

河南工学院教评中心文件

教评中心〔2023〕15号

关于公布河南工学院 2022-2023 学年 教师教学创新项目评选结果的通知

各教学单位：

依据我校《河南工学院教师教学质量评价实施办法（试行）》（校〔2019〕97号）、《河南工学院教师教学创新评价指标与量化标准》教评中心〔2020〕16号文件精神，学校组织开展了2022-2023学年教师教学创新项目评选活动，经过各教学单位推荐、材料审核、专家集中评审几个评选环节，共评选出创新“推广项目”2项、创新“成长项目”21项、创新“种子项目”211项（详情见附件）。

附件：2022-2023 学年教师教学创新项目名单

教学质量监控与评估中心

2023 年 8 月 16 日

附件

2022-2023 学年教师教学创新项目名单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	项目组成员	认定推荐等级
1	CX2022-0307	智慧教学背景下《金融学》课程持续建设及教学创新实践	赵梦	苗田田	推广项目
2	CX2022-0031	《冲压工艺及模具设计》教学创新	马秉馨	苏光、朱兴林、韩艳艳	推广项目
3	CX2022-0081	《单片机原理与接口技术 A》理论教学创新	李婕	赵新藻、卢亚娟	成长项目
4	CX2022-0024	《数字电子技术》教学创新	陈学锋	牛磊	成长项目
5	CX2022-0244	嵌入式课程理论教学创新	李静	王建玲	成长项目
6	CX2022-0170	基于 PLANT 平台的《系统建模与仿真》课程创新研究	张式恩	董君、刘永涛	成长项目
7	CX2022-0172	线上线下混合教学模式下《信息处理技术》课程创新	解瑞云	王明斐	成长项目
8	CX2022-0085	混合式教学在《Java 程序设计 A》课程中的应用	李飞飞	梁娟、朱利民	成长项目
9	CX2022-0223	《统计学》理论创新项目	李爱真	郭辉	成长项目
10	CX2022-0304	以研究性学习为导向的《国际市场营销》课程项目教学改革与创新	杨颖	王磊	成长项目
11	CX2022-0336	基于“馆课结合”的思想政治理论课实践教学创新	袁锐	张红、李慧芳、李金花、郑文文	成长项目
12	CX2022-0273	基于任务型教学法的大学英语 A(1) 课程创新	孙丽梅	申磊、王琼琼	成长项目
13	CX2022-0217	河南非物质文化融入酒店设计教学创新研究	牛峰	周姝含	成长项目
14	CX2022-0183	“1+A+B” 跨界式教学模式在计算机辅助设计 A 教学中的应用	魏琼靓	炎欣烨	成长项目
15	CX2022-0261	新能源器件设计课程创新	张倩	傅政	成长项目
16	CX2022-0047	基于产出导向的《实验设计与方法》课程教学创新	冯振	苏光、张智源	成长项目
17	CX2022-0026	基于电缆现代产业学院建设的课程教学创新	倪艳荣	张静、李玉丽	成长项目

18	cx2022-0264	基于创新素质教育背景下的《文献检索与论文写作》课程创新	冀盛亚	冯振	成长项目
19	cx2022-0224	《创新思维与方法》课程教学“以赛代考”改革创新研究	王云英	刘丽琼	成长项目
20	cx2022-0274	对《大学体育 2-健美操》课程教学内容的创新	孔维曼	官留芳、张颖	成长项目
21	cx2022-0147	乒乓球课内外一体化教学	严莹	卫超、李贵鑫	成长项目
22	cx2022-0301	课程思政与《大学生职业发展》课程融合性研究	范丽萍	申琳、吕广静	成长项目
23	cx2022-0232	基于省级本科一流课程的持续性课程教学创新	邢倩	迟明路	成长项目
24	cx2022-0269	基于线上线下混合式《电力系统继电保护》课程教学创新研究	聂贞	杨捷	种子项目
25	cx2022-0359	电气控制与 PLC 课程内容重构和线上微课视频建设	杨晓	侯志坚	种子项目
26	cx2022-0022	电机及拖动基础教学新模式探索	李广	郭海针	种子项目
27	cx2022-0297	《输配电线路设计》教学创新研究	郭贝贝	张继阳	种子项目
28	cx2022-0289	基于智慧教学以学生为导向的《电机学》教学改革	张锐		种子项目
29	cx2022-0152	基于虚拟仿真平台下《发电厂电气部分 B》过程性考核 N+1 评价体系教学模式创新	姚景昆	齐山成	种子项目
30	cx2022-0091	《嵌入式系统原理及应用》实验教学创新	卢亚娟	李婕、胡永涛	种子项目
31	cx2022-0141	《电气控制与 PLC (B)》课程教学创新	李金玉	张超	种子项目
32	cx2022-0164	《电子技术 A》课程的理论创新	张文豪		种子项目
33	cx2022-0194	智能电网背景下《微电网控制》教学创新	朱妍雯	郑秀	种子项目
34	Cx2022-0332	基于项目和计算机仿真驱动的《微电网控制》教学改革	郑秀		种子项目
35	cx2022-0339	《电工与电子技术 A》课程理论创新	张优贤	姚秋凤	种子项目
36	cx2022-0344	非电专业的电工与电子技术理论教学创新	毛景魁	史春逢	种子项目
37	cx2022-0312	基于任务驱动的单片多机通信系统设计	张金萍	刘海华、张士磊	种子项目
38	cx2022-0338	《电工与电子技术》理论教学创新	刘海华		种子项目

39	cx2022-0352	新工科背景下《电气CAD》教学方法创新	张继阳	郭贝贝	种子项目
40	cx2022-0120	《MATLAB与控制系统仿真》理论教学内容与方法创新	王国柱		种子项目
41	cx2022-0175	《Python程序设计基础》课程创新	解瑞云	高雅昆	种子项目
42	cx2022-0368	虚实结合的《单片机原理及应用》实验教学改革与实践	段朝伟	杨其锋	种子项目
43	cx2022-0268	基于OBE-CDIO理念的《模拟电子技术》课程理论教学改革与实践	段朝伟	崔斌	种子项目
44	cx2022-0371	创新型人才培养背景下《电子类专业英语》课程案例教学的探究	郭静	闵茹	种子项目
45	cx2022-0354	《移动通信技术》理论教学方法创新	郭静		种子项目
46	cx2022-0089	基于《电子信息工程概论》的融合式教学	闫雷兵		种子项目
47	cx2022-0106	柔性教学法在《数字信号处理》课程中的改革与实践	魏辉	修素朴、王亚敏	种子项目
48	cx2022-0245	电子类创新类课程的理论教学创新与实践	李静	张英争	种子项目
49	cx2022-0286	《电子产品工艺》课程教学创新	张英争	杨其锋	种子项目
50	cx2022-0212	基于“三段四化一中心”的《管理会计A》课程教学创新	孙玲玲		种子项目
51	cx2022-0209	《财务管理》课程理论教学创新	宋雷		种子项目
52	cx2022-0110	“两职”融合养成驱动下的《高级财务管理》课程教学内容与模式研究	韩冬		种子项目
53	cx2022-0040	OBE理念下提高学生参与度的《系统工程导论》教学改革与创新	董君	刘永涛	种子项目
54	cx2022-0377	理论教学创新——物流工程	张瑞敏	李源	种子项目
55	cx2022-0369	基于课程思政理念的税法课程教学改革	韩丹		种子项目
56	cx2022-0353	《旅行社管理》理论教学创新	庞梦溪		种子项目
57	cx2022-0316	运筹学理论教学创新	杨龙江	郑永娟	种子项目
58	cx2022-0246	基于TRIZ理论的供应链管理课程设计	张元春		种子项目

59	cx2022-0233	成本会计课程教学创新项目	孔祥威		种子项目
60	cx2022-0230	《财会基础》河南省一流本科课程持续建设及创新	刘丽娟	孙玲玲	种子项目
61	cx2022-0215	基于“两性一度”标准的《中级财务会计(2)》教学改革研究与实践	李彩	蒋丽	种子项目
62	cx2022-0134	财务大数据分析决策理论教学创新	孙源		种子项目
63	cx2022-0096	OBE理念下《企业价值创造创新A》课程教学改革探究	韩璐		种子项目
64	cx2022-0075	“以学生为中心”的《智能制造导论》课程研究与改革	司媛媛		种子项目
65	cx2022-0104	《机电工程导论》课程教学模式与内容创新	马晓杰	张解语、宋娟	种子项目
66	cx2022-0044	前沿案例解析拓展目标内容深度的先进制造技术课程理论教学创新	毕晓磊		种子项目
67	cx2022-0037	基于学科竞赛的《机械设计基础》课程创新研究与实践	武正权		种子项目
68	cx2022-0090	行业需求驱动下《企业技术改造创新》实践教学创新	王蒙蒙	千红涛、赵昆	种子项目
69	cx2022-0068	《智能数控系统原理及应用》课程教学模式创新	王文龙		种子项目
70	cx2022-0057	材料力学B课程教学内容创新	花少震		种子项目
71	cx2022-0097	《机床电气控制实训》以赛促教实践教学项目	王冰洋	赵昆	种子项目
72	cx2022-0078	以赛代考的《机电系统设计与创新》课程考核方式改革创新	张解语	马晓杰、邓长城	种子项目
73	cx2022-0203	基于成果导向的《汽车制造工艺学》课程考核方式创新	郑路路	陈芳	种子项目
74	cx2022-0077	《智能数控系统原理及应用》实验创新	吴豪琼		种子项目
75	cx2022-0112	DRVI虚拟仪器平台下《机械工程测试技术》理实融合课堂理论教学创新	高志强	千红涛	种子项目
76	cx2022-0314	基于任务驱动的《互换性与技术测量》课程思政育人探索	苏文瑛		种子项目
77	cx2022-0088	《工程制图与CAD(A)》理论创新	焦芳敏		种子项目
78	cx2022-0038	信息技术支持下以学生为中心的《机械控制工程》理论教学创新	梁萍		种子项目

79	cx2022-0105	基于 OBE 理念的《计算机绘图 A》理论教学创新	李炎光	胡新颖	种子项目
80	cx2022-0351	《Web 前端开发技术 A》教学改革创新	魏勇		种子项目
81	cx2022-0342	Web 前端开发技术 A	靳晓飞		种子项目
82	cx2022-0256	基于 OBE 的《计算机组成原理》课程教学改革	史红玉		种子项目
83	cx2022-0238	游戏版图程序下的 C 语言进阶	王崇科		种子项目
84	cx2022-0227	《Python 程序设计 A》理论教学创新	谢生锋		种子项目
85	cx2022-0225	《影视动画视听语言》教学改革创新项目	李扬波	何滕凡、靳晓飞、孙帅	种子项目
86	cx2022-0211	Web 前端开发技术理论创新	卫晓帆		种子项目
87	cx2022-0207	《三维动画技术》理论教学创新	安德宇		种子项目
88	cx2022-0189	C 程序设计 B 思政教育创新设计	常万军		种子项目
89	cx2022-0186	基于 UbD 理念的《数据可视化》混合式教学探索	王朝云		种子项目
90	cx2022-0176	《C 程序设计 B》教学创新项目	李娜		种子项目
91	cx2022-0086	融合学科竞赛的专业创新课程实践	朱命冬		种子项目
92	cx2022-0023	C 语言程序设计 B 课程教学创新项目	朱利民		种子项目
93	cx2022-0382	基于课赛结合的《C 程序设计》教学创新	魏勇		种子项目
94	cx2022-0321	价值导向下《金融风险管理》混合式教学改革与实践	冷春蕾	秦丝丝	种子项目
95	cx2022-0356	《网店美工》教学创新	孙金丽		种子项目
96	cx2022-0190	《金融专业英语》理论创新项目	苗田田		种子项目
97	cx2022-0318	《电子商务概论》课程项目创新	鲁锡杰		种子项目
98	cx2022-0298	基于 PBL 模式的《python 应用基础》课程教学创新	宋淑米		种子项目
99	cx2022-0306	《商业模式创新》课程创新	王世胜		种子项目
100	cx2022-0323	《商业银行业务与经营》理论教学创新	翟文静		种子项目

101	cx2022-0288	《金融统计分析》课程创新	姜玉东		种子项目
102	cx2022-0157	研讨式教学法在消费经济学课程中的教改实践	钱晓艳		种子项目
103	cx2022-0254	基于应用能力培养的《网页设计》教学改革探索	张瑞云		种子项目
104	cx2022-0294	《经济法》课程教学创新	秦增起		种子项目
105	cx2022-0061	大学物理(1)“能力驱动”教学创新体系研究	郑亚辉	董晓曦、王国祥	种子项目
106	cx2022-0074	面向应用型工科人才培养的高等数学C(2)课程教学创新与实践	赵志国	高凤霞	种子项目
107	cx2022-0055	“两性一度”导向下高等数学课程“金课”建设研究	李坤	李新芳	种子项目
108	cx2022-0045	概率论与数理统计课程理论教学创新	孙丽雪	高凤霞	种子项目
109	cx2022-0229	大学经管类数学任务驱动教学模式的探究	耿磊	豆建峰	种子项目
110	cx2022-0082	基于OBE理念的概率论与数理统计课程“金课”建设研究	刘玉堂		种子项目
111	cx2022-0050	基于学习通平台的《概率论与数理统计》混合式教学探索	杨晓航		种子项目
112	cx2022-0330	高等数学多元化与混合式教学的研究	王琳		种子项目
113	cx2022-0287	“以赛代考”、“以赛促学”人才培养模式在大学物理教学中的应用	王国祥		种子项目
114	cx2022-0279	新工科背景下大学物理(1)课程案例教学的探究	孔慧君		种子项目
115	cx2022-0179	新工科背景下“5E”教学模式的高等数学教学创新	刘涛		种子项目
116	cx2022-0171	基于融合式教学的概率论与数理统计教学创新	刘慧芳		种子项目
117	cx2022-0156	新工科理念下的概率论与数理统计教学创新	张志成		种子项目
118	cx2022-0137	学科交融对大学生创新思维能力培养的研究	韦俊红		种子项目
119	cx2022-0093	基于翻转课堂的概率论与数理统计理论教学创新	张宁		种子项目
120	cx2022-0092	《高等数学C(2)》课程理论教学创新	郭志涛		种子项目
121	cx2022-0043	基于OBE教学理念大学物理实验(1)的教学创新	游晓燕		种子项目

122	cx2022-0284	“读原著、解疑惑、重应用”三位一体的概论课教学模式创新探索	马青	吴振凡、焦晓敏、李国燕、张亚楠	种子项目
123	cx-2022-0341	红色诗词歌曲融入《概论》课教学的探索与实践	杨琳琳	李慧芳、吴振凡、彭湃、刘嵩彬	种子项目
124	cx2022-0374	河南红色文化融入概论课理论教学的探究与实践	赵雨菲	李金花、杨琳琳、刘嵩彬、彭湃、张颖珂	种子项目
125	cx2022-0367	“实践育人”理念下高校大学生社会调研改革与创新	樊丽莎	张颖珂、李红燕、仝瑞强、张振明、朱海涛	种子项目
126	cx2022-0161	以“馆课结合”为依托的《马克思主义基本原理》课实践教学创新	孙保荣	张红、王鹏、吴豫阳	种子项目
127	cx2022-0363	基于 Python 主题聚类与情感分析的《形势与政策》课教学创新	赵璐	张希玲、杨倩、张映锋	种子项目
128	cx2022-0302	以“家乡变化”社会调查为依托推动《形势与政策》课理论教学创新	张映锋	赵璐、朱海涛、刘奇征、王亚萍	种子项目
129	cx2022-0160	创新理念下基于需求导向的大学英语课程改革与创新	张路路	梁敏、曹晓彤	种子项目
130	cx2022-0247	以学生学习为中心的大学英语（1）听说技能专项改革	柴玉洁	段珂、仝露华	种子项目
131	cx2022-0108	基于文化差异的英语国家社会与文化课程创新项目	徐思煌		种子项目
132	cx2022-0250	校企合作视角下商务管理创新综合能力实训实践研究	贺红艳	崔倍倍、韩慧、田雪	种子项目
133	cx2022-0169	BOPPPS 模式下的综合商务英语理论教学创新	崔倍倍	付余佩	种子项目
134	cx2022-0181	产出导向法在英语语音教学中的应用	裴欣		种子项目
135	cx2022-0357	基于认知隐喻的《综合英语（1）》课程教学改革探索	陈修铭	袁瑞姣	种子项目
136	cx2022-0239	现代产业学院视角下的大学英语教学实践创新	王海芸	李卉、张利	种子项目
137	cx2022-0255	基于 OBE 教学理念的大学英语 A（1）课程教学创新研究	崔华娴	秦相	种子项目
138	cx2022-0072	“五育融合”创新大学英语教学实施路径	于飙	于飙、王雪	种子项目
139	cx2022-0348	打造中华文化河南名片，创新式传播中原文化	田雪	韩慧、裴欣、张路路、徐思煌、袁瑞姣	种子项目
140	cx2022-0184	基于 OBE 理念的商务英语课程教学创新探索与实践研究-以《综合商务英语（1）》为例	付余佩	崔倍倍	种子项目

141	cx2022-0331	智慧教学视域下在线写作平台在外语教学中的应用研究	刘艺涵	李卉	种子项目
142	cx2022-0270	产业学院建设视野下商务英语视听说教学创新	韩慧		种子项目
143	cx2022-0275	英语四六级翻译有效融入大学英语课堂教学实践创新	王海芸	常丽平	种子项目
144	cx2022-0248	课程重构理念下大学英语(2)模块化项目式教学改革	柴玉洁	靳静波	种子项目
145	cx2022-0133	以跨文化交流为导向的大学英语(2)教学创新	段珂	仝露华	种子项目
146	cx2022-0350	基于新时代需求的专升本类大学英语教学改革	冯宜丽	张倩、尹诗贝、杨富刚	种子项目
147	cx2022-0259	以需求为导向,提升大学生英语综合运用能力为目的的《大学英语A(2)》课程创新	秦相	张路路、曹晓彤	种子项目
148	cx2022-0185	多语种视阈下的第二外语教学	杜习斌		种子项目
149	cx2022-0118	基于输出驱动假设的大学英语教学创新	申磊	梁敏、王琼琼	种子项目
150	cx2022-0309	基于OBE理念的大学英语课程思政教学创新	弋亚娜	原梦祺	种子项目
151	cx2022-0197	0-AMAS 教学模型在《综合英语(2)》课程中的应用研究	袁瑞姣	陈修铭	种子项目
152	cx2022-0346	商务英语课程体系融合重建视角下的商务英语视听说课程教学改革与创新	王颜	韩慧	种子项目
153	cx2022-0113	文创视角下中国文化概要课程创新项目	徐思煌		种子项目
154	cx2022-0139	多元智能理论下艺术专业大学英语教学创新	王雪	于飒	种子项目
155	cx2022-0180	基于BOPPPS理论的综合商务英语教材内容重组探索	崔倍倍	付余佩	种子项目
156	cx2022-0249	基于语料库的“输出驱动-输入促成假设”理论指导下的商务英语写作教学创新	贺红艳		种子项目
157	cx2022-0358	生态语言学视野下跨文化商务交际课程思政研究与实践	田雪		种子项目
158	cx2022-0235	基于OBE理念的商务英语课程教学创新探索与实践研究-以《综合商务英语(2)》为例	付余佩	崔倍倍	种子项目
159	cx2022-0290	“以赛促教”理念下以“外研社杯阅读大赛”为抓手的大学英语A(2)课程创新	孙丽梅	崔华娴	种子项目

160	cx2022-0260	现代产业学院视角下基于专业融通的《大学英语》教学	刘怡然	朱亚宁	种子项目
161	cx2022-0281	赛证双轮驱动的商务英语视听说教学创新	韩慧		种子项目
162	cx2022-0278	专业交叉融合背景下专业摄影实践教学创新探究	李文娟	刘丽琼	种子项目
163	cx2022-0277	OBE 教育模式下的三维设计课程理论创新	张鸽		种子项目
164	cx2022-0266	产教融合背景下家具设计创新课程教学改革	薛玉涵	李文娟	种子项目
165	cx2022-0237	基于 OBE 理念《展示设计》教学方法创新与实践	葛焱		种子项目
166	cx2022-0220	设计制图引导多场景融合的教学改革创新与实践	王静	李文娟	种子项目
167	cx2022-0219	新媒体时代下的媒介教育改革	赵振华		种子项目
168	cx2022-0218	游戏教学法在建筑模型制作中的教学创新	周姝含		种子项目
169	cx2022-0213	交互设计课程的创新与应用	吴天悦		种子项目
170	cx2022-0204	数字时代下插画设计课程创新研究与实践	秦悦		种子项目
171	cx2022-0177	课程的质疑探究式教学	李卓		种子项目
172	cx2022-0173	文创赋能产品创新设计的课程教学模式探究	李文娟	薛玉涵	种子项目
173	cx2022-0163	单体家具设计教学创新研究	刘畅		种子项目
174	cx2022-0087	基于主题情景任务驱动下的教学创新	于娜		种子项目
175	cx2022-0041	“10+40”项目式教学模式在《设计表现》课程的应用探究	张然	李慧	种子项目
176	cx2022-0343	基于应用为主《环境工程 CAD》课程教学创新	刘国华		种子项目
177	cx2022-0334	基于多课程融合的模块化教学模式在《塑性成形数值模拟》课程中的实践	朱兴林		种子项目
178	cx2022-0327	新工科背景下的《材料成型检测与控制基础》教学改革	王会敏		种子项目
179	cx2022-0326	基于提升学生工程应用能力的《材料改性技术》课程教学改革与实践	张爱民		种子项目
180	cx2022-0240	水污染控制工程教学创新	姬燕培		种子项目

181	cx2022-0228	《材料表面工程技术》课程教学创新	陶凯		种子项目
182	cx2022-0195	《有机化学》课程教学创新研究	傅政		种子项目
183	cx2022-0174	以培养学生设计能力的《材料制备计算机辅助设计》课程教学创新	郭朝博		种子项目
184	cx2022-0165	以学生为中心的《环境工程微生物学》课程改革	田莹莹		种子项目
185	cx2022-0046	新工科背景下材料类专业《材料传输原理》教学创新	冯振		种子项目
186	cx2022-0187	以学生为中心,以需求为导向的《固体废物处理处置工程》改革	田莹莹	孙向辉	种子项目
187	cx2022-0349	大气污染控制工程	朱莹	李泉、赵京	种子项目
188	cx2022-0296	基于材料科学基础课程的教学模式研究与实践	董二婷	邓想	种子项目
189	cx2022-0378	新工科背景下《材料成形原理》课程教学探索	兗利鹏	王会敏	种子项目
190	cx2022-0060	课程思政背景下新能源汽车构造(1)课程创新性教学探索	苏晨		种子项目
191	cx2022-0039	现代测试技术实验教学创新	师艳娟	范玮卫	种子项目
192	cx2022-0028	学科交叉融合驱动下《汽车服务系统规划》理论教学创新	陈智娟		种子项目
193	cx2022-0111	基于“赛教融合”的工程语言与编程课程教学改革	郭维滢		种子项目
194	cx2022-0131	基于“挑战杯”竞赛的车辆工程专业“控制工程基础”教学探索	孟江波		种子项目
195	cx2022-0158	汽车理论课程教学创新	吴启斌		种子项目
196	cx2022-0029	课程思政背景下的新能源汽车技术	刘刚		种子项目
197	cx2022-0151	基于OBE理念下的《汽车营销与策划》课程教学创新	闫君杰		种子项目
198	cx2022-0119	基于BOPPPS教学模式在发动机原理与构造中的应用	李倩		种子项目
199	cx2022-0324	新工科背景下的《汽车理论A》课程创新	刘一凡		种子项目
200	cx2022-0292	基于OBE的新能源汽车结构与原理课程教学实践	李坤		种子项目
201	cx2022-0295	案例及情景模拟参与式教学在汽车售后服务课程中的创新探究	盛青志	刘学军	种子项目

202	CX2022-0373	基于项目驱动的《智能汽车设计创新》的理论教学创新	陈阳	白宁山	种子项目
203	CX20212-0054	配电系统电缆故障诊断与测寻实验装置设计	张开拓		种子项目
204	CX2022-0182	电介质物理课程的分层教学方法创新与实践	赵筱赫	张营堂、付栋之	种子项目
205	CX2022-0293	基于“双元制”课程教学方式、方法的探索与创新	万留杰		种子项目
206	CX2022-0125	特色行业学院光纤光缆制造课程教学创新	付栋之		种子项目
207	CX2022-0059	基于费曼教学理念的《电缆及光缆材料》课程教学改革与实践研究	李承斌		种子项目
208	CX2022-0080	以学生为中心《专业外语B》混合式教学改革研究	李承斌		种子项目
209	CX2022-0241	基于OBE理念与应用型人才培养背景下的《电介质化学》课程创新	李萍		种子项目
210	CX2022-0149	现代产业学院通信电缆设计与制造课程教学创新	张静		种子项目
211	CX2022-0150	校企合作通信电缆技术课程教学创新	张静		种子项目
212	CX2022-0340	《从科技史中读中国》课程教学创新探究	尹诗贝	刘艺涵	种子项目
213	CX2022-0317	工业机器人产品包装自动化生产虚拟仿真	陈晓宇	华显、刘易博、吕艳鹏、孙占方、任鹏姗	种子项目
214	CX2022-0251	“以美育人、以美润心”——红色美术作品鉴赏	张婷婷		种子项目
215	CX2022-0144	《零基础玩转短视频》理论教学创新	张俊英		种子项目
216	CX2022-0100	基于思维导图的《文献检索与论文写作》课程创新教学研究	崔方圆	张建霞	种子项目
217	CX2022-0360	基于OBE教育理念的《创新思维与方法》理论教学创新	白宁山	刘刚、董二婷	种子项目
218	CX2022-0315	基于学生全面发展的《现代创新教育》课程教学创新	刘金栋	刘刚、孟昕元	种子项目
219	CX2022-0265	基于应用型高校创新人才培养教学探索与实践——以“创新思维与方法”课程为例	薛玉涵		种子项目
220	CX2022-0102	基于线上主动学习+线下翻转课堂教学模式的《现代创新教育》课程教学改革创新	师东阳	郭课	种子项目
221	CX2022-0365	大学体育2—网球	靳守国	田宇	种子项目

222	cx2022-0191	SPOC 混合式教学模式在羽毛球课堂的实践	王党生	田子彬、李慕白	种子项目
223	cx2022-0123	大学体育（4）—网球	田宇		种子项目
224	cx2022-0030	体育舞蹈美育课	牛菲菲		种子项目
225	cx2022-0121	智慧教学环境下军事理论课教学模式的创新研究	王宇		种子项目
226	cx2022-0221	“生涯发展服务月系列活动”指导实践学生职业生涯规划	牛踏宇	申琳、韩琦、杨磊、范丽萍	种子项目
227	cx2022-0052	“企课结合”的大学生就业指导课	常恒		种子项目
228	cx2022-0130	嵌入式系统课程改革探索	崔鹏伟	刘荣升、李仁惠	种子项目
229	cx2022-0033	机器人驱动与运动控制实验创新	卫鹏斌	崔鹏伟、杨富超	种子项目
230	cx2022-0236	机器视觉及图像处理理论课程创新	冯庆贺		种子项目
231	cx2022-0056	《机器人操作系统》线上线下混合式教学创新	李学伟		种子项目
232	cx2022-0216	程序设计基础创新	刘荣升		种子项目
233	cx2022-0035	机器人机械基础	阴伟锋	赵强、张峰	种子项目
234	cx2022-0095	《机器视觉及图像处理》课程教学创新	张峰	冯庆贺、崔纪超	种子项目

河南工学院教学质量监控与评估中心 2023 年 8 月 16 日印发
