及打学生电话向学生发泄情绪均有录音证明-**录音 2-3、录音 2-4、录音 2-5、录音 2-6**。如图 3-11 所示

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 3-11 公共场合以及打学生电话向学生发泄情绪

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

### 3) 王竹卿朝令夕改的实验室制度

自 2022 年起，王竹卿屡次出尔反尔，反复修改实验室规范，承诺的津贴补助，助研酬薪并未按照奖罚规则实施，学生满足条件后王竹卿多次反悔，并修改规则。

2022年期间实验规范内容

科研规范	日常规范	实验室奖罚规则
社会有用心的场所，应该以科研推进来实现目标。	(1) 早上 8:30 按时到实验室（有课除外），科研时间 8:30-17:00，不能接到时间的情况必须联系老师。 (2) 研究室每进行研究汇报，分 A-B 组，每人 2 周会轮换一次。 (3) 周一上午举行晨会，讨论一周的研究工作。(Coffee time) (4) 每周研究会后打扫卫生，学生直接按分工到办公室或实验室。 (5) 每三个月一位学生负责研究室管理工作（发表会、联络、老师助手等） (6) 回家或者特别事项需要请假时，并把事情写在自己手上。 (7) 发表会议论文时论文一定实事求是，不能有虚假和捏造，允许之后才可投稿。 (8) 购买物品需要得到老师允许，研究室耗属公用物品，不得自己独享使用。 (9) 周间实验室需要减少 2 个人，环境卫生需要得到老师允许。 (10) 每年暑假期间，原则是 2 周的假期，接续研究室可以申请假期。 (11) 硕士期间目标至少发表 2 篇 SCI 论文，一次国际会议，2 次国内会议。 (12) 禁止研究室长时间打电话，建议使用网络电话，以免影响他人。 (13) 鼓励研究室内部讨论研究内容，形成互相合作的科研环境。 (14) 建议在实验室过程中进行论文讨论，提高科研效率。 (15) 了解自己课题组的相关英文期刊，国际会议和国内会议。时刻关注前沿发展，制定相关研究目标。 (16) 老师或科研助理在公共群或微信群关于科研内容的，原则上当天必须回复！ (17) 平常生活，生活遇到任何问题，随时向老师或者接班者，老师会全力帮助解决。	1. 假期奖励：Nature, Science 及子刊奖励假 15 天，中科院一区论文 7 天，其他 SCI 论文奖励假期 4 天，专业顶级国际会议 2 天，发明专利 2 天。 2. 谈判补助：研究生每月科研补助一年级基础 300 元，二年级基础 500 元，三年级基础 800 元（每年按 12 个月发放），负责项目或研究表现突出者根据具体情况酌情提升，无上限。 3. 助学金：协助完成横向课题或项目申报工作的学生额外补助 300-500 元/月。 4. 论文奖励：Nature, Science 研究论文奖励 2 万元，子刊奖励 1 万元，中科院一区论文 2000 元以上，其他 SCI 论文奖励和专利 1000 元起，国际会议 500 元。 论文奖励激励，杂志影响因子 500 元 (如果杂志影响因子 2.5, 奖励 1250 元)。 5. 生活困难学生可找老师咨询，研究室提供科研辅导工作及相应津贴。 6. 晚上科研时间为 18-22 点 (非强制)，22 点以后禁止单人进入无尘室实验。 7. 研究室的科研时间：8:30-20:00，期间严禁任何娱乐相关事项。 8. 研究室严禁打游戏-发现一次禁止研究 1 个月。 9. 研究室禁止看电影和视频节目-发现一次禁止研究 1 周。 10. 不按照实验室规范操作造成危险的实验者-禁止研究 3 天。

图 3-12 2022 年规范

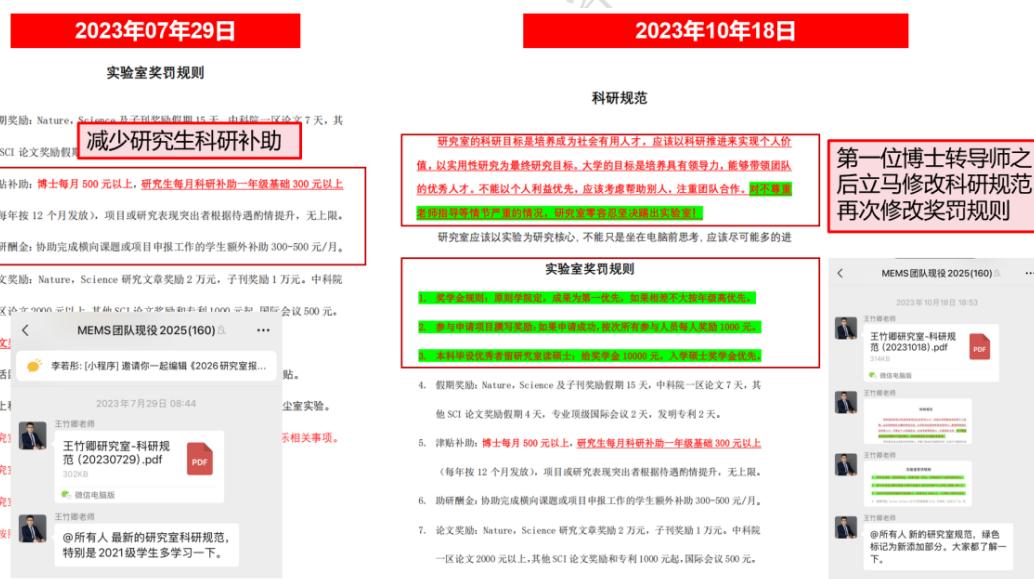


图 3-13 2023 年连改两次规范

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 3-14 2025 年最新规范

2026 年 1 月 12 日, 王竹卿的妻子刘洁女士直接介入了研究室的管理工作。

她在名为“团队管理制度讨论群”的群内宣布, 将主导推进团队管理制度的制定与落地, 并通知团队成员在当日上午 9:30 到研究室与她逐一碰面。与此同时, 王竹卿在团队助理会议中提出了一系列专断且不合理的要求:

他宣称研究室所有人都要围着他转, 甚至连研究室其他老师外出开会都需要他的批准, 若他认为没必要参加, 老师就必须留在实验室为他工作;

他要求统一管理研究室其他老师项目的所有经费, 经费的使用需经他点头同意, 甚至暗示经费可以被他随意支配;

他还以手中有 1000 万项目经费为由, 放话要在两年内拿下面上项目和长江学者称号, 甚至表示如果 5 个(目前一个都没有)博士后不够, 就用经费再增加人手, 并用“**长江学者的学生**”头衔来拉拢团队成员。如图 3-15 所示。

在据传的王竹卿 2026 年新规中, 王竹卿拟定“博士研究生在读期间, 须作为骨干成员完成至少两项企业合作项目(总值 100 万以上)的全周期交付与验收。”完全无视学校的研究生培养方案。在一次与博士生的谈话中, 王竹卿提及“**100 万的项目抵一篇论文**”的要求。完全推翻实验室最开始规定的毕业要求, 让学生成为其赚取经费的工具。如图 3-16 所示。

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 3-15 2026 年新规范

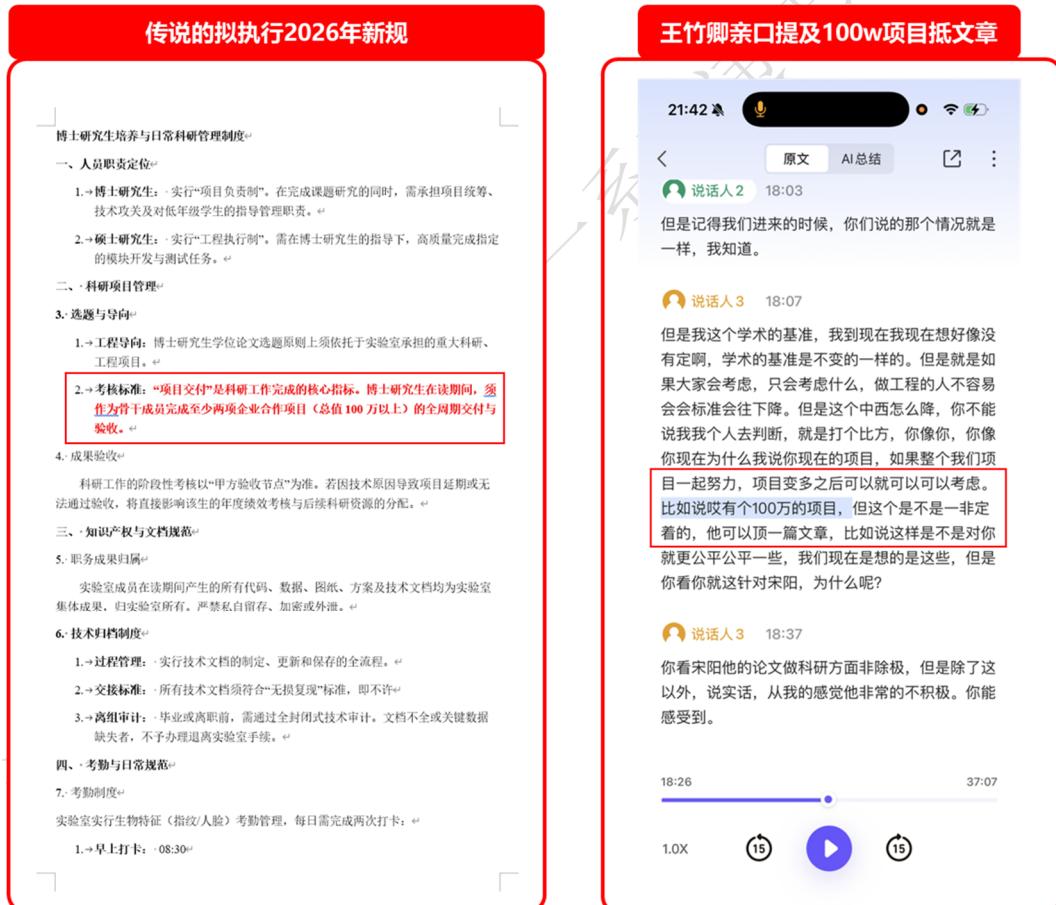


图 3-16 2026 年新规范提及“100 万项目抵 1 篇论文”

#### 4) 无视学生身体健康，强制学生搬进未交付的科研地点

自 2025 年 9 月起，王竹卿强迫学生搬入未经学校验收的办公楼（四川大学交叉楼科技大厦南楼 4 楼）进行日常科研工作。该办公场地所在交叉楼南楼截至 2026 年 1 月 21 日仍在持续施工，室内存在强烈的、刺鼻的装修异味，粉尘严重、且因施工导致全时间歇性巨大噪音。内部甲醛超标，并伴有其它有毒有害物质及鼠虫，办公环境恶劣，至今（2026 年 2 月 5 日）在此办公的学生仍未搬出。

此举严重漠视学生生命健康安全，违反了学校实验室安全管理规定和作为指导教师的基本职责。

图 3-17 为 2026 年 1 月 20 日上午 10 点拍摄，南楼 1 楼大堂情况。图 3-18 为 2026 年 1 月 21 日下午 1 点拍摄，南楼 1 楼大堂情况。



图 3-17 2026 年 1 月 20 日上午 10 点拍摄，南楼 1 楼大堂情况



图 3-18 2026 年 1 月 21 日下午 1 点拍摄，南楼 1 楼大堂情况

图 3-19 为学生因身体不适，自行购买的甲醛试剂测试结果图和办公室出现鼠虫的记录图。

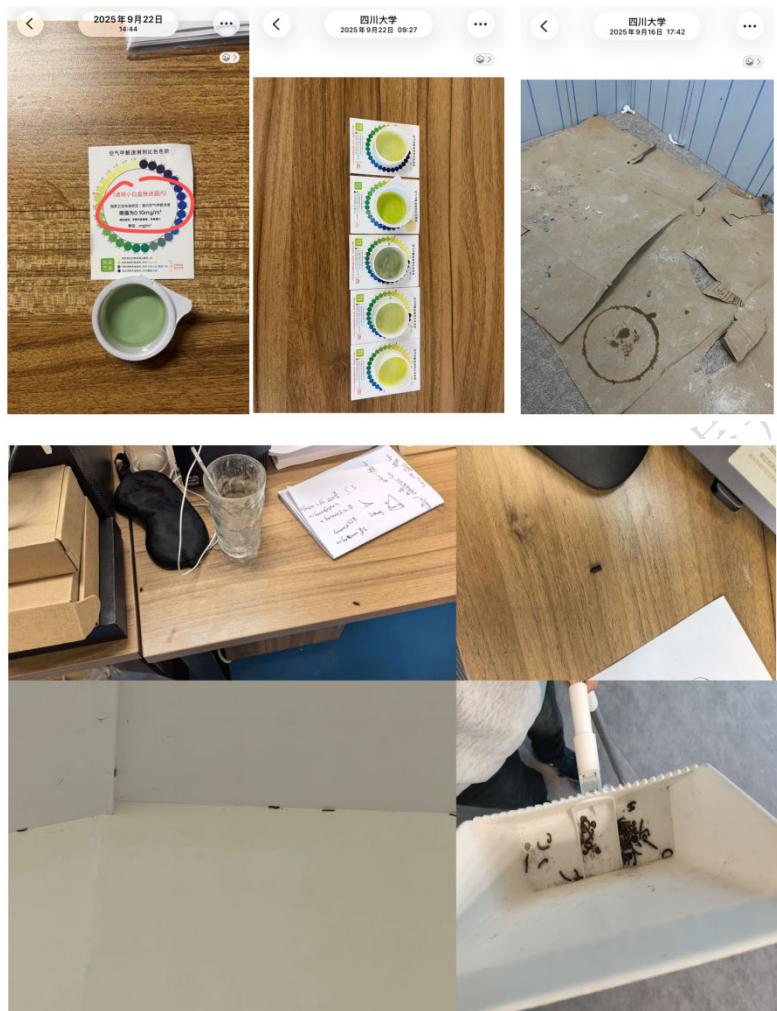


图 3-19 为学生因身体不适，自行购买的甲醛试剂测试结果图和办公室出现鼠虫的记录图

2025年9月17日晚上19点，在团队D组老师学生开展每周例行组会期间，王竹卿打断组会（打断时间约为晚 21:30 左右），要求 D 组全体师生组会结束后，去打扫刚入驻的办公室（未经验收）及安装座椅且并未考虑学生的安全问题。**要求必须当晚完成，完成后拍照发到群里**，一直持续到晚上 22 点。如图 3-20 所示。

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为

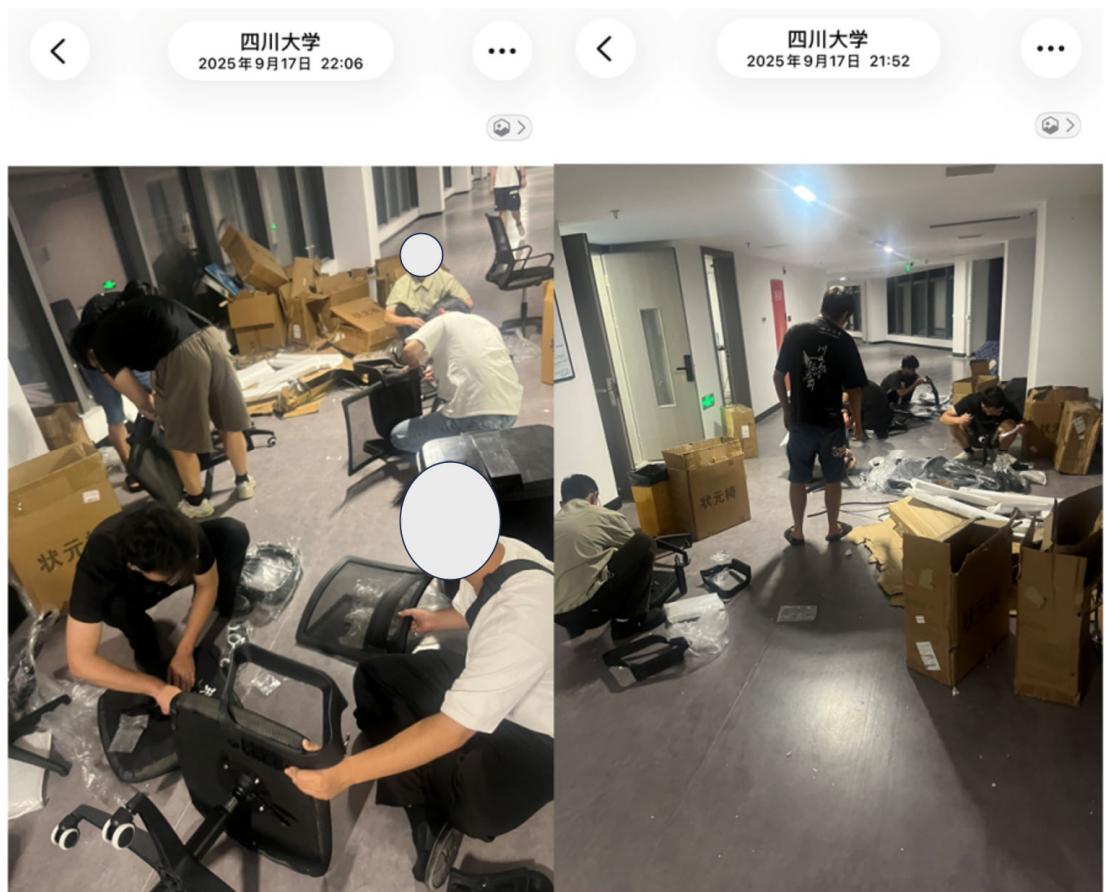


图 3-20 2025 年 9 月 17 日晚上 22 点左右打扫实验室记录

## 5) 李春洋——王竹卿的在职全日制博士

李春洋于 2020 年毕业于日本东北大学，王竹卿在李春洋就读日本东北大学期间担任助理教授，如图 3-21 所示。李春洋于 2023 年进入四川大学王竹卿课题组读全日制博士，在此期间，王竹卿多次在公开场合表示两人为日本旧识，李春洋称呼其为“王哥”，王竹卿称呼其为“春洋”。李春洋自 2023 年入学以来，极少在课题组露面，极少参与组会汇报与其他科研工作。李春洋作为四川大学全日制博士，并未脱产，而是在职人员，其在四川大学的课程由课题组同学或代课同学签到，其博士课题由王竹卿指派本科生和研究生为其完成，其开题报告，中期报告等纸质文件和系统提交，均由李春洋“**指导**”“**安排**”本科生完成。（全实验室独一无二的特殊待遇），如图 3-22 所示。

实验室日常交流中，王竹卿多次向学生提及自己欠李春洋钱，同时，实验室在几个月都无法为在校学生发放科研补助的极度困难的情况下（王竹卿要求大家克服困难），还持续给李春洋持续发放“**科研补助**”。

微机电系统与智能传感创新中心  
王竹卿教授团队

当前位置：首页 > 教师介绍 > 王竹卿

**王竹卿**  
教授 硕士生导师 四川省杰青

教育背景

工作经历

科研项目

成果及论文

师论介绍

课题组新闻

科研环境

省内活动

联系方式

Journal Pre-proof

王春洋，男，博士，现任四川大学机械工程学院特聘研究员、博士生导师。四川大学“融合感知与医疗检测微机电（MEMS）创新团队”负责人。四川大学微纳电子与智能传感创新中心负责人。四川大学“医+传感”平台负责人。四川省青年拔尖人才。

拥有14年海外学习工作经历，以研究助理及助理教授身份从2001MSI医疗器械公司的研究和产品开发（10年经验），长期致力于“MEMS传感器及基于MEMS技术的生物医学检测芯片”研究。该研究属于中国制造2025十大重点领域中的生物医药及高性能医疗器械领域。旨在利用微机电系统（MEMS）与生物、材料、物理、化学等多学科交叉、开关向智慧医疗的高性能医疗器械和移动健康医疗产品。现已主持和参与过日本数个国家级的校企合作研发和产品开发项目，以项目第一技术负责人身份开发的脂蛋白检测MEMS可实现已往公司转化为产品上市销售。另一项基于MEMS的设计-制造-封装-评测完成并申请专利。已在学术论文45篇，其中SCI论文35篇，影响因子以上20分以上。相关研究或成果已申请日本发明专利5项。在IEEE Transducers, Sensors, IEEE NEMS, μTAS,MEMS领域国际会议发表10余次。

联系方式：wzhuqing@scu.edu.cn

**教育背景**

2000.09-2004.08	大连理工大学 机械设计制造及其自动化	学士
2004.09-2007.03	大连理工大学 机械制造学院	硕士
2007.04-2011.09	日本山梨大学 橡胶材料系工学	博士

**工作经历**

2012.01-2013.03	日本·京都大学 工学研究院	研究员
2013.04-2014.03	日本·北陆先端科学技研大学院大学材料科学	研究员
2014.04-2016.03	日本·东北学院大学 (兼职东北大学)	研究员
2016.04-2018.03	日本·东北学院大学 (兼职东北大学)	助理教授
2018.04-2019.03	日本·东北大学 工学研究院	产学研助理研究员
2019.04-2020.12	日本·东北大学 工学研究院	助理教授
2020.12-至今	四川大学机械工程学院	特聘研究员

719, Apr. 2016. doi: 10.1007/s00442-015-2451-5.

[37] D. Kanekal and S. K. Jindal, "Investigation of MEMS Piezoresistive Pressure Sensor with a Freely Supported Rectangular Silicon Carbide Diaphragm as a Primary Sensing Element for Altitudinal Applications," *Sensors*, Oct. 2022, doi: 10.1007/s12633-022-02146-z.

[38] A. T. Tulayev, A. S. Kozlov, J. V. Belyaev, V. V. Loboda, M. A. Bellouin, and A. S. Korotkov, "MEMS Pressure Sensors Design, Simulation, Manufacturing, Interface Circuits: A Review," *IEEE Sensors J.*, vol. 24, no. 6, pp. 7395-7405, Mar. 2024, doi: 10.1109/JSEN.2024.3335893.

[39] D. Kanekal and S. K. Jindal, "Optimizing Piezoresistive MEMS Pressure Sensor on a Double Cross Beam Silicon Diaphragm With Statistical Curve-Fitting and Optimization Techniques," *IEEE Sensors J.*, vol. 24, no. 1, pp. 169-176, Jan. 2024, doi: 10.1109/JSEN.2023.3333348.

**李春洋在论文自我介绍中提到：2020年从日本东北大学毕业**

**Chunyang Li** is a doctoral student at the School of Mechanical Engineering, Sichuan University. He received his B.E. degree in mechanical engineering from Dalian University of Technology, Dalian, China, in 2015 and M.S. degree in microelectromechanics from Tohoku University, Sendai, Japan, in 2020. His primary research interest is in resonant pressure/acceleration sensors.

**Xiaolong Ru** is a research assistant at the School of Mechanical Engineering, Sichuan University, Chengdu, China. He received his B.E. degree in the School of Mechanical Engineering at Sichuan University, Chengdu, China.

**Lin Qin** is currently working toward the B.E. degree in the School of Mechanical Engineering at Sichuan University, Chengdu, China.

图 3-21 王竹卿与李春洋个人简介

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 3-22 李春洋让学生跑腿找人代课佐证

## 4. 政治立场问题

1) 王竹卿的亲日态度严重影响到实验室甚至学校其他同学

(1) 王竹卿执意 9 月 18 日为中日韩国际会议的开幕式日期未果，发表不当言论

“九一八事变”作为日本侵华的开端，是全体中国人民心中不可磨灭的伤痛记忆，每年 9 月 18 日被定为国家公祭相关纪念日，成为警示国人铭记历史、捍卫民族尊严的重要符号。

2024 年 9 月，由四川大学主办、王竹卿作为大会主席主导筹备第十五届中日韩微纳机电系统联合会议（JCK MEMS/NEMS 2024）（仅中日韩三国参加），虽最终由于多人劝阻及学校审批原因时间定于 9 月 19 日，但会议筹备期间，王竹卿罔顾历史事实与民族情绪，曾多次执意将含日本人参加的开幕式定于 9 月 18 日这一特殊日期，王竹卿全然不顾该日期对中国人民的情感伤害，这并非简单的时间选择失误，而是对历史记忆的公然漠视，对民族情感的刻意冒犯。当身边有老师学生和助理出于民族大义对其进行劝阻时，王竹卿回应说：“难道 9 月 18 号全中国就和日本人停了吗”“9 月 18 号中国驻日大使馆不上班了吗”，他不仅毫无悔意，反而将劝阻者贴上“记仇”的标签，并说“这些人是意识有问题”“有些人对日本就是不舒服”“这样是给大家心理压力，我觉得完全没必要，不用考虑这个”“就 9 月 18 号，没有问题”“但你永远记仇，天天把仇恨充实在内心，我觉得没必要”，将捍卫民族尊严的行为歪曲为狭隘的情绪宣泄，其价值取向与政治立场的偏颇显而易见。（重点部分录音转文字如图 4-1 及图 4-2 所示，可提供完整录音-[录音 4-1](#)、[录音 4-2](#)）

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 4-1 JCK2024 会议的宣传海报首页及王竹卿的不当言论



图 4-2 王竹卿的不当言论

(2) 王竹卿在教学课堂、日常会议、工作群经常大肆宣扬日本文化，令人不适

在 2024 年 6 月 11 日的研究生课程课堂授课过程中，主观地强调“**中文里面其实很多是日语转化过来的**”而未补充历史背景（如近代中日文化双向交流等），过度**渲染日本成人礼的“隆重”，并且提出“中国一般不太重视”**言论，这类内容不仅与课堂内容无关，影响教学进度，一定程度上可能让学生对文化互动形成片面认知，甚至削弱对自身文化的认同感，产生文化自卑或盲目推崇的倾向，这在价值塑造阶段的大学教育中是急需警惕的。（重点部分录音转文字如图 4-3 所示，可提供完整录音-**录音 4-3**）

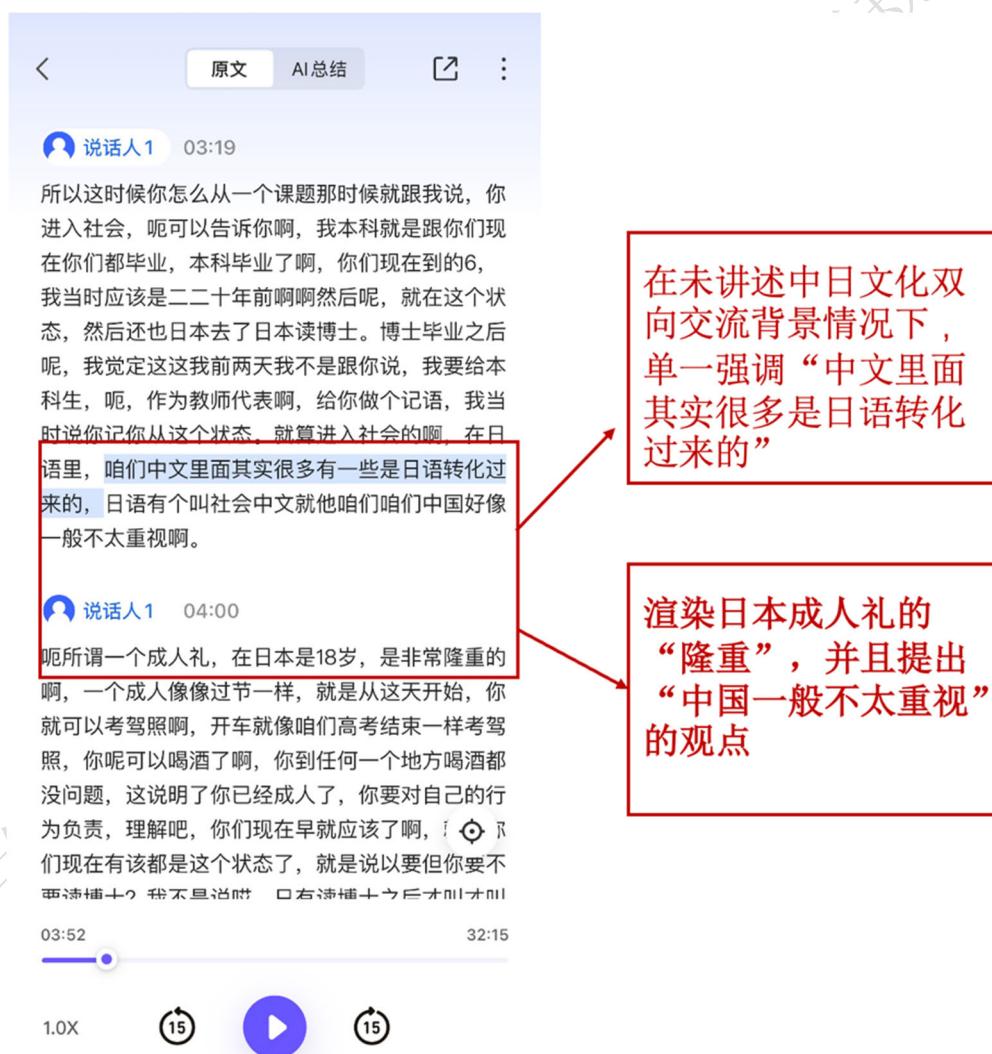


图 4-3 王竹卿在研究生教学课堂上宣扬日本的言论

在日常工作中，王竹卿更是将其偏颇的政治立场与价值观念加于学生群体。长期以来，他在日常与学生及其他老师的工作会议中，经常提及日本文化思维

等，包括但不限于以下他所提及的**他自身是典型日本思维，并发表“日本人喜欢工匠精神”的言论**（重点部分录音转文字如图 4-4 所示，可提供完整录音-**录音 4-4**）；同时，王竹卿曾在工作群等公共工作场景中，**多次转发视频号、公众号等宣传日本相关文化与思想**。（部分如图 4-5 所示）

抓重点。

说话人1 08:20

以前啊，就我估计张老师他什么都听过我的报告。我觉得以前我的想法是哎呀，反正尽全力啊，我觉得我们能力可能有限，我觉得特别是从天赋上，我觉得我跟胡胡文章老师比，胡文章老师从天赋上能北大毕业的，还是比我们更聪明一些啊，他会很会抓重点。我当原来我觉得就是典型的日本思维，日本人就喜欢那所谓的工匠精神，其实就是呢。拼尽拼尽努力，然后我觉得是原来就是把研究室，比如说团队，包括学生老师啊，科研方向，然后呢，论文项目反正事无巨细的，反正我尽全力，但是我吧给自己累的够呛。

说话人1 08:55

其实在这关键时候，我看现在国内的，包括包括张老师他们年轻老师，他以后在评职称或者各方面的时候，他只看大的不看小的啊。你发多少文章，你在这个行业里有多少影响力，或者特别你就举个例子，咱们的实验室建的多好，在中国这个评价体系下根本不care。他就开始你能告诉我你做的大的东西有什么啊？这确实这个没办法。中国我觉得从

08:40 14:49

1.0X (15) (15)

图 4-4 王竹卿在工作会议中涉日言论

## 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



图 4-5 王竹卿多次在工作群转发视频号、公众号等宣传日本相关文化与思想

## 2) 王竹卿对待同学们维护祖国统一思想的态度令人心寒

### (1) 王竹卿对待 MEMS2025 的政治问题持冷漠态度

台湾是中国不可分割的一部分，这是国际社会公认的事实，任何企图分裂自己国家的行为，都是违背历史潮流、伤害民族感情的倒行逆施。

2025年1月19-23日在中国台湾高雄举办的MEMS国际会议，其注册页中，中国澳门、中国台湾、中国香港均以单独的“MACAO”“TAIWAN”“HONG KONG”形式出现在国家选项中（并没有注明“CHINA”字样），而其他地区以“地区（国家）”形式标注，其官网主页中关于会议地点的信息中也未标注“中国”国家名称（2024与2026MEMS会议均有美国和奥地利等国家名称），相关问题如图4-6及图4-7所示。在实验室同学和老师发现这些严重政治倾向问题后，大家纷纷停止投稿并告知王竹卿，坚持维护祖国的统一。

在此背景下，王竹卿非但没有坚守国家主权与领土完整的政治立场，反而强迫部分学生向该会议投稿。如图4-8所示，王竹卿在明知该会议的政治问题的前提下，还在官网上大肆宣扬会议中稿数量来彰显“团队实力”。王竹卿的行为将学术选择与政治立场捆绑，以打压异见的方式强迫他人认同其错误倾向，其行为已然超出学术交流范畴，沦为政治立场偏颇的直白表现，严重破坏了学术圈应有的正确价值导向。



图4-6 MEMS 2025会议官网注册页



图 4-7 同学们发现的 MEMS2025 政治立场问题 (MEMS 2024、2025、2026 会议官网主页信息比对)

# 关于四川大学王竹卿一系列违法违规行为



## 微机电系统与智能传感创新中心

王竹卿教授团队

中文 | English | 手机浏览

首页 研究方向 在研项目 成果及论文 组员介绍 调研组新闻 科研环境 组内活动 联系我们

当前位置：首页 > 调研组新闻 > 四川大学王竹卿教授团队喜获2025年MEMS国际会议六篇论文接收

### 四川大学王竹卿教授团队喜获2025年MEMS国际会议六篇论文接收

发布时间：2024-12-11

近日，四川大学王竹卿教授领导的科研团队在2025年MEMS国际会议（IEEE International Conference on Microelectromechanical Systems, MEMS 2025）中取得了辉煌的成果，共有六篇论文成功被接收，标志着团队在微电子机械系统（MEMS）领域的研究实力和创新能力得到了国际学术界的高度认可。

此次成功接收了6篇论文，论文接收数量相较于去年MEMS2024会议提高了1篇，国内排名第5，标志着四川大学MEMS团队的不断进步和优秀的成果产出。

王竹卿不顾政治导向  
大肆宣扬投稿并对中  
稿结果进行宣传所谓  
“团队实力”

大陆单位	Oral	Poster	总计
北京大学	3	22	25
中国科学院微系统所	8	13	21
上海交通大学	6	14	20
华中理工大学	1	5	6
四川大学	0	6	6
上海科技大学	1	3	4
南京大学	0	3	3
西北工业大学	2	0	2
天津大学	1	1	2
南京邮电大学	1	1	2
重庆大学	0	2	2
中山大学	0	2	2

图4-8 在众多同学反映的情况下，王竹卿还是不管不顾在网站上宣传所谓的“团队实力”

补充说明：据反映，王竹卿曾在与学生的私下交流中，提及让学生学习日本AV女星的“职业规划”相关内容；2026年年初，正值中日关系因多重敏感议题趋于紧张、外交部发文提醒中国公民避免赴日的背景下，王竹卿以“购买治疗糖尿病药物”为由前往日本；其家属（妻子）也长期在微信朋友圈频繁发布日本相关视频。（注：以上内容仅为线索信息，并未留存相关证据，仅供调查参考）

## 参考法规和政策

1. 中华人民共和国科学技术部的《科研失信行为调查处理规则》
2. 中华人民共和国教育部《中华人民共和国教师法》
3. 中华人民共和国教育部《教育部关于高校教师师德失范行为处理的指导意见》
4. 中华人民共和国教育部《新时代高校教师职业行为十项准则》
5. 中华人民共和国教育部《高等学校教师职业道德规范》
6. 中共教育部党组关于印发《高等学校深化落实中央八项规定精神的若干规定》
7. 中华人民共和国中央人民政府财政部会同教育部《高等学校财务制度》
8. 中华人民共和国最高人民检察院《贪污罪》
9. 中华人民共和国科学技术部的《中华人民共和国科学技术进步法》
10. 《中华人民共和国刑法》
11. 《中华人民共和国税收征收管理法》
12. 中华人民共和国科学技术部的财政部和科技部印发《国家重点研发计划资金管理办法》
13. 四川省教育厅《四川省高等学校教师师德评价考核办法》
14. 四川省教育厅《四川省高等学校教师师德失范行为处理实施细则》
15. 四川大学教育培训部《四川大学教职工师德失范行为处理办法（试行）》

政策文件

## 结语

综上，所述内容全面揭露了四川大学王竹卿长期以来，凌驾于学术规范、师德底线、国家法律之上的系统性、顽固性违规违法行径。其不良行为不仅涉及学术不端、财务违规、税务问题、师德师风，更触碰政治立场红线，更是对国家科研战略、学术生态根基、法治尊严与教育公平的公然践踏。以上事实均有证据加以佐证，绝非空穴来风、主观臆断，恳请全社会、全国高校、学术同仁及相关监管部门予以高度关切，亦欢迎所有知情者补充线索，共同守护学术净土、捍卫国家利益、彰显法治正义。

在学术领域，他不仅篡改实验数据、虚构学术成果、炮制灌水论文，更肆无忌惮地将学术不端成果与过时研究，强行用于国家重点研发项目结题，以虚假的“科研成效”蒙骗国家监管部门，占用宝贵的国家科研资源。这些本应用于突破科技瓶颈、助力国家创新发展的经费，被其变相敛财、肆意挥霍，沦为个人谋取私利的“摇钱树”，这不仅是对学术诚信的极致背叛，更是对国家科研战略、民族创新希望的严重亵渎。在财务与税务方面，他借学术会议之名强制学生缴费、将会议资金与赞助费转入个人控制的公司，虚开发票套取科研经费用于非会议娱乐消费，更冒用学生身份虚假挂名逃税，涉案金额不明但持续时间长久；尤为嚣张的是，当学生鼓起勇气与其对峙，当面提及偷税漏税的违法事实时，他不仅毫无悔改之心，反而态度蛮横、肆无忌惮地扬言“就是我做的，怎么了？”，其言行之间，是对国家法律的公然蔑视，是知法犯法、执法犯法的狂妄跋扈，是将法治尊严踩在脚下的嚣张跋扈。在师德与育人领域，他利用导师职权，将学生视为谋取私利的工具、掩盖恶行的挡箭牌，胁迫学生配合其违法违规行为，侵占学生合法权益，彻底背离了立德树人的根本使命；在政治立场层面，其偏颇言行违背高校教师应坚守的政治责任与家国情怀，损害国家利益与民族尊严，与新时代高校教师的政治要求格格不入。

学术兴则国兴，学术正则国正。国家重点研发项目，是支撑国家科技自立自强、突破“卡脖子”技术的核心载体，每一分科研经费，都是纳税人的血汗，都是国家发展的希望；学术诚信，是高校的立身之本、学术圈的灵魂所在；法治尊严，是社会运行的底线、国家治理的根基；师德师风，是育人的核心、青年成长的指引。王竹卿的以上行为，若任其逍遙法外，造成的危害绝非一时一

地：国家科研资源被持续浪费，科研创新的良性生态被严重破坏，潜心科研、坚守底线的学者寒心，青年学子的成长之路被误导、合法权益被践踏。

“今日若我冷眼旁观，他日亦无人为我摇旗呐喊”。当高校沦为利益输送的温床，当导师沦为违法乱纪的“恶徒”，当学术成果沦为敛财的“工具”，当国家科研资源被肆意挥霍，受损的不仅是个体的前途命运，更是整个学术圈的清风正气，是国家的创新活力，是民族的未来希望。作为新时代的科研从业者、青年学子，我们深知，捍卫学术诚信、守护国家科研资源、维护法治尊严，不是一句口号，而是义不容辞的责任与使命。我们绝非单纯的声讨，而是以匹夫之责，发出振聋发聩的呐喊，呼吁全社会、全国高校、学术圈共同警惕此类隐蔽的学术腐败与权力滥用，斩断权力与资本交织的利益链条，筑牢学术规范与法治防线。

在此，郑重的发出最强烈的呼吁：恳请教育部、国家科技部、国家税务总局、四川省教育厅、四川省税务局、四川大学纪委、审计处及相关监管部门，启动跨部门、全方位的联合彻查，不留死角、不徇私情，全面核查王竹卿的所有学术成果，揪出学术造假的全部真相；专项稽查其控制的所有关联公司，彻查会议资金、科研经费、虚假工资的全部流向，深挖偷税漏税、套取公款的违法事实；严格审查其国家重点研发项目的结题流程，追究其占用国家科研资源、虚假结题的相关责任；严肃核查其师德师风失范与政治立场偏颇问题，依法依规、从严从重追究其行政责任、民事责任乃至刑事责任，绝不姑息、绝不迁就，以儆效尤。

王竹卿或许能凭借一时的权力与手段，掩盖恶行、嚣张跋扈，或许能通过变更法人、转移财产等方式妄图逃避追责，但他低估了正义的力量，低估了学术圈守护良知的决心，低估了国家捍卫法律尊严、守护科研资源的坚定立场。正义或许会迟到，但绝不会缺席；嚣张跋扈终会付出代价，知法犯法必被严惩。今日，我们以微薄之力发出呐喊，不为一己之私，只为守护学术的纯净、教育的尊严、法治的正义、国家的利益；只为让每一分国家科研经费都用在实处，让每一位潜心科研者都能安心治学，让每一位青年学子都能被温柔以待、健康成长，让高校真正成为追求真理、培育栋梁、助力国家发展的神圣殿堂，让学术圈重归清风正气，让国家创新之路行稳致远！