

# 浙江省高等教育学会

浙高教学会〔2025〕10号

## 关于公布浙江省第五届高校教师教学创新大赛 实验技能专项赛获奖名单的通知

各本科高校：

根据《关于举办浙江省第五届高校教师教学创新大赛实验技能专项赛的通知》（浙高教学会〔2025〕3号），经各本科高校校赛推荐、专家组网络评审和现场评审，并经公示无异议，现确定实验教学比赛的8个参赛教师（团队）获得大赛一等奖，16个参赛教师（团队）获得大赛二等奖，23个参赛教师（团队）获得大赛三等奖；自制实验教学仪器设备比赛的4个参赛教师（团队）获得大赛一等奖，11个参赛教师（团队）获得大赛二等奖，15个参赛教师（团队）获得大赛三等奖。25所高校获得优秀组织奖。现将获奖名单予以公布，详见附件。

附件 1. 浙江省第五届高校教师教学创新大赛实验技能专项赛获奖名单

附件 2. 浙江省第五届高校教师教学创新大赛实验技能专项赛优秀组织奖获奖名单



## 附件 1

浙江省第五届高校教师教学创新大赛实验技能专项赛获奖名单  
实验教学比赛（排名不分先后）

| 一、理工农医组 |  |     |          |             |      |
|---------|--|-----|----------|-------------|------|
| 序号      | 作品名称   | 负责人 | 所在高校     | 团队成员        | 获奖等级 |
| 1       | “虚实联动、AI 赋能、学创融通”的“认知-迁移-创造”三阶实验教学新模式——以“Python 语言智能机器人实验”为例 | 刘细涓 | 浙江工商大学   | 王勋、张颖、丁鑫怡   | 一等奖  |
| 2       | 项目领航·智创未来 ——《单片机原理与接口技术》实验课程教学创新与实践                          | 赵琪涵 | 台州学院     | 范剑、王正初      | 一等奖  |
| 3       | 空间气流组织与热环境——数值模拟与开放实验  | 常乐  | 浙江水利水电学院 | 王洪梅、陈芄      | 一等奖  |
| 4       | 综合创新能力培养为目标——微生物基础实验的改革探索                                    | 刘立娟 | 浙江树人学院   | 曾丽珍、赵璐、柏珊珊  | 一等奖  |
| 5       | 新工科背景下大学物理实验“C-POTE 链式教学+三维评价”创新实践                           | 吴海飞 | 绍兴文理学院   | 俞立先、连进玲、施碧云 | 一等奖  |
| 6       | 基于“新医科”导向的智能化实验教学模式探索 ——颈椎损伤患者的现场救护                          | 尤泽  | 金华职业技术大学 | 邓娟、胡爱招      | 一等奖  |

|    |   |     |                |             |     |
|----|---|-----|----------------|-------------|-----|
| 7  | “任务驱动、技能精进、能力跃升”——诊断学实验教学模式改革与实践              | 朱锋  | 浙大城市学院         | 丁悦敏、李思思、姚惠  | 二等奖 |
| 8  | 任务驱动·三维贯通·虚实共融·人机协同——《基础医学导论》实验教学创新与实践        | 马烨灵 | 绍兴文理学院         | 张金萍、葛建荣     | 二等奖 |
| 9  | 问题导向，数智赋能，探究创新的实验教学模式改革与实践-以《农业昆虫学》为例         | 李芳芳 | 浙江开放大学         | 李莘芳、林盈盈     | 二等奖 |
| 10 | 学赛研产驱动下的人工智能实践——机器人创新实践                       | 张翔  | 浙江财经大学         | 刘芳、姜海银、潘峰   | 二等奖 |
| 11 | 交通事故人体损伤分析                                    | 黎晓龙 | 浙江警察学院         | 管满泉、王泽、何烈云  | 二等奖 |
| 12 | 数字孪生技术驱动的虚实融合实验教学创新                           | 钱卓涛 | 杭州电子科技大学信息工程学院 | 岳伟挺、林柄楠     | 二等奖 |
| 13 | BOPPPS 精准教学模式驱动下“1必+N选”弹性实验改革——以《土木工程材料》实验课为例 | 张倩慧 | 浙江广厦建设职业技术大学   | 王春福、孙清梅、胡作霖 | 二等奖 |
| 14 | “三个课堂融合，产学研用协同”的《数字化制造基础》实践教学探索               | 许富洋 | 浙江师范大学         | 金林枫、叶丽军、陆杭军 | 二等奖 |
| 15 | 晶圆上的课堂：半导体行业问题导向的精密驱动与定位实验教学创新                | 尚平  | 杭州电子科技大学       | 刘海强、叶红仙、樊志华 | 二等奖 |

|    |   |     |              |                 |     |
|----|---|-----|--------------|-----------------|-----|
| 16 | 数智素养提升，工程思维培养：<br>“评训诊一体”的《制药设备维护》实验教学创新实践——以<br>“制药管路故障处置”为例 | 戴鹏  | 金华职业技术<br>大学 | 陈雯、陈崇来、罗<br>小会  | 二等奖 |
| 17 | 基于“试误”理论的CBL教学法<br>在高仿真助产技能实训课程中的<br>实践与探索                    | 邓雄  | 温州医科大学       | 诸葛英、李一美、<br>李宝君 | 二等奖 |
| 18 | 理实一体科教融汇虚实结合—<br>《微生物学实验》探究式教学                                | 葛世玫 | 温州大学         | 董新姣、陈琼珍、<br>李亚茹 | 二等奖 |
| 19 | 理工融合·虚实结合·赛教耦<br>合：有机化学实验教学创新与实践——以“苯甲酸乙酯制备的综合设计实验”为例         | 刘玲  | 浙江工业大学       | 强根荣、丰枫、王<br>红   | 三等奖 |
| 20 | 植物学实验-繁殖  | 廖芳蕾 | 浙江师范大学       | 陈文荣、王云泉         | 三等奖 |
| 21 | 学以致用、多维引导、数字赋能<br>—《分析化学实验》课程教学创<br>新与实践                      | 刘爱丽 | 温州大学         | 林大杰、沈燕、邓<br>超   | 三等奖 |
| 22 | 竹纤维混凝土强度测试实验教学  | 金韶霞 | 浙江科技大学       | 沈潇扬、张敏花         | 三等奖 |
| 23 | 基于问题导向学习（PBL）教学<br>模式的3D打印实训教学创新                              | 赵华成 | 浙江水利水电<br>学院 | 刘武、孙亚鑫、柴<br>悦民  | 三等奖 |
| 24 | 内科护理实验教学三维重构：阶<br>梯式能力进阶与教研融通模式探<br>索与应用                      | 琚亚亚 | 湖州学院         | 梁春光、王瑞、吕<br>冬梅  | 三等奖 |

|    |   |     |            |             |     |
|----|---|-----|------------|-------------|-----|
| 25 | 基于 TPKCEE 复合型教学模式的《中医临床护理学》教学创新与实践——以失眠推拿为例 | 王蓉芸 | 浙江中医药大学    | 汪连菊、张晓兰、林娟英 | 三等奖 |
| 26 | 虚实融创·四维赋能：“移动机器人专题”仿真——实物实验体系重构与创新能力培养      | 汤腾飞 | 浙江理工大学     | 贺磊盈、龚芳芳、王伟  | 三等奖 |
| 27 | 多维混合、自主探究、学用融通——“储氢材料制备及性能测试实验”教学创新与实践      | 卢洋藩 | 浙江大学       | 刘芙、陈立新      | 三等奖 |
| 28 | 双师共育双室联动产线赋能协同育人的《机械设计基础》课程实验教学创新           | 常秋香 | 宁波大学科学技术学院 | 徐世福、林永锋、吕妮娜 | 三等奖 |
| 29 | “四维融合，五阶递进，思政浸润”的物理学实验教学创新的探索，以霍尔效应测磁场实验为例  | 彭辉丽 | 杭州电子科技大学   | 杨诗佳、乐淑萍、尤素萍 | 三等奖 |
| 30 | 工程实践导向的单片机技术实验智慧教学研究与应用                     | 安康  | 杭州师范大学     | 王李冬、周斌、马宝丽  | 三等奖 |
| 31 | “古法新韵·马面臻烤华章”鱼片创作探秘                         | 付世骞 | 宁波大学       | 娄永江、郭安南     | 三等奖 |
| 32 | 基于五星教学法的除颤技术教学                              | 叶贝贝 | 温州医科大学仁济学院 | 刘赞、吕珂、王红霞   | 三等奖 |
| 33 | 面向新工科的树莓派视觉实验教学                             | 方继松 | 宁波工程学院     | 钟秋波、杨继翔     | 三等奖 |

| 34      | 液压与气压传动实验，虚实结合的实验创新教学                      | 王淇英 | 宁波工程学院  | 纪宏波、陈巍衡、陈春梅 | 三等奖  |
|---------|--|-----|---------|-------------|------|
| 二、人文社科组 |  |     |         |             |      |
| 序号      | 作品名称                                       | 负责人 | 所在高校    | 团队成员        | 获奖等级 |
| 1       | “实战引领、红蓝对抗、虚实结合”实验教学模式创新与实践——以“模拟现场勘查”实验为例 | 刘猛  | 浙江警察学院  | 冯俊、徐永胜、孔翔誉  | 一等奖  |
| 2       | 以作品为导向的项目化片场实践——《影视照明》实验教学创新与实施            | 王灵东 | 浙江传媒学院  | 任月琳、于亮、王霄   | 一等奖  |
| 3       | “多维对抗博弈共生”经管类《跨专业综合模拟实训》课程教学创新             | 智佳宁 | 嘉兴大学    | 田秀阜、张宇琪     | 二等奖  |
| 4       | 蓝晒印相技术赋能《摄影基础》暗房工艺实验课创新实践                  | 李华春 | 宁波财经学院  | 孟祥、庞玉立、李凌畅  | 二等奖  |
| 5       | “任务驱动，师生共创”《木作与工艺》课程实验教学创新报告               | 孙伦  | 温州商学院   | 张博文、黄冰蝶、钱晨雨 | 二等奖  |
| 6       | 夏日冰酿茶啤调制实验                                 | 陈红波 | 浙江树人学院  | 张星海、袁薇      | 二等奖  |
| 7       | AI 赋能·文化浸润：技术驱动与传统融合的《计算机音乐》实验教学创新实践       | 陈威  | 浙江外国语学院 | 杨铮、周炜娟、王娟   | 三等奖  |
| 8       | 虚实结合、理论与实践共融：AI 赋                          | 洪金珠 | 浙江工商大学  | 俞立平、朱贺、罗    | 三等奖  |

|    |   |     |              |            |     |
|----|---|-----|--------------|------------|-----|
|    | 能的多指标评价立体动态仿真实验创新                           |     |              | 刚飞         |     |
| 9  | 科技融入传统文化——活版印刷技艺活态传承                        | 王娜  | 湖州师范学院       | 彭泽洋、施婧     | 三等奖 |
| 10 | “虚实融合·数据驱动”综合实践类课程《项目实习》的实验教学创新——以旗袍个性化定制为例 | 沈海娜 | 浙江理工大学       | 富涵、杜华伟、支阿玲 | 三等奖 |
| 11 | 定格动画  | 林小入 | 浙江科技大学       | 徐振东、方建国、车子 | 三等奖 |
| 12 | 四措协同创新教学模式，思政赋能传承审计精神——《企业审计实务》实验教学创新实践与成效  | 戴利君 | 浙江广厦建设职业技术大学 | 王玉姣、王莉静、王冉 | 三等奖 |
| 13 | 智能生成（AIGC）在影像创作中的应用                         | 刘磊  | 浙江工业大学之江学院   | 刘欣、孙劲松     | 三等奖 |

### 自制实验教学仪器设备比赛（排名不分先后）

| 序号 | 作品名称                   | 负责人 | 所在高校         | 团队成员                | 获奖等级 |
|----|------------------------|-----|--------------|---------------------|------|
| 1  | 三维磁场矢量成像仪              | 冷轩  | 宁波大学         | 陈达、张闻钊、程洞           | 一等奖  |
| 2  | 长度差异化赛络纺纱机             | 史晶晶 | 嘉兴大学         | 杨恩龙、敖利民、沈加加、陈光林、陈伟雄 | 一等奖  |
| 3  | 钢筋与混凝土粘结性能实验装置         | 周春恒 | 宁波大学         | 张振文、汪炳              | 一等奖  |
| 4  | 基于嵌入式设计的刚体转动综合实验仪      | 梁华秋 | 台州学院         | 陈基根、邵先亦、周英、徐爱娇      | 一等奖  |
| 5  | 结构光照明三维测量装置            | 张海花 | 浙江师范大学       | 李勇、张克华、贺新升、张亚       | 二等奖  |
| 6  | 解魔方机器人                 | 李阳  | 中国计量大学现代科技学院 | 张峰峰、郭振武、张新娜、何文辉     | 二等奖  |
| 7  | 嵌入式综合实验平台              | 凌锋  | 丽水学院         | 王野、吴晓飞、樊楼英、李建峰、朱利洋  | 二等奖  |
| 8  | 基于数字孪生的四足机器人虚实同步控制实验平台 | 朱辰  | 浙江大学         | 刘冬、魏兵、朱秋国、张朝阳、单岩    | 二等奖  |
| 9  | 数字图像相关技术集成微型拉伸-扭转复合试验机 | 陈俊甫 | 中国计量大学       | 张中泉、卫国英、郭冰、刘薇、徐扬    | 二等奖  |
| 10 | 结构动荷载试验教学设备            | 蒋婵君 | 温州理工学院       | 陆斌、谭旖旎、阮长锋、吴雯雯、周向前  | 二等奖  |

|    |                           |     |            |                     |     |
|----|---------------------------|-----|------------|---------------------|-----|
| 11 | 基于数字图像技术的软土地基处理土体变形监测装置   | 孙宏磊 | 浙江工业大学     | 何自立、陶袁钦、徐山琳、翁振奇     | 二等奖 |
| 12 | 继电器环形装配产线                 | 李磊  | 宁波大学科学技术学院 | 黄方平、姜楚华、郭琰、吕妮娜      | 二等奖 |
| 13 | 模块化风光氢储微电网硬件在环实验教学平台      | 赵建勇 | 浙江大学       | 吴敏、于彦雪、年珩、孙丹、杨磊     | 二等奖 |
| 14 | 机器人辅助弯管内面磁流变加工设备          | 吴金忠 | 绍兴文理学院     | 丛锦玲、吴福忠、张丽慧、赖金涛、孙成达 | 二等奖 |
| 15 | 基于主动气囊推动的环形微间隙流量测试仪       | 张璇  | 浙江农林大学     | 倪忠进、曹欢玲、吕艳、周竹、周国泉   | 二等奖 |
| 16 | 基于 OBE 教学理念的数控机床 PMC 实验教具 | 卢孔宝 | 浙江水利水电学院   | 周昌全、钟建国、何理瑞         | 三等奖 |
| 17 | 电动压滤一体化污泥深度脱水实验教学装置       | 董春颖 | 浙江工商大学     | 蔡美强、杜春慧、吴礼光         | 三等奖 |
| 18 | 生物增材制造数实融合实验教学装置          | 王玲  | 杭州电子科技大学   | 杨珊珊、尹克、徐铭恩          | 三等奖 |
| 19 | 搭建基于 PPMS 的超低温光电转换测试系统    | 郭仁青 | 台州学院       | 王天乐、李志刚             | 三等奖 |
| 20 | 智能控制连续流合成实验教学装置           | 赵保丽 | 绍兴文理学院     | 程凯、范恩、肖慧全、许燕飞、李倩    | 三等奖 |
| 21 | 多模态高精度反应时记录盒              | 董一胜 | 浙江大学       | 邓芳、陈辉               | 三等奖 |
| 22 | 基于 UCNP 的上转换荧光检测实验教学装置    | 梁喜丽 | 浙江科技大学     | 吴元锋、宋新杰、寇顺利、孙娟      | 三等奖 |

|    |                       |     |              |                     |     |
|----|-----------------------|-----|--------------|---------------------|-----|
| 23 | 基于 AI 增强控制的高精度微型疲劳试验机 | 鞠晓喆 | 浙江工业大学       | 王亚良、蒋豪杰、郭静、许丹丹、许杨剑  | 三等奖 |
| 24 | 多模块协同的智能小车教学设备        | 张欢  | 杭州电子科技大学     | 朱芳、冯维、居建林           | 三等奖 |
| 25 | 车削正多边形动力主轴实验装置        | 张辉  | 嘉兴南湖学院       | 钟美鹏、胡慧、王公海、于志恒、沈超   | 三等奖 |
| 26 | 检影镜自制实验教学仪器           | 林维豪 | 温州医科大学       | 余温雷、高蓉蓉、连燕、黄海笑、蔡双双  | 三等奖 |
| 27 | 数字化密立根油滴实验仪           | 于雪柯 | 丽水学院         | 叶华、刘琳、吴红玉           | 三等奖 |
| 28 | 智慧消防联网报警系统实验装置        | 陈凤华 | 浙江广厦建设职业技术大学 | 周爱美、包世健、王宇霄、马博经、包子洪 | 三等奖 |
| 29 | 药瓶顶空残氧检测仪             | 高璐  | 湖州师范学院       | 贾良权、臧影              | 三等奖 |
| 30 | 基于单片机控制系统的气密性检测仪      | 许聚武 | 嘉兴大学         | 张敏、李积武、赵竞远、朱丽军、王挺   | 三等奖 |

附件 2:

浙江省第五届高校教师教学创新大赛实验技能专项赛优秀组织奖获奖名单  
(排名不分先后)

| 序号 | 高校               | 序号 | 高校         | 序号 | 高校         |
|----|------------------|----|------------|----|------------|
| 1  | 嘉兴大学             | 10 | 绍兴文理学院     | 18 | 台州学院       |
| 2  | 浙江工商大学           | 11 | 温州大学       | 19 | 湖州师范学院     |
| 3  | 浙江树人学院           | 12 | 浙江大学       | 20 | 丽水学院       |
| 4  | 浙江工业大学           | 13 | 温州医科大学仁济学院 | 21 | 浙江理工大学     |
| 5  | 温州医科大学           | 14 | 杭州师范大学     | 22 | 宁波大学科学技术学院 |
| 6  | 宁波大学             | 15 | 浙江农林大学     | 23 | 浙江传媒学院     |
| 7  | 浙江广厦建设职业技术<br>大学 | 16 | 浙江师范大学     | 24 | 金华职业技术大学   |
| 8  | 浙江水利水电学院         | 17 | 温州理工学院     | 25 | 浙江警察学院     |
| 9  | 杭州电子科技大学         |    |            |    |            |