

华中科技大学实验室与设备管理处

实设字〔2025〕37号

关于公布华中科技大学 2025 年第三批 实验技术研究项目名单的通知

全校各相关单位：

根据《华中科技大学实验技术研究项目管理实施细则》（实设字〔2024〕20号），经个人申报、单位推荐、实验室与设备管理处组织评审、学校批准，“融合磁光阱技术的‘光泵磁共振’实验项目提档升级研究”等 198 项实验技术研究项目确定为华中科技大学 2025 年第三批实验技术研究项目，现予公布，名单见附件。

其中，面上项目与委托课题类重点项目应于 2026 年 9 月前结题验收；其余重点项目应于 2026 年 9 月前参加中期检查，并于 2027 年 9 月前结题验收。重点项目的中期检查及结题验收工作由实验室与设备管理处统一组织。所有重点项目在项目执行期内，每年须在“华中科技大学实验教学”微信公众号至少发表一篇介绍项目进展的推文。项目承担单位为第一临床学院、第二临床学院的面上项

目和重点项目，项目经费由单位自筹。

请各单位加强项目管理，并为项目实施提供必要条件，确保项目按时高质量完成。

附件：华中科技大学 2025 年第三批实验技术研究项目名单



附件 1

华中科技大学 2025 年第三批实验技术研究项目名单

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
1.1 “两性一度” 实验教学项目建设专项				
2025a-1.1-1	物理学院	融合磁光阱技术的“光泵磁共振”实验项目提档升级研究	邓小兵	周航、程源、周敏康、段小春
2025a-1.1-2	物理学院	加速度传感器全链路性能评估与教学实践研究	范继	喻立、于健博
2025a-1.1-3	物理学院	真空镀膜及材料特性表征实验的升级探索	刘逆霜	张庆斌、刘义鹤
2025a-1.1-4	物理学院	综合物理实验教学改革与开放式创新实践—以光速测量实验为案例	任小芳	杨光、杨明
2025a-1.1-5	物理学院	量子霍尔效应器件制备与测试的实验教学研究	张卜天	严承宇、王秋
2025a-1.1-6	化学与化工学院	构建“两性一度”医学有机化学实验的探索和实践	罗钊	郭雯霖、袁伟明、王龙、李秋莲
2025a-1.1-7	机械科学与工程学院	面向机械学科的人工智能概论实验课建设	任清荣	朱岩、曾理湛、余文勇
2025a-1.1-8	机械科学与工程学院	智能制造装备与工艺课程实验平台升级	王勋	肖峻峰、黄弢、任清荣
2025a-1.1-9	材料科学与工程学院	前沿材料科学研究融入材料物理综合实验的教学设计与建设	李冬冬	杜纯、张玉苹、范淑媛、于尧
2025a-1.1-10	能源与动力工程学院	多功能热管换热器综合实验教学平台建设	幸文婷	朱赤、吴杰俊、刘志春
2025a-1.1-11	电气与电子工程学院	基于 TinyML 的智能电池管理系统教学实验平台设计	肖波	孔武斌、徐慧平、胡玮、张红
2025a-1.1-12	船舶与海洋工程学院	基于船体健康监测技术下船舶结构力学实验教学探究	陈浩	刘敬喜、刘加一、冯大奎、朱翔
2025a-1.1-13	生命科学与技术学院	人工智能驱动生物药物分析的‘研-教-创’融合型	马晓亚	白虹、艾阳、白云

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
		教学设计与运用		
2025a-1.1-14	建筑与城市规划学院	建筑物理实验课程群教学改革研究	管毓刚	李梦晨、彭博、李新欣、雷祖康
2025a-1.1-15	新闻与信息传播学院	课程协同-实战赋能：基于真实场景的多机位拍摄与导播实践教学项目建设	夏志强	夏志强、刘海通、娄艳雪
2025a-1.1-16	基础医学院	基于测序技术的分子遗传诊断综合实验	金晶	王晨晨、李慧、王慧、何西淼
2025a-1.1-17	基础医学院	失血性休克实验数智化建设	柯丹	杨莹、静亮、张祖笑、周新文
2025a-1.1-18	基础医学院	基于 AI+知识图谱的“数智”病理实验教学改革探索	徐惠	周泽斌、郭俊红、瞿智玲、段亚琦
2025a-1.1-19	公共卫生学院	《食源性疾病现场调查与处理虚拟仿真实验》优化与案例库建设	代玲玲	汪静、严慧珍、姚平、陈亚鸽
2025a-1.1-20	药学院	人工智能整合知识图谱驱动的抗癌药物 L-天冬酰胺酶理性重构与活性验证	蔡晓凤	王小刚、叶英、翟贵发、郑梦竹
2025a-1.1-21	药学院	面向创新药的《天然药物高端制剂的设计、制备与评价》实验项目建设	谭松巍	孔丽、杨丛莲、毕晓宾、张志平
2025a-1.1-22	药学院	AI 辅助二氢吡啶类药物杂质检查及含量测定方法的构建、评估与应用	熊朝梅	杜支凤、杨昕、余旭、周革会
2025a-1.1-23	医药卫生管理学院	基于大语言模型的人机协同辅助《医学文献检索》实验教学研究	吴红	李丹、付谦、周利琴、向菲
2025a-1.1-24	医药卫生管理学院	《医学伦理学》医疗决策仿真实验平台建设	张研	王静、冯占春、陈昊、李丹
2025a-1.1-25	工程实践创新中心	面向全生命周期的复杂机电产品综合实践项目开发——以小型风力发电装置和 3D 打印机为例	罗龙君	汪琦、王书亭、张洪玉、严俊
2025a-1.1-26	第一临床学院	《临床模拟技能训练》课程教学的智能化模式探索与实践	徐继前	尚游、王兴刚、龚洁、陈湘
1.2 高水平实验教学项目建设专项				

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
2025a-1.2-1	化学与化工学院	交叉融合创新型分析化学实验开发与实践	王楠	舒蕾、闫凯、陈浩、朱丽华
2025a-1.2-2	化学与化工学院	结构动态化学创新综合实验	陈森斌	薛志刚、付世涛、张玉苹、罗小梦
2025a-1.2-3	机械科学与工程学院	AI 驱动的机器人创新实验设计	李娟	谭波、陈冰、李喜秋、赵欢
2025a-1.2-4	材料科学与工程学院	高水平金属材料综合实验课程建设	章硕	李鑫、刘小涛、熊小芹、金俊松
2025a-1.2-5	材料科学与工程学院	基于高水平科研的先进材料综合实验集成平台的建设与开发	方淳	巩英鹏、姜庆辉、吴斌、吴甲民
2025a-1.2-6	电气与电子工程学院	具有阶梯难度特性的高水平直流电机类实验项目群的建设	胡玮	李健、李达义、尹仕、谢荣军
2025a-1.2-7	生命科学与技术学院	“生物芯片-ONT 测序”协同驱动的综合实验项目开发	张耀文	陈鹏、刘亚丰、宁康、刘欣
2025a-1.2-8	电子信息与通信学院	多视角摄像与编码光照系统研制及教学设计	龚军	潘晓明、王振、邓天平、杨铀
2025a-1.2-9	光学与电子信息学院	单片集成芯片的制备与表征实验设计	周英	刘婧、陈晶田
2025a-1.2-10	网络空间安全学院	基于人工智能的网络攻击识别实验教学方案 and 平台设计	代玥玥	李冰倩、陈凯、李升辉
2025a-1.2-11	法学院	数字法学高水平实验教学项目研究与建设	汪习根	刘佳、陈起行、李蕾、张奔
2025a-1.2-12	第一临床学院	智教融合：AI 赋能超声影像数据治理与转化实验教学创新研究	张丽	王静、吴纯、朱业、刘炜
2025a-1.2-13	第二临床学院	智影慧航：AI 全流程赋能的个性化医学影像自主学习与实训新范式	李丽	张媛媛、张萍、陈炜、张归玲
1.3 实验设备群项目建设专项				
2025a-1.3-1	化学与化工学院	物理化学实验设备群建设	熊辉	吴贝娜、白荣献、殷发强、尹国川
2025a-1.3-2	机械科学与工程学院	EtherCAT 设备群计算机控制算法工程实验教学	黄弢	熊良才、王勋、戴泽西
2025a-1.3-3	机械科学与工程学院	基于工业物联网数字底座的实验设备群数字化集成和管理	朱岩	任清荣、王峥、陈冰、张翁晶
2025a-1.3-4	电气与电子工程学院	新能源时代下的电力电子实验设备群构建及实	冯学玲	夏冬辉、张蓉、邓春花、易磊

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
		验项目群开发		
2025a-1.3-5	电子信息与通信学院	电信学院电工电子创新基地实验设备群的建设	肖看	夏景圆、王振、胡素娟、潘晓明
1.4 实验实践教学现场 5S 建设专项				
2025a-1.4-1	数学与统计学院	数学实验教学中心实验实践教学现场 5S 建设项目	胡红兵	柴振华、廖娟、邹猛
2025a-1.4-2	物理学院	物理面上教学实验室 5S 标准的规范性建设	杨光	任小芳、曹爱银、李智华
2025a-1.4-3	物理学院	近代物理教学实验室 5S 标准的规范性建设	龙华	张庆斌、刘义鹤、刘逆霜、杨光
2025a-1.4-4	化学与化工学院	有机化学教学实验室 5S 改造（第 I 期）	郭雯雯	黄雅雯、肖宇彦、袁伟明、熊辉
2025a-1.4-5	机械科学与工程学院	工业电子实验室 5S 探索与实践	戴泽西	王峥、朱浩、谭波、徐龙
2025a-1.4-6	机械科学与工程学院	机械学院实验中心精密测量实验室 5S 建设	汪洁	常素萍、李斌、朱倩倩
2025a-1.4-7	材料科学与工程学院	先进材料实验室 5S 建设	巩英鹏	方淳、姜庆辉、杨青青、范淑媛
2025a-1.4-8	材料科学与工程学院	先进材料大楼一楼实验教学车间 5S 管理建设	金俊松	章硕、高鑫、梁培志、吴彤
2025a-1.4-9	材料科学与工程学院	电子封装实验室 5S 建设	刘辉	邹佳鹏、苏瑾、邵雨曼
2025a-1.4-10	能源与动力工程学院	储能教学实验室 5S 建设	何诗洁	李小波、朱赤、叶晓明
2025a-1.4-11	能源与动力工程学院	流体机械教学实验室 5S 建设	石梦雅	何诗洁、陈文、李学敏
2025a-1.4-12	能源与动力工程学院	工程热物理教学实验室 5S 建设	吴杰俊	幸文婷、陈文、周子健、杨昆
2025a-1.4-13	能源与动力工程学院	能源动力装置校内实习基地 5S 建设	叶晓明	朱赤、石梦雅、王晓墨、蔡姗姗
2025a-1.4-14	能源与动力工程学院	“热科学系列实验”教学实验室 5S 建设	朱赤	幸文婷、吴杰俊、叶晓明、杨昆
2025a-1.4-15	航空航天学院	电测实验室 5S 规范管理体系建设	王琳	吴杰、余颖、魏俊红、胡鹏
2025a-1.4-16	电气与电子工程学院	电子技术基础实验室 5S 建设	石丹	尹仕、徐琛、沈成林、肖波
2025a-1.4-17	电气与电子工程学院	双创实验室 5S 建设	易磊	徐慧平、石丹、冯学玲、帅率
2025a-1.4-18	船舶与海洋工程学院	船海学院结构教学实验室 5S 建设	郭锐	陈浩、刘炎（船海）、刘加一、冯大奎
2025a-1.4-19	船舶与海洋工程学院	船海学院拔尖创新人才培养基地 5S 建设	李阳	郭锐、杨少龙、方智、刘炎（轮机）

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
2025a-1.4-20	生命科学与技术学院	“5S”管理在遗传学综合实验室的应用	刘亚丰	艾阳、白淑芬、郭越
2025a-1.4-21	电子信息与通信学院	电信学院公共基础教学实验室 5S 建设	胡素娟	潘晓明、肖看、陈林、邓天平
2025a-1.4-22	电子信息与通信学院	电信学院电子线路实验室 5S 标准化建设与实践	夏景圆	龚军、肖看、胡素娟、刘秀丽
2025a-1.4-23	光学与电子信息学院	应用光学实验室现场 5S 建设	何艳艳	周海、党云丽、薛雅文、朱广志
2025a-1.4-24	光学与电子信息学院	光电技术实验室 5S 建设	赵茗	陈晶田、范桂芬、邓磊、卢彦霖
2025a-1.4-25	光学与电子信息学院	物理光学实验室现场 5S 建设	周海	何艳艳、党云丽、薛雅文、朱广志
2025a-1.4-26	人工智能与自动化学 院	运动控制综合实验 5S 场所建设	张智雄	吴计生、刘葵、田大为、钱忠
2025a-1.4-27	集成电路学院	集成电路综合测试实验室 5S 管理建设方案	贾涵	王保存 陈琪 龚韦 余国义
2025a-1.4-28	土木与水利工程学院	施工自动化综合实验室 5S 体系建设	贾倩	张世顺、陈旭、袁艺宸、卢婧
2025a-1.4-29	土木与水利工程学院	水文与环境智能监测实验室 5S 建设	卢婧	张世顺、陈旭、袁艺宸、贾倩
2025a-1.4-30	土木与水利工程学院	土力学实验室 5S 建设专项	袁艺宸	张世顺、陈旭、卢婧、贾倩
2025a-1.4-31	土木与水利工程学院	面向高质量实验教学的结构大厅 5S 建设与管理	张世顺	陈旭、肖鹏、胡佳星
2025a-1.4-32	网络空间安全学院	密码硬件综合实践实验室 5S 建设	李冰倩	张宁、鲁赵骏、李升辉
2025a-1.4-33	管理学院	集成化物流管理实验室 5S 建设	陈军旗	陈红英、李昆鹏
2025a-1.4-34	管理学院	基于图像识别的财务金融实验室 5S 建设	黄文杰	陈平路、许佳佳、操佳林、龚晓光
2025a-1.4-35	管理学院	通用教学实验室 5S 建设	刘智强	刘智强、陈军旗、陈红英
2025a-1.4-36	法学院	人工智能法学实验室 5S 建设研究	鄢斌	刘佳、滕锐、张奔、李雅男
2025a-1.4-37	公共管理学院	实验实践教学现场 5S 建设	李菁	杨兰蓉 陈涛 王君泽
2025a-1.4-38	新闻与信息传播学院	基于 5S 原则的演播大厅场景化管理与建设研究	娄艳雪	娄艳雪、夏志强、刘海通
2025a-1.4-39	新闻与信息传播学院	基于 5S 标准的融媒体实训中心规范化管理实践	闫隽	夏志强、刘海通、娄艳雪
2025a-1.4-40	基础医学院	5S 实验室可持续化数字管理体系开发	金悠	吴鹏飞、刘洋、裴科、胡壮丽
2025a-1.4-41	基础医学院	医学机能学 5S 综合性实验室建设探索	倪岚	柯丹、胡壮丽、张亮品、张祖笑
2025a-1.4-42	基础医学院	人体解剖学实验室 5S 建设探索	裴科	裴科、刘安冬、李慧、雷清华
2025a-1.4-43	基础医学院	细胞与分子生物学综合实验室 5S 管理实践与应用	王晨晨	金晶、李慧、杨敬、梁智辉

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
2025a-1.4-44	基础医学院	细胞与分子生物学实验室 5S 建设探索	杨敬	金晶、李慧、欧阳兴飏、张建民
2025a-1.4-45	基础医学院	口腔组织病理学 5S 实验室建设	杨世明	瞿智玲、周梦晨、秦南彦、裴科
2025a-1.4-46	基础医学院	病理学本科实验教学实验室 5S 建设探索	周泽斌	朱红刚、邓伟文、刘建军、杨振德
2025a-1.4-47	基础医学院	组织学与胚胎学本科实验教学实验室 5S 建设探索	朱红刚	雷清华、邓伟文、刘建军、杨振德
2025a-1.4-48	公共卫生学院	预防医学实验教学中心第二学生实验室 5S 建设	严慧珍	姚平、张舜、代玲玲、陈亚鸽
2025a-1.4-49	公共卫生学院	预防医学实验教学中心微生物实验室 5S 建设	张舜	陈亚鸽、姚平、严慧珍、代玲玲
2025a-1.4-50	药学院	药学化学实验室 5S 管理建设	罗钧	周雪琛、鄢嘉
2025a-1.4-51	药学院	分析化学实验室 5S 管理建设	杨昕	徐沁、罗均
2025a-1.4-52	法医学系	法医学系本科生教学实验室 5S 建设项目	刘艳	黄桂炆、蔡向阳、梅焜
2025a-1.4-53	护理学院	护理学基础实验室 5S 建设实践	陶佳鑫	苏艳伟、翟慧、胡翠环、龚桂兰
2025a-1.4-54	口腔医学院	5S 管理法在口腔医学本科实训教学中心的管理应用探索	李蜀鄂	李西西、周正难、王瑾瑜、陈玉昆
2025a-1.4-55	工程实践创新中心	工程实践创新中心金属热成形实训室“5S”管理建设	陈佳俊	吴志超、王亚辉、王俊敏、孙祥仲
1.5 实验课程基层教学组织建设专项				
2025a-1.5-1	化学与化工学院	“以学生为中心”：《无机化学实验》教学团队的响应策略研究	李海玲	袁红玲、高中洪、彭红、付世涛
2025a-1.5-2	机械科学与工程学院	《数字孪生与边缘计算技术》实验课程基层教学组织建设	陈冰	范青荣、凌玲、蒙运红、朱岩
2025a-1.5-3	材料科学与工程学院	“双一流”背景下《非金属材料制备及组织性能测试综合实验》课程基层教学组织建设	杨青青	巩英鹏、曹华堂、黄志高、高鑫
2025a-1.5-4	电气与电子工程学院	《电气工程实践基础》实验课程基层教学组织建设研究与实践	尹仕	徐慧平、冯学玲、吴葛、刘瑶瑶
2025a-1.5-5	船舶与海洋工程学院	《船舶与海洋工程实验技术》基层教学组织	宋磊	刘曾、姚朝帮、冯大奎、朱翔

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
2025a-1.5-6	生命科学与技术学院	以基层教学组织建设为引擎的分子生物学实验课程质量提升研究	曾小美	黄思罗、白云、袁雅燕、阮晶
2025a-1.5-7	网络空间安全学院	《计算机网络与安全工程实践》教学团队建设	陈凯	张宁、李升辉、李冰倩
2025a-1.5-8	基础医学院	分子细胞生物学和遗传学实验课程基层教学组织建设	孙军	郭俊红、王晨晨、袁萍、王慧
2025a-1.5-9	药学院	《药学生物化学与分子生物实验》课程基层教学组织体系化建设	叶英	王小刚、周雪琛、郑梦竹
1.6 委托专项				
2025a-1.6-1	材料科学与工程学院	材料类教学实验室 5S 管理规范建设	范淑媛	章硕、邹佳鹏、金俊松、刘辉
2025a-1.6-2	材料科学与工程学院	材料学科实验室“模块化”安全培训课程体系建设与分级准入研究	邹佳鹏	刘鑫旺、朱菁萍、刘辉、邵雨曼
2025a-1.6-3	建筑与城市规划学院	建筑类专业实践教学实验室 5S 管理标准建设	彭博	管毓刚、李梦晨
2025a-1.6-4	基础医学院	“脑缺血神经功能评估”综合性研究型实验课程的设计与实践	韩芸耘	裴磊、张祖笑、李慧
2025a-1.6-5	基础医学院	医学本科实验教学实验室 5S 管理标准探索	瞿智玲	郑芳、梁智辉、秦南彦、杨世明
2025a-1.6-6	基础医学院	“形态云构”胚胎学实验教学设计与实践	宇兴江	周琳、李宏莲、何奥迪、刘向前
2025a-1.6-7	网络与信息化办公室	基于实网流量的网络安全实验平台	章勇	洪剑珂、刘恋、袁斌
面上项目				
2025a-2-1	物理学院	偏振光斯托克斯参量测量	刘义鹤	杨明、李彬
2025a-2-2	物理学院	编队仿真控制模拟装置软件仿真试验台	马云	洪葳、胡明、周俊杰、贺冰清
2025a-2-3	物理学院	基于激光干涉的落塔微重力测量	王梁	吴书朝、刘力、彭建国
2025a-2-4	物理学院	驻波可视化仪器的改造	于本方	刘书龙、黄延昭
2025a-2-5	化学与化工学院	基于计算机视觉与人工智能的滴定分析系统开	陈浩	王楠、曹灿灿、王宏、刘敏

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
		发与应用		
2025a-2-6	化学与化工学院	白酒中酯类的气相色谱分析方法建立与教学应用	罗小梦	陈芳、赵丽华、舒蕾
2025a-2-7	化学与化工学院	紫外可见分光光度计改造应用于活化能及滴定实验	秦超然	白荣献、熊辉、殷发强、吴贝娜
2025a-2-8	化学与化工学院	双碳实验开发——蛋壳源 CaO 的制备及其碳捕集性能	舒蕾	罗小梦、高晓莉、王楠、闫凯
2025a-2-9	机械科学与工程学院	多功能嵌入式实验板及实验设计	徐龙	夏奇、郭华
2025a-2-10	材料科学与工程学院	塑料注射成形缺陷的形成-辨别-调控实验设计	高鑫	黄志高、李阳、尹圣铭
2025a-2-11	材料科学与工程学院	俄歇电子能谱技术在固态锂电池界面分析中的应用	葛曼	葛曼、许恒辉、熊小芹
2025a-2-12	材料科学与工程学院	《工程材料学实验》20 钢金相制样 VR 实操模块研发	邹辉	谭划、孙明翰、温东旭、金俊松
2025a-2-13	能源与动力工程学院	氢能本科实验教学平台研究性升级与实践	陈文	温昶、叶朝希
2025a-2-14	航空航天学院	高超声速风洞运行噪声环境改进设计	余颖	吴杰、魏俊红、胡鹏
2025a-2-15	电气与电子工程学院	华为软件工程营智能化教学资源构建与应用	沈成林	冯学玲、徐慧平、石丹
2025a-2-16	电气与电子工程学院	基于 AI 辅助与参数即时调节的赛课多用智能小车	帅率	尹仕、易磊、吴葛、徐慧平
2025a-2-17	电气与电子工程学院	基于 STM32 的自主平衡与循迹智能车控制系统	徐慧平	易磊、邓春花、张红、肖波
2025a-2-18	船舶与海洋工程学院	柔性软尾减阻减振的水槽实验平台开发	汪磊	冯大奎、陈浩
2025a-2-19	生命科学与技术学院	智能实验室管理系统的建设与应用研究	白淑芬	刘亚丰、廖贵芹、阮晶
2025a-2-20	生命科学与技术学院	多元精酿啤酒生产实验项目的设计与应用	白云	阮晶、廖贵芹、郭越
2025a-2-21	生命科学与技术学院	面向生命科学研究的显微共聚焦拉曼光谱检测标准化平台构建与关键方法学研究	宜原原	雷敏、汪盛
2025a-2-22	电子信息与通信学院	DSP 教学实验系统的设计及实现	陈林	朱明、胡素娟
2025a-2-23	电子信息与通信学院	远程实景 FPGA 实验案例研究	夏银桥	夏景圆、左冬红

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
2025a-2-24	光学与电子信息学院	光纤通信感知一体化综合实验教学平台研究	党云丽	赵志勇、邓磊、周海、何艳艳
2025a-2-25	武汉国家光电研究中心	可移动漏水监测系统	李吒	徐巍
2025a-2-26	集成电路学院	基于原位成分分析的等离子体工艺实验开发	郝吉年	谭波、左文彬
2025a-2-27	集成电路学院	用于铁电存储器的 AlScN 薄膜原子层沉积工艺开发	谭波	郝吉年、左文彬
2025a-2-28	集成电路学院	新型存储器的微电子工艺制备实践	王海珍	余国义、邱亚琴、龚韦、陈实
2025a-2-29	集成电路学院	基于 ADC 参数测试的 FPGA 实验开发	王真	雷鑑铭、胡昂
2025a-2-30	建筑与城市规划学院	建筑模型实验室安全教育系统	李梦晨	管毓刚、彭博
2025a-2-31	土木与水利工程学院	面向“交通大数据与人工智能”课程的研究性实验项目开发	何英	时朝阳、高健智、段力、卢婧
2025a-2-32	土木与水利工程学院	基于 BIM 的结构大厅人机物全过程管理信息系统	肖鹏	陈维亚、胡佳星、何英
2025a-2-33	环境科学与工程学院	基于分段式视频与 AI 助教的傅里叶红外光谱仪 (FTIR) 全流程自主化测试智能导引系统构建	王力淳	王丽娜、纪丽、李道圣、胡敬平
2025a-2-34	网络空间安全学院	基于国产网络设备的 GNS3 虚拟仿真实验平台研究	张宁	陈凯、李升辉、李冰倩
2025a-2-35	软件学院	基于 Jupyterhub 的图像处理实验环境构建与实践	苏彦君	薛志东、赵泓杰
2025a-2-36	人文学院	古籍智能整理实验项目研究	唐荣	唐佳、邓沁洋
2025a-2-37	法学院	法学知识图谱赋能大模型检索增强生成实验技术研究	刘佳	王玉明、滕锐
2025a-2-38	外国语学院	外国语学院科技楼北楼实验教学空间管理流程信息化实践	张临风	陈新丽、高峰、黄晨、朱茜
2025a-2-39	体育学院	面向体测不合格无法毕业学生人群的体质健康	李轶璋	李志、余淼、李晨

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
		测试方法研究		
2025a-2-40	基础医学院	Masson 染色在病理学心血管系统疾病实验教学中的应用	郭俊红	瞿智玲、段亚琦、王曦、余慧玲
2025a-2-41	基础医学院	小动物动、静脉穿刺插管技术方法建立及医学机能学实验教学应用探究	熊宗斌	张祖笑、周梦晨、柯丹、王群
2025a-2-42	基础医学院	家兔头部固定器的研制与应用	张祖笑	熊宗斌、周梦晨、柯丹、王群
2025a-2-43	基础医学院	智能切片盒及其管理信息系统的构建	周梦晨	杨世明、张祖笑、周泽斌、程川
2025a-2-44	公共卫生学院	电位滴定法在营养与食品卫生学《食用油脂的卫生检验》中的应用探索	陈亚鸽	姚平、于东、代玲玲、严慧珍
2025a-2-45	药学院	基于提升核心素养的配位滴定实验教学研究	徐沁	徐沁、杨昕、余旭、吴瞳勃、徐丽
2025a-2-46	药学院	面向学科竞赛的药学开放实验教学平台共享模式创新与实践探索	周雪琛	周雪琛、王小刚、罗钧、蔡晓凤
2025a-2-47	生殖健康研究所	基于超高分辨率激光共聚焦显微镜检测卵母细胞和附睾输出小管中微绒毛结构方法的优化	周惠	李怀标、官黄涛、李姗、杨诗雨
2025a-2-48	口腔医学院	数字化印模技术在口腔实验教学中的应用探索	周正难	李蜀鄂、韩娜娜、李西西、史云松
2025a-2-49	工程实践创新中心	基于风险防控的激光加工实训车间安全管理的研究与实践	李兰	王亚辉、赵江涛、吴志超、全宗宇
2025a-2-50	工程实践创新中心	基于 AI 的工业机器人实训智慧评价系统研制	李萍萍	游闯闯、林晗、郭小庭、陈钢
2025a-2-51	工程实践创新中心	基于 AI 的智能门禁创新综合实践项目开发	罗欣欢	吴亚环、程佩、张晴、周涂泽
2025a-2-52	工程实践创新中心	基于 ROS2 的移动机器人实践装置开发	汪琦	蔡新梅、肖欢、张洪玉、周芮竹
2025a-2-53	工程实践创新中心	砂型 3D 打印机喷头保养装置研制	王俊敏	吴志超、徐文翔、王亚辉、陈佳俊
2025a-2-54	工程实践创新中心	变胞机器人运动控制实验项目开发	王琳	李萍萍、王祥林、林晗、游闯闯
2025a-2-55	工程实践创新中心	AI 赋能冲压模具拆装实训课程建设	王亚辉	李兰、徐文翔、张亚丽、吴志超
2025a-2-56	工程实践创新中心	产线虚拟设计与调试实践项目开发	易奇昌	宋惠明、林晗
2025a-2-57	工程实践创新中心	基于硅胶复模工艺的高分子材料快速成形教学实验项目研究	张亚丽	赵江涛、王亚辉、鄢光普、吴志超

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
2025a-2-58	分析测试中心	相邻花样平均与重新标定(NPAR)技术在低信噪比 EBSD 样品测试与分析中的应用研究	董宁宁	魏慧欣、吴金金
2025a-2-59	分析测试中心	微量元素能谱测试优化研究	葛立发	李明辉、吴金金
2025a-2-60	分析测试中心	用于复杂生物基质代谢组研究的离子淌度质谱实验参数优化	江李苗	陈美玲、陈广
2025a-2-61	分析测试中心	导电层对非导体样品的 SEM-Raman 联用测试的影响研究	唐世艳	魏慧欣、杨致远、刘菁非
2025a-2-62	分析测试中心	高质量冷冻断层扫描切片制备技术研究	张华	刘闯、李增茹
2025a-2-63	公共基础教学实验中心	应用 EHS 理念建设高校多学科融通教学实验室(楼)的探索与实践	吴思思	江涛
2025a-2-64	实验动物中心	组合式净化空调机组节能化改造	陈琦	周顺长、徐骁、陈彦儒、熊睿
2025a-2-65	实验动物中心	基于辅助生殖技术的高校实验动物中心基因工程小鼠资源保存策略研究	熊文静	袁水桥、周顺长、马西祥、母丹丹
2025a-2-66	实验动物中心	AIOT 灭菌传递窗及其交互系统	徐骁	袁水桥、周顺长、马西祥、母丹丹
2025a-2-67	网络与信息化办公室	信息资产智能化管理系统设计与实现	刘恋	洪剑珂、严格知、刘云
2025a-2-68	网络与信息化办公室	多介质下的校园卡消费行为分析检测平台研究与实现	刘晓兰	熊鹰、孙晶晶、李俊峰
2025a-2-69	网络与信息化办公室	基于 Agent 的数据库设计智能理解与核查工具的研究	毛文卉	刘雅琴、杨正午、严帆、付欣蓓
2025a-2-70	网络与信息化办公室	“学在华科大”课程平台数据统计智能体研究与实现	孙源	张舫、屠增辉
2025a-2-71	网络与信息化办公室	基于大语言模型和嵌入模型的学生活动推荐系统的研制	严帆	刘雅琴、付欣蓓、张策、李凯
2025a-2-72	网络与信息化办公室	结合认知科学的反钓鱼邮件演练平台研究与实现	严格知	洪剑珂、刘恋
2025a-2-73	网络与信息化办公室	面向科研算力平台的智能服务系统研发	张策	张凯祯

项目编号	推荐单位	项目名称	申请人	团队成员
2025a-2-74	网络与信息化办公室	考核管理平台非指标数据填报流程优化研究与实践	张舫	付欣蓓、孙源
2025a-2-75	第一临床学院	小动物心血管超声成像技术的实践操作与教学模式研究	吴文谦	曹海燕、段依恋、刘捷、刘天舒
2025a-2-76	第一临床学院	Syncope Simulator:晕厥临床决策训练的虚拟仿真系统开发与教学效能评价	夏文芳	万丽敏、叶琳琳、杨光耀
2025a-2-77	第一临床学院	基于“正误对比”趣味情景卡牌的外科手术学规范操作教学系统研发	易东晔	苏青、邴凯健、谢耕晨、余海燕
2025a-2-78	第一临床学院	基于 3D 建模与人工智能的头面部缺损修复皮瓣选择教学 APP 研发与临床实践教学改革探索	张亚敏	陶娟、邹猛、王春旭、闻晶晶
2025a-2-79	第二临床学院	超声电磁导航穿刺系统在经皮肝穿刺胆道引流(PTCD)实践教学中的应用	丁则阳	靳冠楠、袁超逸、周蜜、朱沐
2025a-2-80	第二临床学院	胃肠吻合术沉浸式仿真 VR 智能教学系统	罗剑	李曦、彭靖轩、王静静、叶涛
2025a-2-81	第二临床学院	大数据 AI 时代临床技能培训全过程智慧多元化课程平台的开发和应用	闵亚兰	卞毅、周志强、简翔、刘茗洋
2025a-2-82	第二临床学院	基于 MOOC 平台的外科手术学实验教学装备建设方案	阮亚俊	汪田野、王佳鑫、陈特儒、王志华
2025a-2-83	第二临床学院	基于智能小程序的本科生胎心监护解读能力实训体系构建与应用研究	朱莹	刘燕燕、王恬、袁素珍、邓陶然