

关于转发《河北省教育厅关于公布 2025 年河北省实验教学和教学实验室建设研究项目立项名单的通知》的通知

各教学单位：

现转发《河北省教育厅关于公布 2025 年河北省实验教学和教学实验室建设研究项目立项名单的通知》（冀教高函〔2025〕42 号）。请各有关教学单位加强对立项项目的管理和保障，各项目主持人切实做好项目研究工作和项目成果总结，按期通过河北省教育厅项目验收。

特此通知。

附件：《河北省教育厅关于公布 2025 年河北省实验教学和教学实验室建设研究项目立项名单的通知》



河北省教育厅

冀教高函〔2025〕42号

河北省教育厅 关于公布2025年河北省实验教学和教学实验室 建设研究项目立项名单的通知

各有关普通本科高校：

根据省教育厅有关工作安排，经高校推荐、专家评审等环节，确定了2025年河北省高等教育实验教学和教学实验室建设研究项目共180项，现予以公布。项目研究期为6个月，原则上不延期、不变更。待研究期满，省教育厅将适时组织项目验收，验收结果不达标的，将取消省级项目资格。各高校要加强对实验教学和教学实验室研究项目的督促指导，加大支持力度，强化过程管理，确保项目质量，力求产出一批特色鲜明、推广价值高的研究成果。

附件：2025年河北省实验教学和教学实验室建设研究项目
立项名单



信息公开选项：依申请公开

附件

2025年度河北省实验教学与教学实验室建设研究项目立项名单

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
1	河北大学	来华医学留学生虚拟仿真实验教学模式的探索研究	张静媛	赵鹏飞、王海艳、魏红华、李丽
2	河北大学	AI 赋能智能建造跨学科实验教学创新研究	马宏强	陈二忠、牛晓燕、方有亮、余晓雅、郑跃
3	河北大学	“三学四融”细胞生物学实验教学体系对创新型卓越医学人才培养的研究	李文艳	高政、牛嗣云、张喆、李梦静、张玉华
4	河北大学	国家“双碳战略”下生态实验教学方法的改革创新与实践研究	王鸿鹏	白雪、邱雪丽、张进华、冯佳胤、宋健
5	河北大学	基于机器视觉的实验室人员不安全行为智慧监管系统	周伟	梁玉娇、尹博、李涛
6	河北大学	生成式人工智能赋能的程序设计类实验 教学创新探索	刘凡鸣	何欣枫、赵鹏远、齐鏊岭、柴梦佳
7	河北大学	新工科背景下化学专业“科教融合”创新型实验教学体系研究与实践	张红	徐建中、齐林、杜建龙、高勇军、霍树营
8	河北大学	产教深度融合驱动的药学实验教学创新体系构建与实践研究	王利娟	刘会芳、朱涛、曹飞、陈保华、韩丽
9	河北大学	新闻传播类专业智能传播实验教学体系构建与创新研究	白树亮	商建辉、朱琳、宋巧丽、刘海博、葛旭
10	河北大学	复杂场景下 ROS 机器人虚实结合实验教学模式构建与研究	周游	张芳、齐静、崔振超
11	河北大学	基于 STEM 理念的多维协同同工科基础实验教学体系构建与探索	李敏	杨涛、苑林、陈丽霞、田静

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
12	河北工业大学	“数智赋能，虚实协同，教赛耦合”大学物理实验教学 的创新性探索与实践	宇霄	刘国栋、孔祥明、段雪松、吴建海、何琚
13	河北工业大学	情景体验及虚拟仿真双驱动的建环导论课实验教学改革 探索与实践	刘联胜	杨华、王晋达、夏国强、于晓慧、段润泽
14	河北工业大学	“数智赋能，产教协同”先进能源材料课程实验教学模 式与实践研究	王亚平	王丽、李思佳、段昕辉、郝琳
15	河北工业大学	融合 AI、仿真与虚拟现实技术的先进装备设计实验教学 体系研究	张新新	杨冬梅、战俊杰、杨培、丁满
16	河北工业大学	材料力学虚拟实验数字化建设与平台开发	马驰骋	李晓雷、叶楠、高原
17	河北工业大学	电工与电子技术实验课程的数智化建设研究	耿跃华	李永建、李珊瑚、张冠英、马振平
18	河北工业大学	数智赋能信号处理项目式实验教学研究	姜霞	李薇薇、卢嘉、王莉、鲍健慧、于宇
19	河北工业大学	AIGC 赋能人工智能类实验教学开源生态建构与应用	董瑶	郝小可、张亚娟、李英双、宣伯凯、高卫香
20	河北工业大学	新能源领域国际教学实验室安全管理建设模式剖析与改 革探索	陈聪	卢遵铭、王恭凯、雷凯翔、江克柱、朱杉
21	燕山大学	新工科背景下机械工程实验教学体系重构与创新研究	张文文	李飞、杨小代、梁永利、于琳琳、王三众
22	燕山大学	新质生产力与京津冀协同发展双重背景下的河北省教学 实验室“守-创-融”建设模式	钱晓明	彭艳、孙建亮、徐艺菲、梁建伟、王佳坡
23	燕山大学	基于新工科背景下的金属材料工程课内实验教学方法创 新模式探索	王岳峰	王鹏、韦炳宁、杨猛、曹海要

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
24	燕山大学	工程项目案例驱动的“专创融合”实验教学体系与创新创业能力培养研究	党会	丁伟利、梅林、呼忠权、李倩、周悦
25	燕山大学	光电信息类专业“虚实融合·三阶递进”实验教学体系改革与实验室建设研究	李朝辉	邱石、陈晓玉、刘凌光、王中宇、王伟
26	燕山大学	基于迭代考核的实验教学模式改革与效果评价研究-以建环专业创新实验为例	张永建	胡建军、夏冬昱、张天虎、闫国亮
27	燕山大学	AI 智能化工与制药专业智慧实验室建设	刘志伟	李志平、宋建争、杨淑琴、韩增胜、王林
28	燕山大学	智能制造虚拟仿真实验平台赋能实践教学	黄兆猛	韩伟、金炳岐、孙悦欣
29	燕山大学	教育数字化背景下实验教学评价体系构建与机制建设研究	耿巍娜	李浩楠、刘静、纪静、潘文宇、邵迎杰
30	河北农业大学	“101”背景下地方农业高校化学实验“一核两翼三段”课程体系的构建	郭利静	武红娟、李丹辉、李俊杰、石田、刘雅举
31	河北农业大学	乡村振兴战略下林业“三链融合”实验教学平台构建——基于“塞罕坝精神”的产教协同育人实践	牟洪香	张子谦、苏筱雨、张锐、黄印冉
32	河北农业大学	AI 赋能农业院校计算机通识课程实践教学创新研究	张璠	赵洋、么炜、王春山、张昱婷、常淑惠
33	河北农业大学	数智赋能下“一体两翼三支六结合”大学物理演示实验在线教学资源开发	张宪贵	房志斌、宋建民、刘东州、胡宝月、史孟飞
34	河北农业大学	产-教-赛融合教学模式在动物医学类实验教学中的应用	赵款	张士霞、王传文、汤继浪、马宁、陈立功
35	河北农业大学	数智赋能生物科学类专业基础课实验教学的研究与应用	王荣纳	侯春燕、李明、孙天杰、玉猛、蔡江娜

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
36	河北农业大学	基于图谱思维的数字化实践教学资源库建设与应用研究	田士军	朱玉菲、檀鸣、陈琰、张科、高震
37	河北农业大学	智慧农装先进制造技术实验教学数字资源建设与实践	姜海勇	孙铂、王伟、杨磊、郑颖、王泽河
38	河北师范大学	DeepSeek 驱动智能空间数据可视化知识图谱实验教学研究	王磊斌	孙康、马燕飞、周彦昭、刘强、宋世凯
39	河北师范大学	智能影像实验驱动的数字化红色资源库开发研究	刘育涛	郭大卫、周苑、刘炎、张斌
40	河北师范大学	AI 赋能下单片机原理实验教学研究	张伟	刘春利、王猛、罗云龙、刘建英、孙永彪
41	河北师范大学	GenAI 赋能的线性代数智慧实验教学体系构建与创新应用研究	卜红霞	胡永杰、刘蓬勃、李文娜
42	河北师范大学	AIGC 赋能生物“综合大实验”创新体系的构建与教学实践	谭克	葛荣朝、尤琳浩、孟肖、何广正、郝媛媛
43	河北师范大学	基于创新型人才培养的无机化学实验教学体系改革与实践	高元哲	张瑞康、马丽、宋会花
44	河北师范大学	AI 赋能市场调查与分析实验教学数字化研究	李婷	赵朝霞、王继强、张滨、许艳静
45	河北师范大学	基于在线 AI+大模型的实验智能教学体系研究	王静红	刘侃、傅志斌、刘晨光、陈霄凯、徐宁
46	河北师范大学	家政学实训室智慧化建设路径与教学模式改革研究	王永颜	于文华、王德强、李敬儒、王玉萌、何嘉
47	河北医科大学	新医科专业人工智能数学虚拟仿真实验教学体系的构建	刘东艳	李芳、范素军、韩晓楠、陈露、刘淑贤
48	河北医科大学	重症医学虚拟仿真实验教学平台构建与数字化资源体系研究	方明星	方明星、张琪、黄庆生、王会勇、尹占奇

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
49	河北医科大学	数智化医学模拟实验室建设	刘英	李莎、尹婉宜、王鹏羽、孙晓颖、袁晴
50	河北医科大学	基于 DeepSeek 的数字化实验教学平台建设	李洁	赵勇、相伟、周旭、闫乐卡、毕帅
51	河北医科大学	本科生脑功能数据分析实验教学设计	刘丽	周娜静、闫永新、段肖翠、王彦玲、陈靖
52	河北医科大学	基于临床病例库建设，以培养学生临床思维为导向的实 验教学模式探索研究	刘莉	霍晓、韩宁、赵紫瑞、张晓敏
53	河北经贸大学	数智融合驱动的“新财经”实验教学综合服务平台构建	董倩	曾文献、白金凤、李晓丽、刘月英、秦世民
54	河北经贸大学	AI 驱动下智能代码补全与错误检测的教学数字化研究- 以《网站设计技术》课程为例	贺萍	孙立辉、孙磊、高双喜、霍峥、郝静
55	河北经贸大学	AI 驱动下计算机赋能管科实验教学理念重塑与方法模式 创新研究	张鹏云	郭义荣、李斯、魏若岩、刘院英、马翊华
56	河北经贸大学	基于 V01 云平台的实验教学资源建设研究——以经管中心 实验室为例	彭研枫	曹亚楠、王春海、赵冬暖、张晓莉
57	河北经贸大学	基于 AIGC 的旅游管理虚拟仿真实验室建设	韩金辉	贾一诺、张乐、计然、孙振杰、刘浩
58	河北经贸大学	AIGC 驱动新闻传播实验教学的智能化实训平台建设研 究	田悦芳	景义新、马兴祥、范雅琳、沈静、杨月君
59	河北经贸大学	涉外法治人才培养机制下 ESG 贸易合规评估实验课程体 系研究	崔盈	刘家怡、宋立康、郑洋、李大庆、马涛
60	华北理工大学	基于“以研促学，以赛促教”的形态学实验技术课程体 系构建与实践	孙良丹	魏中秋、高学敏、张博男、耿菲、徐洪
61	华北理工大学	涉外法治“场景化+数字化”双轮驱动教学模式研究	梁岩	路瑶、彭振芳、陆琳、向平萍、郑丽娜

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
62	华北理工大学	“数字-虚拟-实操”一体化技术在《口腔颌面外科学》实验教学中应用研究	戚孟春	丁园园、冯晓洁、彭宏峰、毕文娟、张俊媛
63	华北理工大学	工程教育认证背景下三阶梯递进式实验教学体系构建	王硕	杨志年、武立伟、杨永、陈凯江、宋晓胜
64	华北理工大学	双轨互嵌·风险预控——基于OBE理念的实验室安全与实验课程协同育人模式创新	安宇坤	陈越军、李婷婷
65	华北理工大学	基于LabVIEW和Multisim的智慧化电路实验平台研究与实践	宋雪梅	张淑卿、许金钢、陈波、龚雨含
66	华北理工大学	数字赋能工科实验教育创新发展的实践路径探索与研究	杜敬国	董桂玉、劳海港、高斌、陈勋、于江涛
67	华北理工大学	新时代社会需求导向的“双场景、三维递进”的心理测量技能训练课程的教学改革	罗红格	吕少博、孙焯琨、王晓一
68	华北理工大学	新质生产力驱动下焊接机器人工作站虚拟仿真实验资源建设研究	周敬然	蔡玉强、李旺、张雪雁、鄂东辰、衡智博
69	华北理工大学	AI赋能下化学专业综合实验教学改革及实践	李明	赵艳琴、孟伟、孙怡、秦占斌、边思梦
70	华北理工大学	“三维立体”实验教学体系构建	宋士顺	田苗、张嘉勇、张学庆、庄兴燕、董桂玉
71	石家庄铁道大学	新工科背景下增材制造实训课程建设	王国林	尚志丰、张书燕、辛昆堂、李俊良、聂国权
72	石家庄铁道大学	基于三链融合与虚实协同驱动的地下工程监测实验教学体系构建	于跃勋	孙明磊、韩伟歌、王鹏程、郭小龙、樊浩博
73	石家庄铁道大学	“虚实结合、产教协同、创新驱动”的智能化实验教学模式研究	李素娟	韩艳峰、佟宽章、高林春
74	石家庄铁道大学	铁路供电数字化实验平台建设	崔跃华	王晶、郑海青、卢诗骄、刘宁宁

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
75	石家庄铁道大学	产教研协同数智工程管实验室建设	牛衍亮	田傲雪、刘丽、李前进、项志芬、胡梦泽
76	石家庄铁道大学	数字化赋能地下地方高校实验室安全多平台协同治理体系研究	马舶宁	马喜龙、付刘佳、李延强、王翠艳、温江涛
77	石家庄铁道大学	“以学生为中心”的地质类课程数字化实验教学研究	王京	张耀辉、袁维、刘秀峰、郝娜娜、黄一凡
78	石家庄铁道大学	全球视域下化学材料科学实验室安全管理范式的比较剖析及本土适应性创新实践	周娜	李建龙、李轶、王育华
79	河北工程大学	生成式人工智能赋能经管类专业“数字化+实践实验”人才培养路径研究	马志越	贾冀南、韩光辉、赵永刚、王英臣、李大寨
80	河北工程大学	“固本拓新·铸魂育人”——新工科视域下大学物理实验教学体系改革研究	黄艳宾	张春元、柳旭、熊红彦、王淑玲、杜晓燕
81	河北工程大学	土工实验教学思政融合体系构建与实践	李燕	刘红波、李军、董林、王晓磊、夏坤
82	河北工程大学	建筑空间智能感知虚拟仿真教学实验平台建设与应用	张金尧	任洪国、张静、韩海娟、连海涛、杨弘睿
83	河北工程大学	教育强国背景下护理学实验教学思政育人体系的构建	贾慧	梅爱敏、周燕、贾彦彩、王芳、王培培
84	河北工程大学	国际比较视域下高校化学实验室建设与安全管理协同创新体系研究	李神勇	杨文杰、王静、刘建军、刘利娟、高晓红
85	河北工程大学	基于医学生“岗位胜任力”的临床技能教学改革与实践	许素彦	檀梦天、李桂英、岳黎敏、范志芳
86	河北中医药大学	基于数字孪生的中药学实验教学平台建设	马东来	徐丙元、宋永兴、崔力剑、王红芳、梁策
87	河北中医药大学	以医师资格考试为导向的中西医临床医学专业实训教学体系的构建	李慧	常奕、张晓云、熊云昭、王月华、王箬

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
88	河北中医药大学	数字化中医临床技能培训中心建设研究与实践	张颖	关胜江、杨亚茹、赵毅、冯林杉、武思诺
89	河北中医药大学	数字化转型背景下的智慧护理实训中心建设探索与实践	张燕	孙亚杰、杨荣芳、戚素文、王燕、贾学静
90	河北地质大学	“产-学-研”一体化体系下矿物鉴定三级联动实验教学模式创新研究	张素梅	张敏杰、王青春、管琪、王诗琪、王霄汉
91	河北地质大学	城市更新背景下面向城市基础设施“数智化”运维的土木工程材料实验创新教学模式研究	董宇苍	李源、王昕、孙伟宸、高珊
92	河北地质大学	基于“头歌”的计算机网络虚拟实验室教学体系探索与实践	李广霞	刘雪静、尹立杰、才秀凤、刘凤
93	河北地质大学	AI赋能的管理类专业产教研赛的实验教学体系重构与创新	杨丽花	梁毅、杨敏、李秀明
94	河北地质大学	面向系统创新能力培养的产品设计综合实验教学研究	周焕焕	李涛、张华、周晨晓、姜军强、王笑天
95	河北地质大学	基于虚拟仿真技术的实验室安全教育体验馆建设方案研究	耿亚飞	杨武岐、魏浩
96	河北科技师范学院	应用型高校“四维联动”实验教学体系构建	孙成振	郑金双、陈岩、丁卓、郭亚雯、李建国
97	河北科技师范学院	基于AI赋能的大学物理实验教学模式改革研究	戴祺远	薛艳茹、赵习宇、何欢、戴维、石岩
98	河北科技师范学院	基于创新能力培养的实验教学体系建设研究	董丽娟	包艳宇、贺骄阳、张传生、张亚亚、许立永
99	河北科技师范学院	基于“大数据+AI”建设高校化学实验室的探究与实践	兰帅	牛奎、杨哲

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
100	河北科技师范学院	数字化药品流程管理系统在实验室工作中的应用	廉琪	郑学芳、赵小雪
101	承德医学院	中药学实验教学体系优化与实践研究	杨宇杰	常金花、李忠思、吕英超、刘沛、王春民
102	承德医学院	医学遗传学实验教学体系的创新与实践研究	郭慧芳	刘朝晖、谭颖、沈春阳
103	承德医学院	AI+跨学科协同诊断学实验教学智慧评价体系研究	张英	梁源、施彬、庞桂芬
104	承德医学院	PDCA 模式下中医实验教学体系构建及其作用价值探究	辛思源	柳金英、杨志新、郭建恩、吴金洋
105	河北建筑工程学院	电气实验教学数字化转型的探索和研究	常青	史进、代长明、张克辉、王磊、乔英泰
106	河北建筑工程学院	基于创新性人才培养的化学实验教学体系研究	郭新月	麻振华、李鸿强、范虹、李香玲、阎杰
107	河北建筑工程学院	生成式 AI 驱动的高校实验教学体系重构与教学方法创新研究	李飞	温秀梅、贾丽坤、王学光、王海东
108	河北北方学院	医学形态学“课创赛”实验教学体系构建	吴靖芳	张文静、张耕、林旭、王浩宇、白美玲、张静、李继红
109	河北北方学院	基于创新能力培养的医学机能学实验项目优化与整合	张玉平	王小荣、杜会博、张立民、张晓云、郜思齐
110	河北北方学院	信创人才实验教学体系研究	杨富	王元强、杨晶晶、曹宁、岳尚、李占强
111	河北北方学院	基于虚实融合的中医药实验教学体系创新与国际对标研究	王莹	卢年华、赵慧巧、靳国印、张萌、韩亚飞
112	河北北方学院	基于创新能力培养的药学实验教学体系优化研究	沈丽霞	李炜、刘靓靓、卢凤坤、庄忠宝、程慧敏

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
113	河北金融学院	数智化背景下智慧会计实训平台建设探索与实践	张晓萍	刘永涛、闫佳莖、刘惠心、李若凡、张成成
114	河北金融学院	数智融合背景下财经决策仿真实验教学体系改革研究	高洪显	黄敏、秦亚飞、任爱华、钱宇、赵蔚蔚
115	河北金融学院	数智化赋能“三阶四维五化”新金融实验教学体系体系建设与实践路径研究	唐潇	李毅、李晓雷、刘伟娜、张静、李遨
116	河北金融学院	产业学院建设背景下数字商贸专业群实验教学体系研究与实践	张明艳	魏凤莲、李胜连、杜浦、程颖慧、周晗
117	河北金融学院	产教融合视域下“新金融”实验室建设全流程模式创新研究：国际经验、国内实践与河北路径	田原	张红霞、赵丽娜、程维刚、王佳、曹莹
118	廊坊师范学院	基于数字孪生的中国古建筑营造技艺实验教学体系建设	袁洪升	朱海珍、杜鹏飞、赵佳遥、鲁伟娜、周星宇
119	廊坊师范学院	新工科背景下面向卓越人才培养的人工智能类课程实验教学体系研究	杨婧翊	王顺晔、成利敏、李巍、李璇、王宁
120	廊坊师范学院	大学物理实验数字化教学应用研究	张平	杜建宾、刘艳萍、张倩、霍唱福、张振奎
121	北华航天工业学院	科教融汇与AI赋能的《高分子化学》实验课程改革与实践	李双雯	徐丽丽、陈芳芳、刘旭冉、张琳、邹宇鹏
122	北华航天工业学院	面向航海工程专业创新育人的实验教学体系改革与研究	张志通	王延仓、曹会琼、彭晓灿
123	河北体育学院	“五力”驱动下创建数字化省级实验教学示范中心的探索与实践	高景龙	赵玮琳、马正大、石晓苏、闫文升、何海燕
124	河北体育学院	高尔夫球数字化教学与虚拟仿真综合实验室	崔岩	韩丽菲、储兆钰、李志辉、付贵阳

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
125	河北环境工程学院	“赛创融合，校企协同”的项目式开放性物联网类专业实验教学体系研究	姜凌红	孔涛、郭慧玲、付献斌、黄艺萱、麻英晖
126	河北水利电力学院	基于数字孪生的液压实验平台建设与研究	刘辉	刘振华、张攀、王朋、王璐、郝巧红
127	华北电力大学（保定）	虚实共生，理实交融，打造泛在智联数字化电路类实验模式的探索与实践	葛玉敏	马龙、冯文宏、赵书涛、贾焦心、王利桐
128	华北电力大学（保定）	面向创新人才培养的自动化类实验教学体系改革与实践	张妍	王晓燕、王印松、张悦、刘帅、马良玉
129	华北电力大学（保定）	高校实验教学资源智能调度与跨区域共享的数字化转型研究	张东阳	李莉、宋亚奇、张长明、潘德锋、杨立然
130	华北电力大学（保定）	面向储能与氢能新兴专业的数智化实验教学研究与实践	靳光亚	刘景维、宋杨凡、孙恩慧、米梦龙、黄春朴
131	华北电力大学（保定）	理实一体·实验驱动：物理学科理论课课内实验建设及协同育人体系构建	张世辉	赵占龙、孙宗利、刘梦、任冠华、罗杨
132	东北大学秦皇岛分校	基于仿真技术的透射电镜虚实结合实验教学模式研究	钱立雄	闫绳学、郭静
133	东北大学秦皇岛分校	软件赋能的实验教学体系创新研究—基于“实验室-课程-设计-竞赛”四维协同的育人模式构建	刘士新	张树磊、王秀博、潘峰
134	中国人民警察大学	基于案例+项目+思政驱动的警用装备管理信息系统课程的实验教学创新研究	王丽敏	王其磊、张芳、张晓明、凌新亮、王鑫逸
135	中国人民警察大学	灭火救援数字化预案教学资源开发建设	董鑫	李驰原、汤华清、刘卓群、孟繁辉、贾定夺
136	中央司法警官学院	VR戒毒与心理测评实验室的建设与优化	马超	田甜、王春光
137	华北科技学院	煤炭地下气化实验室数字化智能化资源开发与应用	李文军	耿东森、苏倩倩、石敏健、赵娟娟

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
138	华北科技学院	基于AI的安全工程专业实验教学资源库建设	张莉聪	连会青、朱建芳、徐胜利、李楠、楚常青
139	华北科技学院	AI赋能的电子信息类虚拟实验混合式教学实践	冉小英	于臻、丁艳、陈文卓、张南、李海芬
140	华北科技学院	以创新能力培养为导向的数智化实验课程建设研究与实践——以《灾害监测预警技术》为例	朱权洁	程兵芬、李飞、魏全德、郑贵强、王剑
141	防灾科技学院	产学研协同育人模式下智慧地质实验室平台建设规划研究	李真真	黄静宜、李照阳、徐文坦、孙珍军、薛怀宇
142	防灾科技学院	数字赋能防灾减灾课程基础实践的研究和实践	卢滔	王伟、孟凡超、张宇东、张斌、邵彪
143	保定学院	数字化背景下地方应用型本科院校实验室安全管理探索与实践——以保定学院为例	金成	于平、高会奇、王鹏、蒋树刚、孙建华
144	保定学院	AI+物联网综合实践教学改革研究	秦芹	苑立娟、冯思宇、杨青青、巩倩倩、李超
145	保定学院	AIGC全链条赋能实验教学模式重构创新范式	李燕玲	史金玉、焦红红、赵强、王悦
146	沧州师范学院	基于天阶平台的信息工程专业网络安全实验教学数字化研究与实践	曹明静	张冠雄、葛姣、王立华、张盈盈、曹芳格薇
147	邯郸学院	CAD/CAM技术教学数字化研究与实践	曹彦平	高启明、丁红军、赵晶、李紫薇、周洋
148	邯郸学院	基于CDIO理念的地方应用型本科院校校实验室管理体系的数字化创新研究	石磊娜	李宏、贾素梅、王苗苗、郭红俊、韩磊
149	邯郸学院	数字化赋能化工实验室危险化学品全生命周期安全管理体系研究	耿付江	刘雷、韩文鹏、田芳、任立伟、杜国龙
150	邯郸学院	人工智能赋能高校实验室安全管理体系建设研究	张素蕙	王超、王淑娟、王俊勇、李国玉

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
151	河北民族师范学院	教育数字化转型驱动地理科学实验空间重构研究	崔娟敏	杨越、林雪梅、韩兴、刘冉、杜诗瑶
152	衡水学院	地方应用型本科院校健康科学实验与研究中心建设模式探索	魏立岩	夏海静、田圆、李静宇、杨梅柳、陈海英
153	衡水学院	中马英语虚拟仿真实验教学比较研究	张晓颖	董玉娟、王玉、安晓红、柳谦
154	衡水学院	基于新工科建设的食品安全实验类课程产教融合教学体系研究	朱会霞	刘志华、吴荣荣、孙金旭、张志强、高越
155	石家庄学院	基于创新能力培养的材料类实验教学体系体系建设研究	崔文广	高岩磊、牟微、孙耀冉、胡江浦、周萌萌
156	石家庄学院	双创背景下高校物理实验教学体系创新研究	马志春	杨志宏、吴淑花、刘迎娣、屈双惠
157	石家庄学院	数字孪生赋能的智能制造实验教学融合模式与智能评价研究	田粒卜	赵翠俭、刘伟莲、赵金、赵洋、梁瑞旭
158	石家庄学院	数智赋能：地方高校旅游实验室建设与教学模式创新	马育倩	宋晓华、段迎豪、尹德斌、李瑗、杨大朋
159	唐山师范学院	协同提质背景下地理科学国家级实验教学示范分中心特色化实验教学改革与实践研究	杜福光	张亚南、赵自雨、张广伟、张潇文、张志刚
160	唐山师范学院	基于多模态 AI 的师范生教学技能诊断实训平台建设研究	杨玉娟	丁囡、闫飞、李远航、董琦、刘倩
161	唐山师范学院	双创驱动下以应用型人才培养为导向的大学物理实验教学体系研究	李伶俐	刘长虹、杨会静、李亚美、仇洪波、朱子忠
162	唐山师范学院(西南交通大学唐山研究院)	“校企-政企”双轨驱动下的实验教学模式与运行机制研究	吴刚	钟巍、贾诚、张青、刘政、孙孟瑶

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
163	邢台学院	校企合作实践创新课程的教学体系构建——以《“薯你好”创客训练营》课程为例	牛伟涛	曹萌、苏钢、武丽娜、赵为朋、张博
164	邢台学院	新工科视域下虚实融合化工类专业实验实践课程教学模式探索	赵俊	王卫芳、郝永超、常姗姗、苏运娟
165	张家口学院	“SDL-VR”双驱模式下护理数字化实验教学资源建设研究	左宪宏	王立新、徐漫、李桂艳、吕金凤、程玉莲
166	张家口学院	产学研用驱动的虚实融合实践教学路径研究——以护理学院为例	米娅莉	陈惠刚、贾维宁、颜淑琴、段金旗、王静
167	邢台医学院	基于SP-OSCE融合的慢性病照护思政教学体系构建——以内科护理实验教学为例	陈晓密	徐彦芳、崔会霞、杨忠雪、张健、张燕青
168	华北理工大学轻工学院	基于创新导向的艺术设计专业实验教学体系重构研究	刘福青	周雪洁、吴珊珊、李智超、董顺媛、郝世杰
169	河北师范大学汇华学院	ERP沙盘实验教学数字化转型路径研究——基于虚实融合课程重构	吴书新	德强、路英英、张志强、曹欣妍、米彦香
170	石家庄铁道大学四方学院	产教融合视域下土木工程专业实验室建设与协同育人机制研究	陈佩寒	张丽敏、徐红、马亚利、田德旺、冯伟
171	河北地质大学华信学院	基于人工智能的护理教学中实验室建设与针刺伤预防及应急处理的融合研究	张文静	杨钰铭、张森、刘宇琨、张晓伟、康丽欣
172	华北理工大学冀唐学院	基于DeepSeek赋能的医学数据实验教学体系构建研究——以健康知识图谱为核心载体	高晶	苑杰、郭兰、雷鸣、韩亚军、曹福凯
173	北京中医药大学东方学院	数字化虚拟仿真中药学实验教学平台的建设研究	赵岩峰	王春晖、赵森、冯佳月、许真真、晁旭
174	河北工程技术学院	基于OBE理念的程序类课程实验教学数字化评价机制研究	张丽娟	刘平、张志敏、赵志斌、祁乐、冯景

序号	研究单位	项目名称	项目负责人	项目组成员
175	燕京理工学院	基于数字化资源的乒乓球课程可视化实验平台建设研究	邢恩倩	于洋、刘文星、牛启梦、高明、王紫竹
176	河北传媒学院	县级融媒体人才需求与新闻传播实验教学体系双向驱动机制研究	朱良志	焦光宇、孙晓军、刘维、徐星晨
177	河北传媒学院	基于生成智能驱动的音频交互实验教学耦合机制与范式重构研究	郭佳	贺瑞迪、杨拯、段伯阳、庞渤、赵明冉
178	河北美术学院	数字化转型视角下高校书法实验教学创新与实践研究	侯东菊	熊甜甜、姬子钊、路新明、刘军、成欢
179	河北东方学院	理论实践融合与文化遗产路径探究——明清官式建筑大木作实验室教学模式模式创新研究	夏荣祥	张洪英、何海平、赵慧、张华、彭江南
180	保定理工学院	基于虚拟仿真的环境设计专业实验教学模式创新研究	张北童	郭国锋、冉婧、杜忠文、成雨琪、车晓雨