

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	中华国学留学生虚拟仿真实践教学模式的探索研究	张静媛	柏鹏飞、王海池、魏红华、李丽
2	河北大学	AI赋能智慧建造路桥本科实验教学改革创新研究	马宏强	陈二志、牛晓燕、方有亮、余晓霞、程凯
3	河北大学	“三学四融”细胞生物专业实验教学体系对创新型卓越区 学人才培养的研究	李文艳	高欣、牛丽云、张磊、李梦静、张五华
4	河北大学	国家“双碳战略”下生物专业实验教学方法的改革创新与 实践研究	王峰刚	白雪、何雪瑶、张进华、冯佳星、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测系统	周伟	崔玉娟、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 教学改革探索	刘凡鸣	何欣枫、赵鹏达、李盛岭、徐梦佳
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 系探究与实践	张红	徐建中、齐林、杜建龙、高勇军、霍树雷
8	河北大学	产教深度融合驱动的花卉实验教学改革创制体系构建与实践 研究	王利刚	刘会芳、朱涛、曹飞、陈保华、韩雁
9	河北大学	新闻传播类专业智慧传播实验教学体系构建与创新研究	白树亮	周建辉、朱琳、史巧霞、刘海博、葛旭
10	河北大学	复杂场景下HDS机器人虚实融合实验教学模式构建与研 究	周静	张芳、齐静、崔佳旭
11	河北大学	基于STEAM理念的多媒体协同工科基础实验教学体系构建与 探索	李敏	杨海、范林、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、教赛融合”大学物理实践教学 的创新性探索与实践	李霞	刘国栋、孔祥明、段雪松、吴建海、何瑾
13	河北工业大学	情景体验及虚拟仿真及其驱动的课程设计理论实验教学事 业探索与实践	刘朝胜	杨华、王晋斌、夏国强、于朝慧、段国涛
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	王卫平	王丽、李思佳、段新祥、郝琳
15	河北工业大学	融合AI、仿真与虚拟现实的先进装备制造设计实验教学 体系研究	张新新	杨李梅、武俊杰、杨培、丁涵
16	河北工业大学	材料力学虚拟实验数字化建设及平台开发	马艳梅	李晓雷、叶楠、高勇
17	河北工业大学	电工与电子技术实验课程的教学智能化建设研究	陈秋华	李永健、李理湖、张冠英、马毅平
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、卢磊、王莉、杨健慧、于华
19	河北工业大学	AIIC赋能人工智能类实验教学开源生态建构与应用	董璐	郑小河、张亚明、李英凤、董伯凯、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创新与改 革探索	陈阳	卢遵超、王春阳、雷朝翔、江高柱、李林
21	燕山大学	新工科背景下机械工程专业实验教学体系重构与创新研究	张义文	李飞、杨小代、郑永阳、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视角下的河北省教学 实验室“产-创-融”建设模式	钱晓昕	纪旭、孙建亮、徐艺菲、周建伟、王世斌
23	燕山大学	基于新工科背景下的金属材料工程课程内实验教学方法创 新模式探索	王晋峰	王鹏、车新宁、杨强、曹海晏

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	工程项国家创新驱动的“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、杨林、叶忠权、李静、周悦
25	燕山大学	信息信息类专业“虚实融合+三路并进”实验教学体系 改革与实验室建设研究	李树辉	邱石、陈晓玉、刘俊元、王中宇、王伟
26	燕山大学	基于现代仿真的实验教学模式改革与效果评价研究-以 建筑专业创新实验为例	张永建	郝建军、夏冬星、张天彪、闫国英
27	燕山大学	AI-智能化工与控制专业智慧实验室建设	刘大为	李志平、宋建奎、杨淑华、韩增强、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	黄光征	韩伟、金所岐、孙悦欣
29	燕山大学	教育数字化背景下实验教学评价体系建设与机制建设研 究	林佩珊	李清楠、刘静、纪静、潘文宇、邵进杰
30	河北农业大学	“101”背景下农业高校化学实验“一核两属三段” 课程体系的构建	郭利群	大红娟、李升群、李俊杰、石田、刘继华
31	河北农业大学	乡村振兴战略下林学“三融合”实验教学平台构建—— 基于“慕课双精神”的产教协同育人实践	李树香	张子康、郭黄丽、张磊、黄印丹
32	河北农业大学	AI-智能农业院校计算机课程实践教学改革与创新研究	张塔	赵洋、么婧、王春山、陈昱婷、郭如意
33	河北农业大学	智慧赋能下“一体两翼三支六融合”大学物理演示实验 在线教学资源开发	张光贵	陈志斌、常建民、刘希州、胡宝月、史磊飞
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	赵敏	侯士刚、王传文、潘耀波、马宁、陈立功
35	河北农业大学	智慧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、王慧、郝江梅

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无机教学资源建设与应用研究	田士军	朱玉华、董鸣、陈斌、张静、陈丽
37	河北农业大学	智慧农业先进制造技术实验教学数字资源建设与实践	姜海勇	孙勃、王伟、杨磊、郑颖、王泽河
38	河北师范大学	DeepGraph 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、周春雨、刘强、宋世超
39	河北师范大学	智能影像实验驱动的数字红色资源库开发研究	刘育峰	郭大卫、周亮、刘英、甄斌
40	河北师范大学	AI 赋能下单片机原理实验教学研究	张伟	刘泰利、王慧、罗云光、刘健强、孙永超
41	河北师范大学	Geoh1 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、刘建勃、李文娜
42	河北师范大学	AI/C 赋能生物“综合大实验”创新体系的构建与教学实践	谭宽	葛家银、无银海、孟川、何广正、郝晓强
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	张雨康、马丽、宋金花
44	河北师范大学	AI 赋能市场调查与分析实验教学数字化转型研究	李博	赵新耀、王德强、甄浩、齐继伟
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	王静江	刘凤、傅志斌、刘晨光、陈青凯、徐宁
46	河北师范大学	家教学实训室智慧化建设路径与教学模式改革研究	王永超	于文华、王博强、李敬儒、王玉峰、何磊
47	河北医科大学	新医科专业人工智能教学虚拟仿真实验教学体系的构建	刘永艳	李芳、肖青军、韩晓楠、陈露、刘淑芳
48	河北医科大学	重症医学虚拟仿真实验教学平台构建与教学化资源体系研究	方朝星	方朝星、甄斌、曹庆生、王会康、李占青

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	数字化医学模拟实验室建设	刘英	李莎、尹朝霞、王鹏羽、杜晓娟、袁晴
50	河北医科大学	基于 DevSaaS 的数字化实验教学平台建设	李洁	赵勇、相伟、周旭、何乐平、毕帅
51	河北医科大学	本科生物功能组数据分析实验教学设计	刘超	周娜静、田永新、赵月琴、王彦岭、陈维
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践教学模式的探索研究	刘莉	霍晓、韩宁、赵爱璐、张静敏
53	河北经贸大学	做智慧驱动下的“新财经”实验教学综合服务平台构建	董倩	曹文斌、白金凤、李继新、刘月英、曹世民
54	河北经贸大学	AI 驱动下智能进阶社会与情境驱动的数学概念化研究——以《网站设计技术》课程为例	贺洋	付立娜、孙磊、黄其喜、霍坤、郝婧
55	河北经贸大学	AI 驱动下计算机智能管控实验教学理念重塑与模式模式创新研究	张朝云	郭义强、李斯、魏岩岩、刘院斌、马国华
56	河北经贸大学	基于 VDI 云平台的实验教学资源建设研究——以经管中心实验室为例	刘明秋	曹亚楠、王惠梅、赵丰耀、张晓莉
57	河北经贸大学	基于 AIGC 的绩效管理虚拟仿真实验室建设	韩金辉	贾一婧、张东、计然、孙继杰、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	田悦菁	郭义强、马永祥、刘耀斌、沈静、韩月琴
59	河北经贸大学	涉外法治人才培养机制下 ESG 要素合规评价与实验课程体系建设	崔盛	刘家怡、宋立群、赵洋、李大庆、马英
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建设与实践	孙良丹	魏中秋、高华敏、张博强、耿孝、徐英
61	华北理工大学	涉外法治“场景化+数字化”系统驱动教学模式研究	梁岩	梁岩、彭振青、杜琳、闫千洋、郝丽峰

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	臧玉春	丁国园、马晓燕、彭世峰、毕大娟、常俊媛
63	华北理工大学	工程教育认证背景下三阶递进式实践教学体系构建	王硕	傅志年、武立伟、杨永、陈阳江、宋晓慧
64	华北理工大学	双轨互促·风险防控——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	陈建军、李群峰
65	华北理工大学	基于LabVIEW和Multisim的智能化电路实验平台研究与实践	宋雪梅	宋淑卿、许金钢、陈波、黄雨含
66	华北理工大学	数字赋能工科实验教育创新发展与实践路径探索与研究	杜敬国	董德玉、贾清池、高斌、陈静、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	吕少群、孙峰琨、王曉一
68	华北理工大学	新质生产力驱动下智能制造机器人工作站虚拟仿真实验资源建设研究	周敬然	靳玉强、李阳、张雷雷、郭东旭、靳智博
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	赵德琴、孟伟、孙怡、秦占斌、边爱琴
70	华北理工大学	“三维立体”实验教学体系构建	宋士顺	田仿、张嘉勇、张华茂、任兴燕、董世王
71	石家庄铁道大学	新工科背景下增材制造实训课程建设	王留林	谢志平、张会燕、李昆堂、李俊良、聂国权
72	石家庄铁道大学	基于三阶融合与虚实协同驱动的地工工程监测实验教学体系构建	于跃勋	刘明磊、韩伟彪、王鹏程、郭小光、樊浩博
73	石家庄铁道大学	“虚实结合、产教协同、创新驱动”的智能制造实验教学模式研究	李东明	韩旭峰、陈宽章、高树春
74	石家庄铁道大学	铁路供电电气化实训平台建设	崔敬华	王磊、郑海青、卢清静、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理实践基地建设	牛衍亮	田植曹、刘阳、李前进、樊志军、胡梦涛
76	石家庄铁道大学	数字化赋能下地方高校实验室安全多平台协同治理体系研究	马相宇	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、袁婧、刘秀峰、郝娜娜、曹一凡
78	石家庄铁道大学	金融视域下化学材料科学实验室安全管理模式的比较创新及本土适应性创新实践	刘娜	李建立、李铁、王育丰
79	河北工程大学	生成式人工智能赋能经管类专业“数字化+实践实践”人才培养路径研究	马志超	贾冀南、韩允辉、赵永刚、王英臣、李大赛
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	曹艳其	张泰元、韩旭、张红彦、王淑玲、杜晓燕
81	河北工程大学	土工实践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	赵金锐	任洪国、张静、韩海鹏、连海博、杨弘春
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	杨虎彪、周西、贾彦彤、王芳、王玲娣
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	侯文杰、王静、刘建军、刘利涛、高晓红
85	河北工程大学	基于医学生“岗位胜任力”的能源技能卓越班课程设置与实践	齐素彦	董罗大、李世英、晋梦敏、范秀芳
86	河北中医药大学	基于数字学生的中医学实验教学平台建设	马东来	陈阳元、宋永强、崔力明、王红芳、周顺
87	河北中医药大学	以课程考核考试为导向的中西医结合临床专业实训教学体系的构建	李慧	常安、张晓云、刘云昭、王月华、王华

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	张朋	吴胜江、杨多杰、赵毅、冯林村、武恩博
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	张路	付亚东、杨斌芳、戚素文、王悠、贾宇静
90	河北地质大学	“产-学-研”一体化体系下矿物鉴定三微联动实验教学模式创新研究	张有梅	张敬杰、王青春、管溪、王清琪、王蔚汉
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”运维的土木工程技术实训创新教学模式研究	董宇茗	李源、王昕、孙林宸、高璐
92	河北地质大学	基于“云联”的计算机网络虚拟实验室教学体系探索与实践	李广霞	刘留静、尹立志、于青凤、刘凤
93	河北地质大学	AI赋能的管理类专业产教融合背景下实践教学体系重构与创新	靳强定	姚毅、杨颖、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训教学建设	周铁侠	李冉、张华、周晨晓、姜翠强、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	杨凤欣、魏勇
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	孙成超	谢金凤、陈岩、丁卓、郭亚妮、李健强
97	河北科技师范学院	基于AI驱动的大学物理实验教学模式变革研究	戴振远	薛地磊、赵习宇、何欢、戴旭、石益
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	董强明	刘旭宇、曾晓阳、张静生、张亚正、齐立永
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索与实践	关坤	牛豪、杨碧

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	康强	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	韩宇杰	霍金花、李忠惠、吕英妮、刘津、王惠民
102	承德医学院	遗传学实验教学体系的创新与实践研究	郭慧芳	刘朝晖、李健、沈泰阳
103	承德医学院	AI+跨学科协同论新学实验教学智慧评价体系研究	张英	梁源、陆彬、范桂平
104	承德医学院	PDCA模式下中医实验教学体系构建及其应用价值探究	李思源	柳金斌、杨志标、郭建恩、吴金波
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、乔其东
106	河北建筑工程学院	基于创新性人才培养的化学生验教学体系研究	郭新月	麻振华、李海强、位虹、李盛玲、周方
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案创新研究	李飞	温青梅、贾丽坤、王华光、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	吴婧婧	宋文群、宋静、林旭、王浩宇、白雅玲、林静、李继红
109	河北北方学院	基于创新能力培养的医学临临床学实验项目优化与整合	张玉平	王小蒙、杜金博、张立民、张晓云、郝恩齐
110	河北北方学院	原创人才实验教学体系研究	杨雷	王元强、杨晶晶、曹宁、岳娟、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化研究	王莹	卢年年、赵慧巧、新疆尔、徐静、韩玉飞
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	李林、刘顺顺、卢凤坤、庄志宝、曹慧敏

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	智能化背景下智慧会计实训平台建设探索与实践	张晓辉	刘永清、闫世盟、刘惠心、李静凡、张成斌
114	河北金融学院	数智融合背景下财经决策仿真实践教学体系改革研究	高洪奎	黄颖、李亚飞、甘爱华、钱宇、赵静蔚
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建设与实践路径研究	唐满	李毅、李晓雷、刘伟娜、张静、李康
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	张明旭	傅凤霞、李胜达、杜楠、魏颖慧、周峰
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	侯红霞、赵雨娜、程艳丽、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构建	袁洪升	朱海珍、杜鹏飞、赵世通、曹伟娜、周显平
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或课程实验教学体系研究	杨博超	王顺峰、成利敏、李巍、李敏、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	杜建斌、刘艳萍、张倩、董唱梅、张敏奎
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	李双斐	姜丽丽、陈芳芳、刘超丹、张琦、刘宇赫
122	北华航天工业学院	面向卓越工程专业创新人才的实验教学体系改革与研究	孙志通	王延全、曹会理、彭晓楠
123	河北体育学院	“五力”驱动下创建数字化省领实验教学示范中心的探索与实践	高家龙	赵琳琳、马正大、石晓蕊、闫文升、何海潮
124	河北体育学院	高尔大球教学化教学与虚拟仿真综合实验室	崔岩	韩丽菲、韩光钰、李志辉、付育阳

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”的项目式开放性微联网类专业女校教学体系研究	姜凌红	孔涛，郭珊珊，仵献斌，黄艺萱，靳英晖
126	河北水利电力学院	基于数字孪生的道岔实验平台建设与研究	刘娜	刘继华，陆攀，王朋，王璐，赵巧红
127	华北电力大学（保定）	虚实共生，理实交融，打造泛在智能 数字化电网类实验模式的探索与实践	葛五敏	马志，冯文宏，赵永涛，贾佩心，王利枫
128	华北电力大学（保定）	面向创新人才培养的智能化实践教学体系改革与实践	徐新	王尧燕，王印松，张帆，刘坤，马良王
129	华北电力大学（保定）	高校实验教学资源智能调度与跨域共享的数字化转型研究	陈东阳	李莉，宋玉奇，林大明，潘姗姗，顾立然
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	靳光玉	刘景雄，宋杨凡，孙思慧，宋梦光，鲁春叶
131	华北电力大学（保定）	虚实一体·实验驱动：物理学科理论课程内实验建设及 协同育人体系构建	陈世辉	赵占龙，开宗利，刘梦，任冠华，罗敏
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	钱立维	田施宇，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“安稳定-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+思政驱动的智慧警务管理信息系統课程 的实验教学创新研究	王丽敏	王其磊，张芳，张晓明，徐新亮，王鑫迪
135	中国人民警察大学	天大数模数字化预警教学资源开发建设	董鑫	李就厚，汤华清，刘卓群，孟智辉，贾定安
136	中央司法警官学院	VR+VR+心理测评实验室的建设与优化	马娟	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建设	张莉娟	范会青、朱建芳、徐胜利、李楠、楚富青
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	冉小妮	于娜、丁艳、陈文卓、张茜、李海芳
140	华北科技学院	以创新能力培养为导向的做智化实验课程建设研究与实践——以《灾害监测预警技术》为例	宋柯洁	程兴芬、李飞、魏金湖、刘贵强、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、李国阳、徐文超、孙珍家、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	卢超	王伟、孟凡超、张宇东、赵斌、郭旭
143	保定学院	数字化转型背景下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	金斌	于平、高会奇、王鹏、傅树刚、孙建华
144	保定学院	AI+物联网综合实践教学改革创新研究	晏芹	范立娟、马恩宇、杨晋青、冯倩倩、李超
145	保定学院	AIIX-全链条赋能实验教学新模式创新范式	李燕玲	史金玉、焦红红、赵强、王凯
146	沧州师范学院	基于天网平台的信息工程专业网络安全实践教学改革数字化研究与实践	曹明静	侯冠雄、葛校、王立华、张亚星、曹芳格藏
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、赵磊、李永敏、周洋
148	邯郸学院	基于CDIO理念的地方应用型本科院校实验室管理体系的数字化创新研究	石磊娜	李宏、贾春峰、王益苗、郭仁俊、韩磊
149	邯郸学院	数字化转型赋能化工类实验室危险化学品全生命周期安全管理研究	耿付江	刘雷、韩文顺、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	张素惠	王超、王淑娟、王俊惠、李国三

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践空间重构研究	崔增朝	傅越、林雪梅、韩兴、刘丹、杜伟强
152	衡水学院	地方应用型本科院校健康科学实践与研究中心建设模式探索	魏立刚	夏海静、田国、李静宇、杨博群、许海英
153	衡水学院	中马资源型大学实践教学比较研究	张殿强	董玉娟、王玉、安爱红、胡强
154	衡水学院	基于新工科建设的人工智能食品安全生产流程管理产教融合教学体系研究	朱会霞	刘志华、吴林英、孙金超、张志强、高越
155	石家庄学院	基于创新能力培养的材料类实践教学体系系统建设研究	崔文广	靳磊磊、车微、晋丽冉、胡立涛、周博明
156	石家庄学院	双创背景下高职院校实践教学体系创新研究	马志鑫	隋志宏、吴淑花、刘迎楠、屈双惠
157	石家庄学院	数字孪生赋能的智慧制造实训教学融合模式与智能评价研究	田程上	赵翠强、刘伟强、赵金、赵洋、梁瑞超
158	石家庄学院	教督赋能：地方高校课程实验室建设与教学模式创新	马育青	宋晓华、段迎豪、尹德斌、李媛、喻大刚
159	唐山师范学院	协同课例驱动下地理科学国家级实验教学示范分中心特色实践教学改革与实践研究	杜福光	张正辉、赵会霞、张广伟、张清文、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	丁国、周飞、李远航、董琦、刘伟
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英语理实教学体系研究	李伶俐	刘长虹、杨会静、李亚美、仇林波、姜子忠
162	唐山师范学院(西南交通大学唐山研究院)	“教研-训金”双轮驱动下的立教教学模式与运行机制研究	吴阳	仲颖、贾斌、张青、刘强、孙孟瑞

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	校企合作实践创新型课程的教学体系构建——以《“馨在好”创意训练营》课程为例	牛伟涛	曹朝、苏朝、武丽娜、赵开明、陈博
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	赵敏	王兰芳、郝永超、曹婧鑫、苏兰娟
165	张家口学院	“3X+1X”双循环式下护理数字化实验实践教学资源建设研究	王美生	王之新、修凌、李仕旭、吕金凤、程玉莲
166	张家口学院	产学期用驱动增值实验全实践教学路径研究——以护理学院为例	张延莉	陈惠刚、贾维宁、熊淑琴、段金波、王静
167	邢台医学院	基于SP-ORC融合的课程性课程护患沟通教学体系构建——以内科护理实践教学为例	陈延强	唐惠芳、董会霞、杨志雪、张健、张惠青
168	华北理工大学轻工学院	基于创新驱动下的艺术设计专业实验教学体系重构研究	刘福青	周晋迪、吴珊珊、李智超、董珊珊、郭世杰
169	河北师范大学汇华学院	ERP沙盘实验重教轻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、郑英英、李志强、曹付强、宋彦香
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	陈佩妮	张丽敏、徐红、马亚利、田晓红、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练习阶段及出考处理的融合研究	张文静	杨红娟、杜鑫、刘平超、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——以健康照护课程为核心载体	高晶	郝杰、郭三、霍鸣、韩卫军、曹婧琪
173	北京中医药大学东方学院	数字化虚拟仿真实中药学实验教学平台的建设研究	赵雪峰	王春晖、赵楠、马佳月、于真真、夏旭
174	河北工程技术学院	基于OBE理念的程序化课程实验教学数字化评价机制研究	张丽娟	刘平、张志敏、赵永波、郭长、冯豪

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	何惠青	于洋, 刘文星, 牛思梦, 高阳, 王紫竹
176	河北传媒学院	县级融媒体中心人才需求与新闻传媒专业课程体系双向驱动机制研究	朱英志	高光宇, 孙晓军, 刘迪, 徐星晨
177	河北传媒学院	基于生成智能驱动的新潮交互式短视频剪辑机制与范式重构研究	郭佳	贾瑞迪, 杨慧, 段佳阳, 范希, 赵明冉
178	河北美术学院	数字化背景下高校书法实践教学改革与创新与成效研究	侯志菊	熊树峰, 赵丁利, 陈新明, 刘军, 成亮
179	河北东方学院	理论实践融合与文化传播路径研究——以河北省式建筑大本体实验教学模式创新研究	夏淑华	侯洪英, 何海平, 赵慧, 张华, 彭江南
180	保定理工学院	基于虚拟仿真环境设计专业实践教学模式创新研究	许江童	郝国佳, 冉帆, 杜圣文, 成昕琪, 李俊朋