



华中科技大学文件

校设〔2024〕3号

关于公布校第十三届实验技术成果奖 获奖名单的通知

全校各单位：

根据《华中科技大学实验技术成果评审及奖励办法》（校设〔2010〕3号）精神，经个人申报、单位推荐、材料公开展示、现场考查、成果鉴定及专家评审，经2024年度第15次校长办公会审批通过，确定第十三届实验技术成果奖44项，其中特等奖1项，一等奖6项、二等奖14项、三等奖23项。现予以公布。

附件：华中科技大学第十三届实验技术成果奖获奖名单

(此页无正文)



字 E (4405) 封封

华中科技大学
实验室与设备管理处

2024年9月29日

《华中科技大学实验室与设备管理处》

华中科技大学
实验室与设备管理处
2024年9月29日

《华中科技大学实验室与设备管理处》

华中科技大学实验室与设备管理处 主动公开 2024年9月29日印发

附件

华中科技大学第十三届实验技术成果奖获奖名单

序号	成果名称	成果完成人	成果主要完成人单位	获奖等级
1	Ludwig 式高超声速风洞实验教学平台	吴杰、赵家权、魏俊红	航空航天学院	特等
2	槽式聚光太阳能储热温差发电实验仿真交互教学平台	曾阔、陈文、朱赤、叶晓明、成晓北	能源与动力工程学院	壹等
3	拖曳水池船舶水动力实验教学创新平台	宋磊、姚朝帮、李阳、陈浩、冯大奎、杨祥	船舶与海洋工程学院	壹等
4	面向新能源时代的光储综合实践平台建设及其教学应用	张蓉、易磊、吴葛、邓春花、冯学玲、朱东海	电气与电子工程学院	壹等
5	基于数据治理的全校信息化数据服务平台	郑竞力、刘雅琴、毛文卉、吴驰、严帆、秦楠	网络与信息化办公室	壹等
6	基于柔性设计的抗体药物生产制备综合实验技术的开发与应用	白云、刘亚丰、刘博、杨祥良、余龙江、卢群伟	生命科学与技术学院	壹等
7	智慧水处理综合实验教学平台	谢鹏超、陆谢娟、郭刚、冯晓楠、罗凡、任拥政	环境科学与工程学院	壹等

8	光纤多组分的电子探针微区定量测试方法	李明辉、郜鲜辉、葛立发	分析测试中心	贰等
9	材料成形(消失模铸造/冲压)虚拟仿真实验的研发和应用	范淑媛、周华民、王耕耘、梁培志、金俊松、廖敦明	材料科学与工程学院	贰等
10	公共教学环境信息化服务与保障平台	叶仁春、刘媛、刘森、屠增辉、谢志敏、董句	网络与信息化办公室	贰等
11	基于忆阻器的电子线路设计与测试研究	吴建新、邓天平、左冬红、夏景园	电子信息与通信学院	贰等
12	面向智能驾驶的深度学习综合实验及平台构建	陈琪、何毓辉、邱亚琴、王保存	集成电路学院	贰等
13	基于声波时域反射法的声光调制器渡越时间测量仪	朱广志、周海、何艳艳、陈晶田	光学与电子信息学院	贰等
14	体现时代特征的工程实践劳动教育实验课程体系构建与实践	罗龙君、王书亭、霍肖、陈小丽、吴志超	工程实践创新中心	贰等
15	实验性急性右心衰竭可视化教程的制作	熊宗斌、杨方、王晨晨、郭俊红、余上斌、朱莉萍	基础医学院	贰等
16	基于多元化人才培养的化学公共实验教学平台建设	熊辉、付世涛、秦超然、李秋莲、龚跃法	化学与化工学院	贰等
17	无人驾驶车联网网络安全实验教学技术研究	李升辉、李冰倩、张宁、高鹏毅、吴亚环	网络空间安全学院	贰等

18	面向新工科的实验室安全建设与实践	李娟、张芬、朱浩、卢文龙、徐龙、王峻峰	机械科学与工程学院	贰等
19	面向新工科智能测控实验平台与工程教育标准化探索	黄弢、陈冰、李娟、谭波、卢文龙、王峻峰	机械科学与工程学院	贰等
20	“电子器件制备工艺创新实践”平台建设及综合性实验项目的开发	邱亚琴、姜胜林、龚韦、张光祖、熊炫、王海珍	集成电路学院	贰等
21	基于《智能铸造》工程训练的实验教学研究	霍肖、王俊敏、罗龙君、王亚辉	工程实践创新中心	贰等
22	生物组织光学特性参数测量系统	刘亚丰、俞婷婷	生命科学与技术学院	叁等
23	基于实验教学复用的大功率 V-M 双闭环调速系统及励磁电源控制平台的设计与实现	胡玮、李达义、谢荣军、肖波、邓春花、石丹	电气与电子工程学院	叁等
24	光电功能材料微结构原位表征平台	夏芳芳、翟天佑、李阳	材料科学与工程学院	叁等
25	“双色”防伪材料的实验教学研究	张玉苹、廖永贵、聂红波、龚跃法、朱锦涛	化学与化工学院	叁等
26	基于模块化设计和大数据技术的微生物学实验体系构建	白虹、杨敏、宁康、刘亚丰	生命科学与技术学院	叁等
27	基于柔性传感器的综合训练实验项目开发	王海珍、李德慧、王保存、邱亚琴、郝永德	集成电路学院	叁等

28	基于全景 VR 的声漫步虚拟仿真实验	李新欣、岳思阳、谭刚毅、管毓刚、王振	建筑与城市规划学院	参等
29	数控技术实验多层次多模式的扩展研究	任清荣、朱岩、王峻峰、谭波、朱国文、马莉敏	机械科学与工程学院	参等
30	低成本高精度气体定压比热自动测试实验系统研制	幸文婷、吴杰俊、朱赤	能源与动力工程学院	参等
31	CDIO 全周期快速电子作品制作综合实践创新平台	徐慧平、吴葛、冯学玲、肖波、尹仕	电气与电子工程学院	参等
32	校内分布式算力聚合平台建设与管理	张策、张凯祯、龙涛、刘云、刘恋	网络与信息化办公室	参等
33	基于虚拟数字人的多机位演播室节目制作仿真实验系统	夏志强、刘海通、娄艳雪	新闻与信息传播学院	参等
34	实验动物设施能耗监测分析系统的开发应用	徐骁、马西祥、熊文静、母丹丹、陈琦、周顺长	实验动物中心	参等
35	自主设计性实验项目“蛋白质分离纯化与鉴定”的开发与应用	陈明洁、姚雨峰、张佩景、廖贵芹、张新军	生命科学与技术学院	参等
36	校园网网络安全风险检测平台	严格知、刘恋、洪剑珂、周丽娟	网络与信息化办公室	参等
37	培养未来工程领导者: 电气工程专业教学实验室的创新与转型	尹仕、吴葛、徐慧平、徐琛、冯学玲、沈成林	电气与电子工程学院	参等

38	扭秤测 G 实验	黎卿、罗鹏顺、刘金全、毛强兵、刘睿琦、黄通	物理学院	叁等
39	圆二色光谱比对机制及不确定度评估	程红、严定策、梁平、宋武林、丁雨葵	分析测试中心	叁等
40	正向-逆向融合设计下的 3D 打印创新实践教学项目开发	周琴、王亚辉、吴志超、肖欢、李兰	工程实践创新中心	叁等
41	传感器的微纳加工实验课程研究	朱岩、任清荣、王勋、王峻峰、郑忠香	机械科学与工程学院	叁等
42	PLC 实验装置构建及实验项目开发	程佩、李虹静、刘雄伟、肖欢、张晴、吴亚环	工程实践创新中心	叁等
43	MIPS 微处理器虚拟仿真线上实验系统	左冬红、杨明、罗杰	电子信息与通信学院	叁等
44	国产高云 FPGA 开发板扩展教学案例开发	潘晓明、罗杰	电子信息与通信学院	叁等