河 南 省 教 育 厅

教高〔2023〕388 号

河 南 省 教 育 厅
关于公布 2023 年度河南省本科高校研究性教学系列项目名单的通知

各本科高等学校

为进一步深化高等教育教学改革，积极推进研究性教学工作，提高教学质量，加快高素质创新型人才培养，根据河南省教育厅《关于加强普通高等学校研究性教学工作的指导意见》和河南省教育厅办公室《关于 2023 年度本科高校研究性教学系列项目申报工作通知》要求，经高校申报、资格审查、会议评审、网上公示，决定立项郑州大学“‘双一流’本科高校研究性教学内涵建设与运行机制”等 198 个研究性教学改革研究与实践项目，郑州大学《仪器分析》等 206 门研究性教学示范课程，郑州大学“基础医学创新性实践平台”等 50 个创新性实践建设平台；遴选郑州大学

“基于实践过程评价的化工原理实验特色教学培养大学生工程实践与创新能力典型案例”等50个创新型人才培养典型案例，郑州大学“激发创新能力：药学本科生SCI论文发表实践成果”等53个研发性实践教学优秀成果。现将名单予以公布（见附件），并提出以下要求。

一、加大建设力度。各高校要高度重视研究性教学工作，强化主体责任，加强组织领导，落实政策和经费支持；各项目负责人要革新教学理念，凝聚团队合力，推进系列项目顺利实施。

二、深入改革实践。各高校要引导广大教师和教学管理人员，深入研究新时代高等教育研究性教学内涵式发展措施和方法，更新教育教学理念，创新人才培养模式，积极推广研究性教学成果。

三、彰显教改成效。各高校要积极开展研究性教与学的改革，建立健全研究性教学机制，构建研究性教学体系，形成创新型人才培养的文化生态，不断提升学生科学素养和综合能力，着力培养高素质创新型人才。

附件　1.研究性教学改革研究与实践项目立项名单

2.研究性教学示范课程立项名单

3.创新型人才培养典型案例名单

4.研发性实践教学优秀成果名单

5.创新性实践建设平台立项名单

河南省教育厅

2023年11月21日

附件 1

研究性教学改革研究与实践项目立项名单

序号	学校	项目名称	主持人
1	郑州大学	“双一流”本科高校研究性教学内涵建设与运行机制	赵　军
2	郑州大学	黄河国家战略背景下研究性教学融入本科通识教育的教学模式探索与实践	平建华
3	郑州大学	“线上-模拟-床边”三步教学法在外科实践教学中的应用	李胜云
4	郑州大学	新工科背景下中原地区化工与制药类专业人才培养教学模式创新研究	张亚涛
5	郑州大学	基于“一流金课”建设的研究性教学模式的探索与实践—以光学课程为例	杜艳丽
6	郑州大学	基于兴趣-项目耦合驱动的研究性教学模式在高校物理课程中的改革实践	郭巧能
7	河南大学	数智驱动下人文地理学研究性教学方法转型与创新研究	丁志伟
8	河南大学	研究性教学视野下外语专业师范生数智技术接受度培养路径研究	梅　冰
9	河南大学	学习科学视域的探究性学习：理论、进展与教学变革启示	梁林梅
10	河南大学	教师研究性教学能力提升策略研究	张洁梅
11	河南大学	基于产出的课程目标达成评价机制与持续改进研究与实践	于俊洋
12	河南大学	历史学专业沉浸式教学模式与创新性人才培养研究	闵祥鹏
13	河南大学	基于面上项目导向与任务驱动的微分方程类相关课程教学模式创新研究	张瑞凤
14	河南大学	案例教学模式在行政管理专业课程中的应用研究	刘　辉
15	河南农业大学	面向动物医学专业拔尖创新人才培养的研究性教学模式构建与应用	韩立强
16	河南农业大学	产教融合背景下特色行业学院青年教师研究性教学能力现状及培育研究	宋朝鹏
17	河南农业大学	新农科背景下创新创业型人才培养的研究性教学模式探索与实践	雷彩燕
18	河南农业大学	基于研究性教学的食品类专业创新教育运行机制的研究与实践	张　剑
19	河南农业大学	由创意思维培养到创新设计能力提升—设计学基础课程教学模式创新研究	徐艳秋
20	河南农业大学	新文科背景下高校教师研究性教学与学生研究性学习的关系研究	杨红朝
21	河南师范大学	面向大学生数字素养的产出式 STEM 教育模式构建与应用研究	张爱丽
22	河南师范大学	以学科竞赛为载体的新工科创新人才培养模式探索与实践	王公轲

序号	学校	项目名称	主持人
23	河南师范大学	固体物理课程的研究性教学实践探索	夏从新
24	河南师范大学	工程教育专业认证背景下高校工科专业研究性教学评价体系构建研究	闫　旭
25	河南师范大学	现代产业学院助力材料专业研究性育人机制研究	陈　野
26	河南师范大学	高校汉语言文学专业研究性教学与学生创新能力培养模式构建研究	耿红卫
27	河南科技大学	高校思政课研究性教学模式创新研究	霍玉敏
28	河南科技大学	“新医科+新工科”背景下医工融合创新型人才培养模式研究与实践	胡志刚
29	河南科技大学	基于 OBE 理念的体育统计学研究性教学模式的探索与实践研究	武笑玲
30	河南科技大学	基于农学“一流专业”建设的研究性教学模式在《生物化学》教学中的应用研究	侯典云
31	河南科技大学	产科教协同的畜牧兽医专业主干课程研究性教学模式的构建与应用	刘玉梅
32	河南科技大学	教育数字化背景下高校研究性教学的挑战与应对研究	王云红
33	河南科技大学	数智驱动的法学研究性教学模式创新研究	黄权伟
34	河南理工大学	基于一流学科与一流专业协同创建的安全卓越人才分类培养机制研究及应用	魏建平
35	河南理工大学	数智经济下工商管理类课程研究性教学评价体系构建研究	刘战豫
36	河南理工大学	“双碳”背景下基于项目案例驱动的五位一体式研究性教学模式研究与实践	张安超
37	河南理工大学	产教融合背景下土木类专业研究性实践教学模式创新与改革研究	赵　宇
38	河南理工大学	数字化背景下高校公共体育课混合式教学模式探究—以《体育与健康 2--网球》为例	龚希丹
39	河南理工大学	D-STEAM 项目式研究性教学在《设计物理学》课程中的应用与实践	韩宏斌
40	河南工业大学	智慧型研究性教学模式的探究与实践	唐静静
41	河南工业大学	地方高校工商管理类专业研究型教学实施路径与效果评价研究与实践	韩　江
42	河南工业大学	研究性教学模式在材料专业一流本科课程中的应用研究	张琳琪
43	河南工业大学	“双碳”背景下智能建造专业研究性教学模式创新研究	庞　瑞
44	河南工业大学	基于研究性教学的微机原理及应用课程教学模式构建与实施路径探索	李红岩
45	河南工业大学	化工专业学术型人才培养为导向的研究性教学实践	刘文举
46	河南工业大学	河南省本科高校法学专业课程中应用研究性教学模式创新研究	陈　政
47	河南财经政法大学	面向《地理信息系统原理》课程的多层次、立体化、研究性教学模式探索与实践	刘　凯

序号	学校	项目名称	主持人
48	河南财经政法大学	基于本科生创新能力培养的研究性教学研究	任　洁
49	河南财经政法大学	基于学科交叉融合创新的经管类课程研究性教学模式探索—以《现代产业分析》为例	王建军
50	河南财经政法大学	论文写在中原大地产教融合服务社会—设计专业研究性教学模式创新实践	郑　凌
51	河南财经政法大学	新时代地方高校工商管理类专业研究性教学模式创新研究	李志兰
52	河南财经政法大学	数智驱动的外语翻译课堂研究性教学模式构建研究	白　雅
53	河南财经政法大学	研究性教学模式创新研究—以《财政学》课程教学为例	樊敏杰
54	华北水利水电大学	国际化视域下教师研究性教学能力提升策略研究	魏新强
55	华北水利水电大学	基于混合式研究性教学模式的地质工程专业四维课堂构建与实践	于怀昌
56	华北水利水电大学	数智驱动的土木类专业核心课程研究性教学模式构建与实践	陈记豪
57	华北水利水电大学	数智驱动背景下研究性教学模式创新研究	李　刚
58	华北水利水电大学	艺术实践课程研究性教学评价体系构建研究	杨华轲
59	华北水利水电大学	研究性教学模式在工科专业课程中的应用及其教学评价研究与实践	陆建红
60	华北水利水电大学	“两翼多元”材料类创新型人才培养研究性教学模式的构建与实践	陈　希
61	河南中医药大学	基于“金课”标准的医学综合设计性实验研究性教学模式探索与实践	侯俊林
62	河南中医药大学	教育数智化背景下《药理学》研究性教学模式的创新与实践	王琳琳
63	河南中医药大学	立德树人导向的高等中医药院校《西医内科学》研究性教学模式构建与评价	张海龙
64	河南中医药大学	数字要素驱动下本科生研究性教学模式探索与实践	马秋玲
65	河南中医药大学	研究性教学模式在中医院校《人体解剖学》教学中的应用研究	郝　莉
66	河南中医药大学	中医骨伤实训课研究性教学模式的构建与实践	张仲博
67	河南中医药大学	研究性教学视野下药学专业基础课程双线融合模式设计与实践研究	雷敬卫
68	郑州轻工业大学	食品类专业科教融合“四位一体”研究性教学模式的改革与实践	栗俊广
69	郑州轻工业大学	“文科实验室”赋能“新文科”研究性教学模式创新研究	郝宏杰
70	郑州轻工业大学	以培养创新能力为目标的人工智能专业研究性教学改革探索与实践	马江涛
71	郑州轻工业大学	基于新工科背景下面向光电技术创新人才培养的研究性教学模式研究	张志峰
72	郑州轻工业大学	基于学生创新能力培养的化妆品专业研究性教学评价标准的构建与实施	余述燕

序号	学校	项目名称	主持人
73	郑州轻工业大学	数智驱动的经管类专业研究性教学方法转型研究	徐明霞
74	信阳师范大学	研究性教学模式在协同育人创新人才培养中的应用研究	汤清彬
75	信阳师范大学	人工智能背景下研究性教学模式在土木工程施工实践教学中的应用研究	周　峰
76	信阳师范大学	基于创新能力培养的计算机类专业研究性教学模式的研究与实践	李　蕾
77	信阳师范大学	新文科背景下汉语言文学专业（创意写作方向）研究性教学评价体系构建与实践	禹权恒
78	新乡医学院	基于 SPOC 的医学基础课程“一核心三贯通”研究性教学模式创新与实践	白瑞樱
79	新乡医学院	以岗位胜任力为导向的实践教学评价研究	林俊堂
80	新乡医学院	基于新医科理念药学专业核心课程研究性教学体系的构建	房立真
81	新乡医学院	数智化背景下研究性教学体系在医药翻译人才培养中的构建与实践研究	任如意
82	新乡医学院	基于学科类竞赛项目驱动的研究性教学模式在分子生物学课程中的应用研究	杨慈清
83	郑州航空工业管理学院	“大智移云”背景下财会专业课程数字化教学模式创新与实践	晁江锋
84	郑州航空工业管理学院	地方院校土建类专业研究性实践教学全方位多模式育人功能实现路径探索与实践	魏晓刚
85	郑州航空工业管理学院	基于“专创融合”的《功能材料》课程教学方法创新与实践研究	卫　萌
86	郑州航空工业管理学院	国内外“世界一流大学”研究性教学比较研究	李亚培
87	郑州航空工业管理学院	数学专业教师研究性教学能力提升策略研究	张理涛
88	中原工学院	“专坊+科创+实基”三维协同、逐级渐进研究性教学模式的探索与实践	黄　鑫
89	中原工学院	新工科背景下能源动力类专业基于生态链模式的研究性教学改革与实践	郑慧凡
90	中原工学院	基于项目中心的工程训练课程研究性实践教学模式创新与探索	王文胜
91	中原工学院	双非本科院校青年教师研究性教学能力现状及长效培育机制研究	屈丽娜
92	中原工学院	影视传媒类一流本科专业研究性教学模式创新研究	霍小宁
93	河南科技学院	“两性一度”导向下“三段八环”研究性教学模式的构建与实践	王国昌
94	河南科技学院	教育数字化背景下教师研究性教学的挑战与应对研究	崔　鸽
95	河南科技学院	基于 CIPP 模式的高校研究性教学评价体系的构建与实践	赵高丽
96	河南科技学院	新文科背景下旅游管理类专业研究性教学改革推进策略研究	文　平
97	安阳师范学院	数智驱动的新商科“一流课程”研究性教学模式创新与路径设计	彭傲天

序号	学校	项目名称	主持人
98	安阳师范学院	研究性教学模式在无机化学教学中的探索与实践	张有娟
99	安阳师范学院	数智驱动科技赋能新工科“产教学研用”融合一体研究性教学模式转型	李军华
100	安阳师范学院	“一流本科专业”建设驱动下地理科学教学改革研究与实践	焦士兴
101	安阳师范学院	“一流课程”背景下融合 OBE 理念的大学物理课程研究性教学模式探索与实践	袁　地
102	南阳师范学院	研究性教学模式在文学类课程中的应用研究	李长亭
103	南阳师范学院	新工科背景下研究性教学的学科差异研究—以大学物理实验分类教学为例	侯书进
104	南阳师范学院	面向新时代创新人才培养的公共数学类课程研究性教学模式探索与实践	谭　冰
105	南阳师范学院	地方院校化学类专业本科生研究性科研教学训练计划的探索与研究	李　亭
106	南阳师范学院	新文科理念下“三维”研究性教学模式在古代文学课程中的应用研究	张　艳
107	洛阳师范学院	数字赋能、“四链”协同：专创融合课程研究性教学评价探索与实践	张　舜
108	洛阳师范学院	“12345”研究性创新教学模式的构建与实践—以“时间序列分析”为例	聂淑媛
109	洛阳师范学院	基于培养卓越教师的混合式研究性教学模式改革与实践-以生物科学专业为例	史明艳
110	洛阳师范学院	地方师范院校公共课教师研究性教学能力提升策略研究—以《大学语文》为例	高春民
111	洛阳师范学院	有机化学课程群青年教师研究性教学能力培育与实践研究	卢志强
112	商丘师范学院	化学专业核心课程研究性教学模式探究	徐海云
113	商丘师范学院	地方高校教师研究性教学能力提升策略研究	张　雷
114	商丘师范学院	研究性教学模式在音乐实践课程中的创新研究	王艳梅
115	周口师范学院	高校英语专业文论课程改革研究	侯　霞
116	周口师范学院	“互联网+”时代指向深度学习的研究性教学模式构建与实施路径研究	郭红霞
117	周口师范学院	数智驱动的研究性教学方法转型研究-以地方本科院校为例	王　峰
118	许昌学院	教育数字化背景下地方高校教师研究性教学能力提升研究	崔　越
119	许昌学院	高校思政课“问题链”研究性教学模式研究—以《中国近现代史纲要》为例	李沛丽
120	许昌学院	轻工食品类专业“3A6S”研究性教学模式探究与实践	李光辉
121	河南城建学院	基于一流课程建设的“BOPPPS+PBL”研究性教学模式改革与实践	王红平

序号	学校	项目名称	主持人
122	河南城建学院	河南省地方本科院校共建式课堂建设及其研究性教学评价标准研究	徐华锋
123	河南城建学院	新工科背景下研究性教学模式在土木类专业实践教学中的应用研究	宋帅奇
124	洛阳理工学院	AIGC 赋能的智慧型研究性教学方法研究	石念峰
125	洛阳理工学院	研究性教学模式在学前教育专业实践教学中的应用研究	吴　璇
126	河南工程学院	应用型本科高校研究性教学改革的阻力及推进策略研究	李红艳
127	河南工程学院	基于应用型创新人才培养的四位一体研究性教学模式探究与实践	贾　琳
128	河南警察学院	新工科视域下网络安全与执法专业分方向人才培养模式探索与研究	孙　莉
129	河南警察学院	公安院校教师研究性教学能力提升策略研究	孙振雷
130	郑州警察学院	基于智慧实验室的“ 教学练战研 ”一体化教学模式研究	谷学汇
131	郑州警察学院	公安院校研究性课程评价标准研究	张慧聪
132	河南牧业经济学院	产科教协同背景下研究性教学课程改革与实践—以《包装材料学》为例	张　岩
133	河南牧业经济学院	数智赋能应用型本科高校教师研究性教学能力培养路径研究与实践	王永芬
134	河南牧业经济学院	数字化驱动高等院校研究性教学模式改革研究	陈先锋
135	河南财政金融学院	“ 五位一体 ”融研于教的过程性管理研究	付　东
136	河南财政金融学院	信息技术驱动的实验类课程研究性教学方法转型研究	吴　芳
137	河南财政金融学院	基于“ 金课 ”建设的研究性课程评价标准探索与实践	岳伟丽
138	河南工学院	“ 三融四阶五平台 ”研究性创新课程体系的研究与实践—以机械设计制造及其自动化专业为例	程雪利
139	河南工学院	产业学院背景下汽车类专业课程研究性教学模式的研究与实践	王　强
140	黄淮学院	服务地方特色产业的研究性教学模式在应用型本科高校生物分离工程的应用研究	李思强
141	黄淮学院	人工智能赋能的程序设计类课程研究性教学模式探究与实践	刘会超
142	黄淮学院	数字经济背景下会计学专业课程研究性教学模式的探索与实践	屈海涛
143	平顶山学院	地方高校师范类专业研究性教学改革中存在的问题与解决策略	赵红利
144	平顶山学院	新工科背景下应用型本科院校化工专业研究性实践教学模式改革研究与实践	王　莉
145	安阳工学院	地方应用型本科高校研究性教学改革的 障碍性因素分析及其对策研究	郭　鑫
146	安阳工学院	基于教与学同构化研究性教学模式的实践—以化工设备与工艺原理类课程为例	张　允

序号	学校	项目名称	主持人
147	南阳理工学院	融SPOC与虚拟仿真的专业基础课研究性混合式教学探索-以《控制工程基础》为例	周先辉
148	南阳理工学院	应用型高校“新商科”研究性教学模式构建与实践	张　娟
149	新乡学院	新文科背景下会计专业课程研究性教学模式探索与实践	李　敏
150	新乡学院	地方院校环境设计专业学生创新能力培养的“OPCE”体系构建与实践	刘　萌
151	郑州师范学院	PBL与SPOC相结合的研究性教学模式在计算物理课程中的应用与实践研究	陈卫光
152	郑州师范学院	基于科教融合的“赛学研创”一体化程序设计课程改革研究与实践	张　玉
153	信阳农林学院	制药工程专业研究性教学创新能力提升机制研究	陈　琼
154	信阳农林学院	数智赋能物流管理专业研究性教学改革的创新与实践	张世军
155	郑州工程技术学院	数学文化视角下的工科大学数学参与式教学实践研究	尤晓琳
156	郑州工程技术学院	新文科视域下应用型高校研究性教学设计与模式构建研究	王梦楠
157	黄河科技学院	研究性教学模式在体育教育专业应用型人才培养中的研究与实践	孙建鹏
158	黄河科技学院	研究性教学在自动控制原理课程中的应用实践	付瑞玲
159	郑州科技学院	新工科背景下研究性教学模式在程序设计类课程中的应用研究	薛焕堂
160	郑州工业应用技术学院	高校青年教师研究性教学素养提升机制研究	李　洁
161	郑州工业应用技术学院	基于深度学习的英语阅读课研究性教学模式应用实践	许东阳
162	郑州升达经贸管理学院	应用型高校经管类专业“案例行动学习”研究性教学模式探索与实践	刘　欣
163	郑州升达经贸管理学院	应用型本科高校省级精品课《形象设计》美育实践教学路径构建	吴则斌
164	商丘工学院	基于“一流课程”建设的“线上线下”相融合的研究性教学模式研究与实践	吴德刚
165	商丘学院	新建本科高校青年教师研究性教学能力现状及培育研究	江威风
166	商丘学院	地方应用型高校本科生科研训练计划的管理制度建设研究	何玉巧
167	郑州商学院	专业交际学理念指导下的英语写作课程研究性教学方法探究	王　勃
168	郑州商学院	基于财务决策型人才培养的数智化财务实验教学改革研究	白　静
169	黄河交通学院	研究性教学模式在单片机与嵌入式系统课程中的研究与实践	朱永琴
170	黄河交通学院	基于“省级精品在线开放课程”建设的汽车检测与诊断技术研究性教学模式研究	朱镜瑾
171	郑州财经学院	基于OBE理念的应用型本科院校线性代数混合式教学模式探索与实践	张二丽

序号	学校	项目名称	主持人
172	郑州工商学院	新工科视域下数学类课程研究性教学模式的探索与实践研究	王继禹
173	信阳学院	基于“金课”导向的《语言学概论》研究性教学模式的构建与实践研究	张　黎
174	信阳学院	基于创新能力培养的研究性教学模式在物理化学教学中的实施探索	刘仁植
175	安阳学院	智慧教学环境赋能下高校综合英语混合式研究性教学探索与实践	张红彩
176	郑州西亚斯学院	新工科背景下研究性教学模式探索与实践—以《公共建筑设计原理》课程为例	王继红
177	郑州西亚斯学院	智慧教育背景下法学专业研究性教学模式创新研究	高玉侠
178	郑州西亚斯学院	数智驱动的研究性教学方法转型升级与实践—以《管理信息系统》课程为例	武胜良
179	河南开封科技传媒学院	基于实践小学期的研究性教学模式在地方高校工科人才培养中的应用研究	孙丽娜
180	河南开封科技传媒学院	基于结构分析法的大学数学课程研究性教学模式探究	崔国忠
181	中原科技学院	经济类专业课堂教学改革—论深度学习模式的构建	陈　菲
182	中原科技学院	教育数字化背景下教师研究性教学的挑战与应对研究	王丽霞
183	新乡医学院三全学院	教育数字化背景下基于 ChatGPT/AIGC 的教师研究性教学胜任力培养策略研究	李　琼
184	新乡医学院三全学院	“四个协同”：新时代医学院校“大思政”育人体系的探索与实践研究	王桂琴
185	新乡医学院三全学院	“Microlecture+FlippedClassroom”双重解惑“问题导向”的研究型教学模式的探索与实践	李彦灵
186	新乡工程学院	嬗变与进阶：高校教师研究性教学能力提升的价值逻辑与实现路径	王海燕
187	新乡工程学院	基于学习风格差异的高校进阶式研究性教学改革探索与实践	马艳红
188	郑州经贸学院	新文科背景下审计学课程教学方法创新研究	魏　攀
189	郑州经贸学院	基于数智驱动下民办应用型本科院校大学数学课程研究性教学方法转型研究	雷玉琼
190	郑州大学体育学院	“单中心、双载体、三导向”研究性教学模式在体育赛事管理课程中的应用	查　金
191	郑州大学体育学院	高校研究性教学中教师专业素质的重构与提升研究	单凤霞
192	河南科技职业大学	本科高校教师研究性教学核心素养模型探索与构建	师　鹏
193	河南科技职业大学	职业本科思政课教学创新实践研究	刘春华
194	郑州美术学院	专创融合背景下高校社会实践类专业课程的建设与实践	侯萌萌
195	郑州美术学院	基于《纤维编织设计》课程建设的研究性教学模式研究	郭晓霞
196	郑州美术学院	5G 背景下研究性教学模式在环境艺术设计专业中的应用研究	张　玲
197	河南开放大学	低代码三维数字资源建设引擎在研究性教学中的探索与实践	田俊敏
198	河南开放大学	教育数字化背景下教师研究性教学的挑战与应对策略研究	李晓靖

附件 2

研究性教学示范课程立项名单

序号	学校	课程负责人	课程名称
1	郑州大学	王瑞勇	仪器分析
2	郑州大学	李　静	流体力学
3	郑州大学	张　艳	护理创新综合实践
4	郑州大学	李　沛	机能学实验 II
5	郑州大学	吴金星	传热学
6	郑州大学	张李盈	应用时间序列分析
7	郑州大学	于　斐	卫生化学
8	郑州大学	念延辉	创新与创业管理
9	河南大学	杨　捷	外国教育史
10	河南大学	李晓玉	人力资源管理
11	河南大学	王　鹏	比较文学
12	河南大学	翟石艳	虚拟地理环境
13	河南大学	张要军	生态学
14	河南大学	汤雁婷	化工原理（上）
15	河南大学	魏　凌	普通物理实验
16	河南大学	冯媛媛	播音主持语音与发声应用
17	河南农业大学	吴　玲	《高级英语》“ 三进 ”课程
18	河南农业大学	邵毅贞	植物学
19	河南农业大学	赵秋艳	食品添加剂
20	河南农业大学	王　玲	电子技术
21	河南农业大学	邢小萍	普通植物病理学
22	河南农业大学	孔玉华	环境气象学
23	河南农业大学	张开明	园林植物学
24	河南师范大学	王春丽	教育技术研究方法
25	河南师范大学	彭艳梅	财务分析
26	河南师范大学	沈志萍	概率论与数理统计
27	河南师范大学	高福根	数学分析

序号	学校	课程负责人	课程名称
28	河南师范大学	冯小莉	中国古代史`
29	河南师范大学	李占伟	传统文化与审美素养
30	河南师范大学	朱　雷	组织胚胎学
31	河南科技大学	朱丹君	设计史
32	河南科技大学	李　静	知识产权法学
33	河南科技大学	张丰收	医学图像处理
34	河南科技大学	赵　洋	单片机原理
35	河南科技大学	史敬灼	电力电子技术基础
36	河南科技大学	曹兰英	西方经济学
37	河南科技大学	郭海峰	运动技能学习与控制
38	河南理工大学	王　燕	危险化学品安全技术
39	河南理工大学	曹国华	物理光学
40	河南理工大学	程　钢	面向对象程序设计
41	河南理工大学	曹新鑫	高分子材料
42	河南理工大学	李　妲	地球科学概论
43	河南理工大学	范志强	物流管理
44	河南工业大学	吴兴泉	基因工程
45	河南工业大学	马海华	物联网前沿技术
46	河南工业大学	冯　雨	家具设计
47	河南工业大学	苗　蔚	有机化学
48	河南工业大学	张红丽	采购与供应管理
49	河南工业大学	张文硕	建筑设计基础
50	河南工业大学	张海红	过程装备控制技术
51	河南财经政法大学	郭汉东	数学分析
52	河南财经政法大学	聂　倩	劳动就业学
53	河南财经政法大学	申　玲	管理会计学
54	河南财经政法大学	孙力楠	空间分析
55	河南财经政法大学	冯曙霞	中国法制史
56	河南财经政法大学	张慧档	人工智能导论
57	河南财经政法大学	任保显	对外贸易函电（双语）

序号	学校	课程负责人	课程名称
58	华北水利水电大学	王江锋	城市地下空间规划
59	华北水利水电大学	万　芳	水利水电规划
60	华北水利水电大学	许　丽	通信原理
61	华北水利水电大学	李　慧	误差理论与测量平差基础
62	华北水利水电大学	刘　辉	雷达干涉测量
63	华北水利水电大学	王丽君	机械控制理论
64	华北水利水电大学	张红涛	过程控制技术
65	河南中医药大学	杨丽萍	医学综合设计性实验
66	河南中医药大学	高爱社	病理学
67	河南中医药大学	冯素香	中药分析学
68	河南中医药大学	贾永艳	中药药剂学
69	河南中医药大学	秦元梅	护理管理学
70	河南中医药大学	孙士玲	诊断学
71	河南中医药大学	郭娅静	针灸推拿学
72	郑州轻工业大学	张雪龄	流体力学
73	郑州轻工业大学	安　慧	财务管理学
74	郑州轻工业大学	徐清萍	发酵工程
75	郑州轻工业大学	姚浩伟	建筑电气安全
76	郑州轻工业大学	刘　谊	综合设计 A（空间与环境绿色设计）
77	郑州轻工业大学	张爱勤	理论电化学
78	郑州轻工业大学	赵秀红	中国文化概论
79	信阳师范大学	李　群	中国现代文学
80	信阳师范大学	颜　俊	文化地理学
81	信阳师范大学	宣贺君	数字逻辑
82	信阳师范大学	上官绪明	物流管理
83	信阳师范大学	刘　萱	现代教育技术应用
84	新乡医学院	张国俊	医学免疫学
85	新乡医学院	崔泰震	药理学
86	新乡医学院	张东军	变态心理学
87	新乡医学院	秦　鑫	医学仪器原理

序号	学校	课程负责人	课程名称
88	新乡医学院	王丽娜	外科护理学
89	郑州航空工业管理学院	王红梅	数据库原理
90	郑州航空工业管理学院	陈奕奕	组织行为学
91	郑州航空工业管理学院	陈雷明	固体物理
92	郑州航空工业管理学院	李　鹏	商业银行业务与经营
93	郑州航空工业管理学院	童　俊	中级英语阅读
94	中原工学院	赵景服	数学分析
95	中原工学院	王　坤	应化综合性实验(I)
96	中原工学院	郭利平	经济学简史
97	中原工学院	牛玉慧	品牌与企业形象设计
98	中原工学院	姚晓鸣	英语国家社会与文化
99	河南科技学院	葛亚明	兽医内科学
100	河南科技学院	李广领	农药残留分析
101	河南科技学院	黄　玲	土壤肥料学
102	河南科技学院	陆　博	数学分析
103	河南科技学院	王全蕊	操作系统
104	安阳师范学院	杜丙新	教育数据挖掘
105	安阳师范学院	张仁春	无机化学
106	安阳师范学院	王宏伟	高等数学
107	安阳师范学院	黄思记	教师职业道德
108	安阳师范学院	李　粮	审计学
109	南阳师范学院	李　波	无机化学
110	南阳师范学院	苏凤云	物理化学实验
111	南阳师范学院	马晓玲	文献学
112	南阳师范学院	于荣梅	力学
113	南阳师范学院	徐　燕	旅游地理学
114	洛阳师范学院	王丽敏	管理学
115	洛阳师范学院	崔建华	通信原理
116	洛阳师范学院	李雪菲	物流系统规划设计
117	洛阳师范学院	郝　君	影视艺术导论

序号	学校	课程负责人	课程名称
118	洛阳师范学院	姚丽萍	热学
119	商丘师范学院	孙春志	电子线路设计
120	商丘师范学院	王晓娟	药物化学
121	周口师范学院	阮云胜	国际贸易学
122	周口师范学院	李俐俐	植物生理学
123	许昌学院	吴　迪	货币金融学
124	许昌学院	李瑞华	创新设计实践
125	许昌学院	刘春辉	精细化学品化学
126	河南城建学院	周颖杰	项目可行性研究与评估
127	河南城建学院	贺　伟	数字电子技术
128	河南城建学院	马先伟	混凝土学试验
129	洛阳理工学院	王荣先	机械设计
130	洛阳理工学院	张　果	现代控制理论
131	河南工程学院	马　颖	JavaEE 开发技术
132	河南工程学院	李海东	量子力学
133	河南工程学院	高　詹	物流运筹学（包含软件应用）
134	河南警察学院	李玲玲	电信网络诈骗犯罪侦查技术
135	河南警察学院	詹绍旭	文件检验
136	郑州警察学院	张传浩	人工智能与神经网络
137	河南牧业经济学院	任佳佳	程序设计基础
138	河南牧业经济学院	姜东凤	猪生产学
139	河南财政金融学院	郭改文	大数据可视化技术
140	河南财政金融学院	李婷婷	政府会计
141	河南财政金融学院	张小军	软件工程概论
142	河南工学院	张　颖	电磁场与电磁波
143	河南工学院	倪艳荣	光纤光缆制造技术
144	河南工学院	刘永勋	工程制图与 CAD
145	黄淮学院	庞留勇	数学建模实训
146	黄淮学院	陈海英	汉英笔译
147	平顶山学院	代克杰	单片机原理及应用

序号	学校	课程负责人	课程名称
148	平顶山学院	高华山	药理学
149	安阳工学院	吕掌权	汽车液压与气压传动
150	安阳工学院	杨　慷	数控机床
151	安阳工学院	李　立	电路
152	南阳理工学院	李艳丹	现代媒介概论
153	南阳理工学院	张璨方	金匮要略
154	新乡学院	夏　萍	成本会计
155	新乡学院	陈可可	化学反应工程
156	郑州师范学院	刘　迪	中国古典舞身韵教学法
157	郑州师范学院	何向向	播音创作基础应用
158	信阳农林学院	史亚奇	旅游学概论
159	信阳农林学院	孙慕芳	茶叶审评与检验
160	信阳农林学院	秦清明	动物繁殖学
161	郑州工程技术学院	陈一静	酒店市场营销
162	郑州工程技术学院	焦慧平	高等数学 A
163	黄河科技学院	杨晓艳	创意立裁
164	黄河科技学院	郝红英	医用化学
165	黄河科技学院	乐丽琴	数字电子技术
166	郑州科技学院	张洪波	装饰画
167	郑州科技学院	马文婷	微观经济学
168	郑州工业应用技术学院	王世广	药理学
169	郑州工业应用技术学院	张景亮	医学生专创融合项目学习与实践
170	郑州升达经贸管理学院	刘　欣	组织行为学
171	郑州升达经贸管理学院	张艳波	综合英语 I
172	商丘工学院	李金展	电气控制与 PLC
173	商丘工学院	刘兰君	混凝土结构
174	商丘学院	谢冬冬	机器视觉技术
175	商丘学院	刘芳伟	数控技术
176	郑州商学院	祝利芳	高级财务会计
177	郑州商学院	张志强	大学物理

序号	学校	课程负责人	课程名称
178	黄河交通学院	王　丹	面向对象程序设计
179	黄河交通学院	李　平	财务管理
180	郑州财经学院	李君君	景观设计
181	郑州财经学院	杨贵仓	金融学
182	郑州工商学院	宋春草	结构力学
183	郑州工商学院	王志博	混凝土结构基本原理
184	信阳学院	霍豆豆	中国传统音乐
185	信阳学院	朱洪涛	计算机辅助制图
186	安阳学院	明　鸣	人力资源管理
187	安阳学院	张　慧	市场营销学
188	郑州西亚斯学院	谢　启	市场营销学（双语）
189	郑州西亚斯学院	井艳红	剧目演唱
190	河南开封科技传媒学院	王俊娟	微观经济学
191	河南开封科技传媒学院	尹　柯	大学计算机基础
192	中原科技学院	黑君淼	土木工程测量
193	中原科技学院	任娇品	大学英语b
194	新乡医学院三全学院	张　晗	生物学核心技能
195	新乡医学院三全学院	李长正	药理学
196	郑州经贸学院	何　冰	高级财务管理
197	郑州经贸学院	焦盼盼	室内设计原理
198	郑州大学体育学院	阎　彬	武术
199	郑州大学体育学院	朱德雨	定向运动
200	河南科技职业大学	李纳纳	服装设计基础
201	河南科技职业大学	王　成	中级财务会计
202	郑州美术学院	丁孝佳	流行趋势研究与应用
203	郑州美术学院	郑亚南	家具设计
204	战略支援部队信息工程大学	王耀革	高等数学
205	河南开放大学	张栋梁	面向对象程序设计
206	河南开放大学	马潇潇	工程测量

附件 3

创新型人才培养典型案例名单

序号	学校	案例名称	负责人
1	郑州大学	基于实践过程评价的化工原理实验特色教学培养大学生工程实践与创新能力典型案例	王保明
2	河南大学	河南大学“明德计划”数学与应用数学专业拔尖人才实验班典型案例	冯淑霞
3	河南大学	“纵连本硕，横跨多科，四式联动，三环共进”的卓越教师培养体系典型案例	李桂荣
4	河南大学	课程思政引领的河南大学德语专业创新型人才培养—科教融合与社会服务典型案例	张晓晖
5	河南农业大学	“新工科”背景下食品类专业创新型人才培养的改革与成效典型案例	黄现青
6	河南农业大学	“赋能提质赛教融合”—程序设计创新人才培养典型案例	尚俊平
7	河南师范大学	“本硕一体，教研贯通”—数学和统计学创新人才培养典型案例	董　乐
8	河南师范大学	学术素养提升视域下中国史专业创新人才培养模式建构典型案例	杨翔宇
9	河南科技大学	以赛促学、赛教融合—以“互联网+”为载体培养大学生创新型人才典型案例	侯文邦
10	河南科技大学	坚持专创融合特色，培养装备制造业卓越人才典型案例	杨　芳
11	河南理工大学	“四版块四提升”—河南理工大学国际视野下数智商科拔尖创新人才培养典型案例	原白云
12	河南理工大学	“数苑聚贤哲，杏坛育桃李”—河南理工大学数学拔尖创新人才实验班培养模式典型案例	李自来
13	河南工业大学	基于“设计思维”的土木工程学科竞赛体系的构建与实践—加快培育高水平“创新苗”典型案例	徐志军
14	河南工业大学	“科教产教”双融合地方特色高校拔尖创新人才范式改革典型案例	赵　攀
15	河南财经政法大学	新工科背景下“赛教一体”的工程管理类专业创新人才培养模式典型案例	宋素亚
16	河南财经政法大学	科创引领、技术赋能、思维培养—电子商务类专业创新型人才培养模式与实践典型案例	韩军涛
17	华北水利水电大学	新工科与智能建造双轮驱动下工程管理专业创新型人才培养路径典型案例	施进发
18	华北水利水电大学	以程序设计类学科竞赛推动信息类专业创新型人才培养典型案例	杨绍禹
19	河南中医药大学	中医儿科学“5+3”一体化高质量培养体系的构建典型案例	张　霞
20	河南中医药大学	夯基固本、传承创新、协同育人—中医药特色传承人才培养的探索与实践典型案例	张　瑞

序号	学校	案例名称	负责人
21	郑州轻工业大学	工程实践深度融合的电气类高素质创新型工程技术人才培养体系典型案例	和　萍
22	郑州轻工业大学	立行业、强特色、厚基础、求创新—新能源类高素质人才培养典型案例	张林森
23	信阳师范大学	跨界耦合、多维融合、有序进阶—经管专业创新型人才培养模式探索与实践典型案例	黄　颖
24	新乡医学院	立足科教融合，汇聚体系合力，培育创新人才—新乡医学院医学检验技术专业“科研创新班”培养实践典型案例	王　辉
25	郑州航空工业管理学院	学科竞赛与科研项目双驱动：培养探索能力突出的创新型人才典型案例	付永华
26	中原工学院	构建“1332”教学模式培养研究性创新人才典型案例	耿红霞
27	河南科技学院	跨学科计算机创新型人才培养体系研究与实践典型案例	李学勇
28	安阳师范学院	安阳师范学院“1+2+N”卓越小学教师培养课程体系创建与实施典型案例	姚远峰
29	南阳师范学院	基于 CDIO 理念的电子信息类专业创新型人才培养模式改革与实践典型案例	王志鹏
30	洛阳师范学院	“四融合+三联动+双导师”融媒卓越新闻传播人才培养典型案例	石琳琳
31	商丘师范学院	建构“1234”创新型人才培养模式，提升化学类专业人才培养质量典型案例	王　涛
32	许昌学院	多元协同育人背景下新文科创新创业人才培养模式与机制探索典型案例	漆彦忠
33	河南城建学院	电控科创“以赛促教、以赛促学、赛教结合”创新型人才培养案例典型案例	梁成武
34	洛阳理工学院	强化双创育人机制改革，促进事业高质量发展典型案例	林海燕
35	河南工程学院	行业学院服装与服饰设计专业创新班　“产教-科教”双融合育人体系构建典型案例	张巧玲
36	郑州警察学院	构建“三小”育人模式推动智慧警务人才培养提质升级典型案例	屠晓涵
37	黄淮学院	聚焦国家“双碳”战略，培养一流创新型人才典型案例	张　亮
38	平顶山学院	研究性教学，自主式探究—“四三二一”传媒类专业创新型人才培养模式典型案例	吕　静
39	安阳工学院	双导师制下土建卓越工程师培养的研究性教学体系的构建与实践典型案例	侯晓兵
40	郑州师范学院	“以赛促学促教”教学实践模式探究—郑州师范学院家政本科养老照护人才的培养路径探索典型案例	刘　艺
41	信阳农林学院	“五位一体”协同育人背景下人才培养模式的探索与实践—食品产业技术技能人才培养产教融合示范基地典型案例	李建芳

序号	学校	案例名称	负责人
42	郑州工程技术学院	以学生为中心、以创新为重点、以成才为目标，产教融合赋能，提升创新型人才培养水平典型案例	马耀锋
43	郑州升达经贸管理学院	“一核二体三融合”人才培养模式典型案例	李新颖
44	郑州商学院	服务创新型人才培养的商务英语“三融合一连贯”实践教学体系构建与实践典型案例	邱培磊
45	郑州财经学院	“四递进、四融合”创新型BIM人才培养新模式探索与实践典型案例	童振龙
46	河南开封科技传媒学院	应用型本科高校电子信息专业专创赛教融合创新人才培养实践典型案例	姚世豪
47	新乡医学院三全学院	医学类应用型高校“一体两翼双融合多元协同”创新人才培养典型案例	袁　磊
48	郑州经贸学院	根植育人沃土，赋能创新型财务人才培养典型案例	高　扬
49	郑州大学体育学院	数字赋能、比赛反哺，“网络+教学+比赛”创新型篮球人才培养模式探究与实践典型案例	刘鉴峰
50	郑州美术学院	赛展融合：美术设计类创新型人才培养模式的探索与实践典型案例	石　品

附件 4

研发性实践教学优秀成果名单

序号	高校名称	成果名称	第一指导教师
1	郑州大学	激发创新能力：药学本科生 SCI 论文发表实践成果	陈　迪
2	河南大学	《城市信息系统》课程体系与教学内容改革研究与实践成果	王海鹰
3	河南大学	师生共研 · 实践驱动：汉语言文学专业师范生中学语文研究型教学探索成果	杨　亮
4	河南大学	认知类型学视阈下本科生“科研育人”实践教学研究成果	俞　琳
5	河南农业大学	基于全员导师制的科研导向式本科生创新能力培养成果	吴刘记
6	河南师范大学	以社会统计促进社会保障研究的实践成果	王　萌
7	河南科技大学	基于半导体光电器件的实践教学改革探讨成果	王　辉
8	河南科技大学	深化专业优势特色，打造轴承人才培养隐形冠军成果	庞晓旭
9	河南理工大学	科研项目牵引校企协同育人模式研究与实践成果	刘　勇
10	河南工业大学	基于电化学储能科研项目为依托的研发性实践教学成果	朱利敏
11	河南工业大学	“五力并行，四元协同，三能提升”：饲料工程专业研发型实践创新人才培养模式探究成果	崔耀明
12	河南财经政法大学	基于产学研协同育人的著作权法实践教学设计成果—以“黄河文化遗产数字化开发利用知识产权问题研究”项目为依托	戚笑雨
13	河南财经政法大学	“以赛代练”推动高校艺术类专业实践教学改革研究成果	陈学书
14	华北水利水电大学	工程机械结构设计优化与分析成果	上官林建
15	华北水利水电大学	“数字赋能、理实贯通、学研一体”—复合型行政管理人才培养的探索与实践成果	马　宁
16	河南中医药大学	科教融合、产教融通、平台赋能：中药学类专业研发性实践教学的探索与实践成果	刘庆普
17	河南中医药大学	开展医学 3D 建模软件的研发性实践教学，服务医疗健康成果	宋学坤
18	郑州轻工业大学	基于“需求牵引、科教融合”的毕业设计新模式成果—以“传压介质叶腊石的热稳定性研究”为例	程学瑞
19	郑州轻工业大学	基于开封博物馆智慧文旅需求的增强现实导览系统开发与实践教学应用研究成果	张　搴
20	信阳师范大学	基于“1+2+m+n”的研究性教学改革与实践成果	马献涛
21	新乡医学院	肠安心肌电检测分析成果	杜爱林
22	郑州航空工业管理学院	“聚焦四维空间育人、重塑空天创新能力”研究性实践共同体教学模式改革成果	刘战合

序号	高校名称	成果名称	第一指导教师
23	中原工学院	针对性问题驱动的软件开发综合能力培养实践成果	郭　丽
24	河南科技学院	政产学协同研发，科研反哺教学，提升卓越畜牧实践教学培养质量成果	王清华
25	安阳师范学院	太行丰碑—红旗渠建造者纪实摄影创作与实践成果	秦国防
26	南阳师范学院	项目依托需求引领学生中心内涵发展—培养实践能力突出的生物类拔尖创新型人才成果	牛秋红
27	洛阳师范学院	“教、践、创、赛”为一体的实践教学模式研究与实践	刘贵龙
28	商丘师范学院	基于“双主体+三主线+四阶段”的高质量人才培养模式探索与实践成果	董　辉
29	周口师范学院	基于校企联合攻关项目的四年一贯制毕业论文的指导实践成果	丁永杰
30	许昌学院	“研-赛-创”模式的祝融号智能搜救子母车项目实践与探索成果	张向群
31	河南城建学院	“以研促教、以研促学、研教结合”研发性实践教学成果	董燕飞
32	洛阳理工学院	“融合创新、二维协同、四轮驱动”基于核心素养提升的实践教学改革与探索成果	尹国杰
33	河南工程学院	导师制下本科生科研创新能力培养实践与探索成果	王　旭
34	河南警察学院	以社团活动驱动学生创新能力发展的实践研究成果	郝正君
35	河南牧业经济学院	预制菜领域科学研究反哺食品类专业学生实践能力提升成果	邹　建
36	河南财政金融学院	基于生活叙事的会计学科研发性实践教学改革与实践成果	赵红卫
37	河南工学院	数字孪生智能制造装备研发实践教学创新与实践成果	郑新建
38	黄淮学院	纳米银复合材料的开发与应用成果	徐启杰
39	安阳工学院	“以赛促学、赛教融合”主动式研发性实践教学成果	王　飞
40	南阳理工学院	基于信息技术的中医学专业研发性实践教学研究成果	史艳平
41	新乡学院	基于 VLP 平台和生物医药专业深度融合的创新人才培养研究与实践成果	仇书兴
42	郑州工程技术学院	基于 ROS 的智能小车设计与实现成果	李　静
43	黄河科技学院	高性能 3D 打印高分子材料的研发成果	张保丰
44	郑州科技学院	植物基牛肉能量棒的研制成果	孔欣欣
45	郑州工业应用技术学院	以学科竞赛为驱动推动土木工程专业毕业设计实践教学模式研究成果	吴亚敏
46	商丘学院	产教融合背景下食品专业实践教学改革成果	张秋红
47	郑州商学院	以工程需求为导向—高校土木类专业数值仿真实践教学改革探索成果	孙利民

序号	高校名称	成果名称	第一指导教师
48	黄河交通学院	基于 BIM 技术的工程管理专业实践能力提升成果	仇模伟
49	郑州财经学院	基于“ BIM+VR ”技术应用的装配式建筑技术人才双元培养模式实践与研究成果	徐　楠
50	河南开封科技传媒学院	有应必达 APP 的设计与实现成果	李莉杰
51	中原科技学院	依托零碳建筑技术研究的建筑设计实践课程教学探究成果	宋丽伟
52	新乡医学院三全学院	民办高校本科生物专业实践教学“ 六共模式 ”的探索与实践成果	关海燕
53	郑州美术学院	校企协同式实验性教学成果—开封西姜寨乡田园综合体景观规划设计成果	杨　超

附件 5

创新性实践建设平台立项名单

序号	高校名称	平台名称	负责人
1	郑州大学	基础医学创新性实践平台	张善锋
2	郑州大学	电气工程专业创新性实践平台	王明东
3	河南大学	历史学专业智慧教学创新性实践平台	张宝明
4	河南大学	土木工程产学研创新性实践平台	张建伟
5	河南大学	地理大数据模拟训练与创新性实践平台	赵　威
6	河南大学	大数据分析与处理创新性实践平台	葛　强
7	河南农业大学	城乡生活垃圾资源化利用创新性实践平台	胡建军
8	河南农业大学	植物资源与生物多样性保护创新性实践平台	陈　云
9	河南农业大学	动物疫病大数据分析创新性实践平台	王新卫
10	河南师范大学	新能源材料与器件创新性实践平台	高书燕
11	河南师范大学	半导体纳米创新性实践平台	路战胜
12	河南师范大学	环境污染控制创新性实践平台	曹治国
13	河南科技大学	智能装备制造创新性实践平台	王晓强
14	河南科技大学	食品类专业创新性实践平台	王　耀
15	河南理工大学	特种加工与装备制造创新性实践平台	明平美
16	河南理工大学	测绘与空间地理信息技术创新型实践平台	何　荣
17	河南工业大学	化工创新与开放实践平台	曹晓雨
18	河南工业大学	设计学类专业创新性实践平台	王庆斌
19	河南工业大学	机械工程创新性实践平台	张小彩
20	河南财经政法大学	管理科学与工程类创新性实践平台	张　扬
21	华北水利水电大学	水利水运创新性实践平台	陈　建
22	华北水利水电大学	“大思政”教育创新实践平台	祁　萌
23	河南中医药大学	中药学创新性实践平台	纪宝玉
24	河南中医药大学	医学检验创新性实践平台	任伟宏

序号	高校名称	平台名称	负责人
25	河南中医药大学	智慧康养护理创新实践平台	曹　珊
26	郑州轻工业大学	烟草科学与工程创新性实践平台	毛多斌
27	郑州轻工业大学	中原传统艺术资源创新性实践平台	薛　峰
28	新乡医学院	生物大分子药物技术创新性实践平台	杨　赟
29	新乡医学院	临床医学创新性实践平台	林俊堂
30	郑州航空工业管理学院	飞行器创新性实践建设平台	王晓璐
31	中原工学院	土建类专业创新性实践平台	刘俊霞
32	河南科技学院	智能教育应用创新性实践平台	冯小燕
33	安阳师范学院	甲骨文多学科创新性实践平台	刘永革
34	南阳师范学院	绿色催化技术创新性实践平台	谢海泉
35	洛阳师范学院	文化遗产数字化保护与修复创新性实践平台	张永新
36	商丘师范学院	先进传感材料创新性实践平台	周艳丽
37	许昌学院	信息类新工科应用创新性实践平台	冯战申
38	河南城建学院	安全工程创新性实践平台	贾　炳
39	安阳工学院	智能网联汽车创新性实践平台	马洪儒
40	新乡学院	纳米碳修饰膜技术创新性实践平台	徐　彦
41	郑州师范学院	康养与家政服务创新性实践平台	王工厂
42	信阳农林学院	制药工程专业创新性实践平台	段鸿斌
43	郑州工程技术学院	电子信息类虚实融合创新性实践平台	刘　艳
44	黄河科技学院	土木建筑类专业创新性实践平台	路素青
45	郑州科技学院	跨学科交叉融合创新性实践平台	王　涛
46	黄河交通学院	智能建造创新性实践平台	王涛涛
47	郑州工商学院	视觉检测与智能制造创新性实践平台	吴　坤
48	新乡医学院三全学院	智能医学创新性实践平台	娄　岩
49	郑州美术学院	雕塑工场创新性实践平台	杨淑馨
50	战略支援部队信息工程大学	软件定义芯片及系统设计创新性实践平台	宋　克

河南省教育厅办公室　　主动公开　2023 年 11 月 22 日印发