

广东省高等教育学会实验室管理专业委员会

关于广东省高等教育学会实验室管理专业委员会 2025 年研究项目立项及下拨经费的通知

各相关单位：

广东省高等教育学会实验室管理专业委员会（以下简称“省实验室专委会”）2025 年研究项目申报、评审、公示等工作已结束，2025 立项项目共 74 项，其中重点 20 项、一般 39 项、自筹 15 项（详见附件），研究期限为 2025 年 11 月至 2027 年 11 月。省实验室专委会将收集各相关单位的经费入账信息，一次性划拨立项项目的资助经费到各项目负责人所在学校，请各相关单位对立项项目予以备案并协助督促项目的执行。

附件：广东省高等教育学会实验室管理专业委员会 2025 年研究项目立项名单

广东省高等教育学会实验室管理专业委员会

2025 年 11 月 17 日



广东省高等教育学会实验室管理专业委员会 2025 年研究项目立项名单							
序号	立项年份	项目编号	申请人高校名称	项目名称	项目类别	项目主持人姓名	资助金额(元)
1	2025 年	GDJ20250001	中山大学	面向医学研究的 AI 科研助理智能应用的开发	重点	梁巧玲	5000
2	2025 年	GDJ20250002	华南理工大学	高校实验室安全应急体系建设探索与实践	重点	王业斌	5000
3	2025 年	GDJ20250003	暨南大学	高校中医类实验室特种设备安全管理体系构建与实践	重点	李嘉明	5000
4	2025 年	GDJ20250004	华南农业大学	基于“四位一体”的电路实验过程性考核评价体系改革与实践	重点	王建华	5000
5	2025 年	GDJ20250005	南方医科大学	AI 赋能医疗设备质控实验室建设及全生命周期管理	重点	陈宏文	5000
6	2025 年	GDJ20250006	华南师范大学	数智化赋能高校实验室气体全生命周期安全管理路径研究	重点	刘静	5000
7	2025 年	GDJ20250007	广东工业大学	新工科背景下高校设计类专业实验教学示范中心可持续发展研究	重点	王娟	5000
8	2025 年	GDJ20250008	广东海洋大学	高校人工智能实验室的建设与管理优化策略研究	重点	刘颖	5000
9	2025 年	GDJ20250009	仲恺农业工程学院	基于《热工仪表及测量技术》的实验教学融合创新型人才培养改革研究	重点	钟天明	5000
10	2025 年	GDJ20250010	广东药科大学	新质生产力赋能数智化人体解剖学实验教学体系创新	重点	马宇昕	5000
11	2025 年	GDJ20250011	广东技术师范大学	课程思政融入实验室安全课程的创新实践与示范研究	重点	劳信超	5000
12	2025 年	GDJ20250012	岭南师范学院	数智驱动的新文科实验室生态链机制研究 —— “双师四驱六融”模式的粤西实践构建	重点	沈炜	5000
13	2025 年	GDJ20250013	广东石油化工学院	高校大型仪器设备开放共享的研究	重点	李少媚	5000
14	2025 年	GDJ20250014	韶关学院	“人工智能+”和智能制造背景下机电传动与控制实验实训新	重点	李坚	5000

				模式研究			
15	2025 年	GDJ20250015	嘉应学院	地方高校科研实验室安全分级分类管理现状调研及实践研究	重点	李威娜	5000
16	2025 年	GDJ20250016	广州大学	基于微信小程序的土木工程材料实验教学改革策略与实践	重点	马娟	5000
17	2025 年	GDJ20250017	深圳大学	广东省高等医学院校实验技术队伍建设现状调查研究	重点	冯先玲	5000
18	2025 年	GDJ20250018	珠海科技学院	民办高校实验室安全管理改进策略	重点	纪东富	5000
19	2025 年	GDJ20250019	深圳职业技术大学	职业本科院校实验实训基地建设研究——以深职大智能新能源汽车专业群实训基地建设为例	重点	姜李	5000
20	2025 年	GDJ20250020	北京师范大学珠海校区	基于 SOP 规范的设备全生命周期管理	重点	文武	5000
21	2025 年	GDJ20250021	中山大学	高校实验室安全风险评估体系建设与探索	一般	张洁	3000
22	2025 年	GDJ20250022	中山大学	以中山大学为例探索构建高校大型科研仪器开放共享差异化评价模型	一般	姚钰滢	3000
23	2025 年	GDJ20250023	中山大学	实验室废弃物低碳化处理技术与管理协同机制研究	一般	周冬	3000
24	2025 年	GDJ20250024	华南理工大学	“四维一体”的工程训练安全教育体系构建研究	一般	杨林丰	3000
25	2025 年	GDJ20250025	华南理工大学	高校实验室气体安全精细化自主管理程序的开发与研究	一般	邢华奎	3000
26	2025 年	GDJ20250026	华南理工大学	化学实验室风险识别及防范措施	一般	阮涛	3000
27	2025 年	GDJ20250027	暨南大学	师生机协同——AI 赋能实验能力个性化培养模式研究与实践	一般	孟佩佩	3000
28	2025 年	GDJ20250028	暨南大学	构建 AI 赋能的化学综合创新实验新体系，培养本科高素质创新人才	一般	扶雄辉	3000

29	2025 年	GDJ20250029	华南农业大学	大语言模型驱动的涉农高校实验室智慧管理体系构建与实践研究——以华南农业大学为例	一般	龚正想	3000
30	2025 年	GDJ20250030	南方医科大学	数字化背景下药学化学实验教学中心的管理及数字资源建设与实践	一般	黎奕斌	3000
31	2025 年	GDJ20250031	华南师范大学	高校院级实验中心仪器设备开放共享体系建构探索	一般	冯雅茹	3000
32	2025 年	GDJ20250032	广东工业大学	非高等级病原微生物实验室安全风险防范体系建设研究	一般	彭冠族	3000
33	2025 年	GDJ20250033	广东外语外贸大学	智能体驱动的高校公共实验室“精准服务-资源共享”双轮机制研究	一般	娄会东	3000
34	2025 年	GDJ20250034	汕头大学	基于精细化与绿色化的实验教学中心可持续发展能力提升研究——以汕头大学生物学实验教学中心为例	一般	朱景花	3000
35	2025 年	GDJ20250035	广东医科大学	基于数字解剖与 AI 智能体技术搭建“线上+线下”混合式教学模式在神经系统实验教学中的实践与研究	一般	陈晓佳	3000
36	2025 年	GDJ20250036	广东海洋大学	工程训练中心学生实训人为风险归因分析与防控教育体系设计	一般	吴敬权	3000
37	2025 年	GDJ20250037	仲恺农业工程学院	高校实验室危险化学品全周期精细数字化管理体系建设与示范——以省部级重点实验室为例	一般	邢珏珺	3000
38	2025 年	GDJ20250038	广东技术师范大学	数字化转型背景下 AIoT 驱动的高校大型仪器设备共享平台构建与校院协同治理效能研究	一般	刘大维	3000
39	2025 年	GDJ20250039	韩山师范学院	普通高校 AI 实验室算力资源智能调度与能效优化模型研究	一般	王枝宁	3000
40	2025 年	GDJ20250040	肇庆学院	习近平总书记关于安全生产系列指示引领实验室安全文化建设	一般	陈志胜	3000
41	2025 年	GDJ20250041	广东第二师范学院	师范类高校实验室安全教育的社会责任培养与实践路径探索	一般	谢婕	3000

42	2025 年	GDJ20250042	广州大学	基于房屋可视化系统的高校实验室危险源地图系统建设与研究	一般	潘家超	3000
43	2025 年	GDJ20250043	广州医科大学	基于 MCP 协议 AI 生成实验室网络建设需求表助建功能研究	一般	张俊飞	3000
44	2025 年	GDJ20250044	广州航海学院	数智 AI 赋能高校实验室多维风险防控及设备全生命周期管理体系研究	一般	唐维宏	3000
45	2025 年	GDJ20250045	深圳大学	基于拔尖创新人才培养的前沿交叉实验课程开发与探索 以深圳大学高等研究院前沿交叉实验教学中心为例	一般	陈阳	3000
46	2025 年	GDJ20250046	南方科技大学	AI 赋能《实验室安全学》课程建设	一般	王海鸥	3000
47	2025 年	GDJ20250047	东莞理工学院	AI 赋能地方应用型高校化学化工类实验室安全建设及对策研究	一般	刘钟薇	3000
48	2025 年	GDJ20250048	五邑大学	基于大语言模型的实验室智能安全助手开发	一般	李镔	3000
49	2025 年	GDJ20250049	五邑大学	基于数智赋能的《测试分析综合实践》教学改革与实践	一般	黄光润	3000
50	2025 年	GDJ20250050	香港中文大学（深圳）	构建国际化实验室安全新生态：“三阶渗透·四维联动”体系的建构与实践	一般	曾祥容	3000
51	2025 年	GDJ20250052	湛江科技学院	基于深度学习的高校实验室风险定量评价与动态监测研究	一般	卢 来	3000
52	2025 年	GDJ20250053	广州城市理工学院	新工科背景下智能制造产线训练项目的教学改革与实践	一般	唐晓鑫	3000
53	2025 年	GDJ20250054	东莞城市学院	民办高校“德、课、赛、训、创”五位一体实践育人模式研究	一般	陈显龙	3000
54	2025 年	GDJ20250055	华南农业大学珠江学院	AI 工具赋能传媒艺术课程“3I+E”实验教学模式研究	一般	张倩	3000
55	2025 年	GDJ20250056	顺德职业技术大学	职业院校实验实训室建设项目绩效考核探索与实践	一般	霍应鹏	3000

56	2025 年	GDJ20250057	广东科学技术职业学院	高职院校汽车检测与维修技术示范性职工	一般	张华军	3000
57	2025 年	GDJ20250058	揭阳职业技术学院	数智赋能实验室危险源动态分级分类研究	一般	刘耿冰	3000
58	2025 年	GDJ20250059	北京师范大学珠海校区	基于“八维四层”北京师范大学珠海校区大型仪器设备开放共享效益评价体系的构建	一般	李崧	3000
59	2025 年	GDJ20250060	北京理工大学（珠海）	生成式 AI 驱动的高校实验室风险耦合机理与应急机制	一般	张振宇	3000
60	2025 年	GDJ20250061	中山大学	易制毒化学品和易制爆危险化学品存储精细化管理的研究	自筹	陈小娟	0
61	2025 年	GDJ20250062	华南理工大学	基于高校实验室生物安全风险管理的检查标准化研究	自筹	崔思颖	0
62	2025 年	GDJ20250063	暨南大学	筑牢安全文化内核，赋能实验教学改革：基础医学本科生创新创业实践基地育人体系的标准化建设与创新实践	自筹	焦皓华	0
63	2025 年	GDJ20250064	华南农业大学	安全心理学视域下高校科研实验室安全管理的干预机制与文化生态构建研究	自筹	谢洁芬	0
64	2025 年	GDJ20250065	南方医科大学	“探究-创新”能力驱动的高校实验教学发展与改革研究	自筹	邬贤	0
65	2025 年	GDJ20250066	华南师范大学	基于“六维三层”模型的实验室安全文化闭环体系建设研究	自筹	黄澈	0
66	2025 年	GDJ20250067	广东工业大学	动态场景式实验室安全课程设计与研究	自筹	肖娟	0
67	2025 年	GDJ20250068	惠州学院	基于 geogebra 的大学物理实验教学改革	自筹	李曦雯	0
68	2025 年	GDJ20250069	深圳大学	“数字资源”与“学科竞赛”双轮驱动的设计性物理实验教学改革	自筹	刘英	0
69	2025 年	GDJ20250070	广东东软学院	高校云计算实验室运行风险预警平台研究——基于 AIGC 智能体的日志异常检测方法	自筹	王旭	0

70	2025 年	GDJ20250071	广州工商学院	基于溯源视角的广东高校实验室安全数智化治理模型与路径研究	自筹	桑晓明	0
71	2025 年	GDJ20250072	广州软件学院	跨学科融合视角下 ROS2 课程“理论-仿真-实战”一体化教学改革研究	自筹	赵鹏	0
72	2025 年	GDJ20250073	广州新华学院	多学科人才与技术融合提升康复医学实验教学	自筹	胡明一	0
73	2025 年	GDJ20250074	中山火炬职业技术学院	基于“三维融合”的高职院校实验实训室安全文化建设研究	自筹	王娟娟	0
74	2025 年	GDJ20250075	哈尔滨工业大学（深圳）	产学研协同视域下电气工程专业 AI+实践课程建设与改革	自筹	谷宇	0