

5.5 教育部产学合作协同育人项目

序号	项目类型	项目名称	获批时间
1	实践条件建设	CUGB - 百科融创校企联合信息技术创新创业基地	2016
2	创新创业教育改革	Proteus 创新创业应用	2017
3	教学内容和课程体系改革	ARM CORTEX M4 嵌入式系统课程建设	2017
4	教学内容和课程体系改革	中国地质大学（北京）“材料物理”智能云课程建设项目	2017
5	新工科建设	“新工科”背景下的大数据实践条件建设及大学生的创新能力培养	2018
6	教学内容和课程体系改革	信息化教学背景下《材料科学基础》课程教学改革实践	2018
7	师资培训	基于“U 讲堂”的外语学科师资培训	2018
8	实践条件和实践基地建设	基于 Kenblock 的机器人教育实践基地建设	2018
9	新工科建设	新工科下的信息技术多专业融合实践教学改革	2018
10	教学内容和课程体系改革	《非常规天然气储层工程》教学改革与在线资源建设创新	2018
11	师资培训	北京普开数据技术有限公司师资培训	2018
12	师资培训	项目导向的工程人才培养教学团队建设	2018
13	实践条件和实践基地建设	CUGB--北京中公教育实践基地建设	2018
14	创新创业教育改革	基于 Proteus 可视化电子设计仿真实验平台建设	2018
15	实践基地建设项目	中国地质大学(北京)经管学院会计学专业实践基地建设项目	2019
16	教学内容和课程体系改革	《材料工程基础》混合式教学设计与实践	2019
17	师资培训	高校教师信息化教学能力培训	2019
18	实践条件和实践基地建设	矿物特色新能源材料产学研基地建设与实践	2019
19	教学内容和课程体系改革	相变储能材料在融冰雪取水装置中的仿真模拟	2019
20	教学内容和课程体系改革	材料专业核心课程信息化教学改革	2019
21	教学内容和课程体系改革	新工科背景下的计算机通识课的金课建设	2019
22	教学内容和课程体	基于虚拟仿真技术的“石油与天然气地质”	2019

	系改革	课程教学改革	
23	教学内容和课程体系改革	基于仿真实训平台《岩石学》混合式教学研究和探索	2019
24	师资培训	中国地质大学(北京)会计学专业主干课程师资培训项目	2019
25	实践条件和实践基地建设	社会认知主义视域下学科英语混合式教学及反馈	2019
26	实践条件和实践基地建设	基于产学合作的会计本科专业实践教学体系构建研究	2019
27	实践条件和实践基地建设	国泰安能源经济与金融计算实验室	2019
28	创新创业教育改革	“互联网+”视域下的地学专业大学生双创教育研究	2019
29	创新创业教育改革	CUGB-大数据创新创业课程改革与实践	2019
30	教学内容和课程体系改革	基于模块化的光学实验虚拟仿真平台开发与利用	2020
31	教学内容和课程体系改革	《虚拟仿真实训》课程体系建设	2020
32	实践条件和实践基地建设	混合式教学模式下《经典阅读》课程体系建设与实践	2020
33	实践条件和实践基地建设	GIS 应用设计与开发联合实践基地建设	2020
34	实践条件和实践基地建设	虚实结合--虚拟仿真实验在地图学教学中的应用	2020
35	实践条件和实践基地建设	数据科学与大数据技术教学联合实验室建设	2020
36	实践条件和实践基地建设	新工科背景下的嵌入式系统实验室建设	2020
37	新工科、新医科、新农科、新文科建设	多维度、立体化大学物理教学资源库的构建与新工科人才培养模式创新	2021
38	教学内容和课程体系改革	地质类行业特色高校课程思政体系建设	2021
39	教学内容和课程体系改革	产学结合创新《土地资源学》教学内容和方法	2021
40	师资培训	地理信息系统应用师资培训	2021
41	师资培训	大地校园创业训练火种营	2021
42	师资培训	大数据师资培训项目建设	2021
43	实践条件和实践基地建设	国土资源监测与评价研究与规划 GIS 技术教学联合实践基地建设	2021
44	实践条件和实践基	基于校企合作的地理信息科学实践基地建设	2021

	地建设		
45	实践条件和实践基地建设	法学实验室和虚拟仿真实验项目	2021
46	实践条件和实践基地建设	法学实验室和虚拟仿真实验项目	2021
47	实践条件和实践基地建设	基于虚拟仿真技术的工程地质实验教学平台建设	2021
48	创新创业教育改革	《国土空间规划导论》示范课程建设的探索与实践	2021
49	创新创业教育改革	“互联网+”视域下的信息工程类大学生双创教育研究	2021
50	创新创业教育改革	互联网+背景下的计算机类大学生创新创业教育研究	2021
51	创新创业教育改革	新时代劳动创新创业融合实践教育基地建设	2021
52	师资培训	基于工业机器人人机交互平台教学探讨	2021
53	师资培训	互联网+背景下教师教学能力提升实践	2021
54	新工科、新医科、新农科、新文科建设	新工科背景下人工智能方向无人机集群编队算法课程建设	2021
55	教学内容和课程体系改革	海洋地质地层构造变形数值仿真模拟实验教学课程设计	2021
56	教学内容和课程体系改革	基于 OBE 理念的软件工程课程教学模式研究与实践	2021
57	教学内容和课程体系改革	基于 OBE 的《社会心理与管理》教考分离改革与教学评测项目	2021
58	新工科、新医科、新农科、新文科建设	基于虚拟仿真技术的工程地质实验教学平台建设	2021
59	教学内容和课程体系改革	《国土空间规划导论》示范课程建设的探索与实践	2021
60	实践条件和实践基地建设	产学合作协同育人背景下校企合作实践基地建设的探索与实践——以中国地质大学（北京）与苍穹数码公司国土空间规划联合实践基地建设为例	2021
61	师资培训	基于机器人工程的师资培训	2021
62	师资培训	物理实验中的光谱数据分析培训	2021
63	教学内容和课程体系改革	线上线下混合教学模式下的《矿产资源法》课程设计与实践	2021
64	实践条件和实践基地建设	体育公共课仿真实验室建设	2021

65	教学内容和课程体系改革	基于 PIE 软件的地学遥感课程体系建设	2021
66	教学内容和课程体系改革	《机械工程材料》案例教学与课程体系改革	2021
67	教学内容和课程体系改革	材料类专业《大学物理》课程教学改革	2021
68	师资培训	地质行业特色高校文科教师教学能力提升	2021
69	师资培训	体育大数据在学校体育教学中的推广与应用	2021
70	教学内容和课程体系改革	线上线下混合式课程设计与效果评估—以管理学为例	2021
71	新工科、新医科、新农科、新文科建设	新文科背景下语言学科的校企协同育人模式研究	2021
72	实践条件和实践基地建设	运营管理综合实训系统建设	2021
73	师资培训	高校实验室安全预警及应急师资培训研究	2021
74	实践条件和实践基地建设	基于智慧云笔译平台的翻译实践基地建设	2021
75	师资培训	数字全息技术在物理实验教学中的应用探索	2021
76	实践条件和实践基地建设	电子类课程实验平台建设探索	2021
77	教学内容和课程体系改革	融合智能科学实操平台的嵌入式开发技术课程教学改革	2021
78	实践条件和实践基地建设	一种实验用燃料电池检测装置	2021
79	教学内容和课程体系改革	“先进制造与智能制造技术”课程教学改革	2021
80	教学内容和课程体系改革	地质灾害监测与信息综合处理课程体系建设	2021
81	教学内容和课程体系改革	服务国土空间生态修复的土地整治工程专业教学内容与课程体系改革	2021
82	教学内容和课程体系改革	土地整治野外实习教学资源建设与教学过程设计	2021
83	教学内容和课程体系改革	新时代《土地管理学》教学内容改革	2021
84	师资培训	智慧城市地理信息数据采集与处理师资培训	2021
85	实践条件和实践基地建设	基于自然的土地整治勘测工程实践基地建设	2021
86	师资培训	基于智能机器人技术的教学实践探讨	2021
87	教学内容和课程体	基于乡村振兴战略的大学生创新创业课程体	2022

	系改革	系设置研究	
88	创新创业教育改革	基于产教融合的协同创新与新人才可持续发展培养模式探索	2022
89	实践条件和实践基地建设	智慧教室环境下基于任务的融合式英语教学研究	2022
90	师资培训	基于会计数智化交叉融合的“人工智能+财务大数据”师资培训项目	2022
91	新工科、新医科、新农科、新文科建设	基于 VR 技术推进《思想政治社会实践》的应用——以弘扬地质精神为例	2022
92	教学内容和课程体系改革	新会计背景下业财融合与财务共享虚拟仿真示范课程建设	2022
93	教学内容和课程体系改革	“金课”视角下高校思政课混合式教学研究	2022
94	师资培训	数码光学实验平台的培训和创新实践研究	2022
95	教学内容和课程体系改革	工程能力导向的 JAVA 实践教学改革	2022
96	实践条件和实践基地建设	有限元分析高阶创新工程教育实践基地建设	2022
97	教学内容和课程体系改革	石油工程专业课程体系改革及课程思政研究	2022
98	实践条件和实践基地建设	市场营销模拟课程实践条件建设	2022
99	师资培训	彩色数字全息实验系统的培训与研发	2022
100	教学内容和课程体系改革	海洋陆架含油气系统演化仿真模拟实验教学课程设计	2022
101	教学内容和课程体系改革	海域天然气水合物富集成藏理论仿真智能示范课程设计	2022
102	实践条件和实践基地建设	基于 CDIO 模式的综合创新实践条件建设	2022
103	师资培训	提升在线课程混合式教学能力的师资培训设计与实践	2022
104	教学内容和课程体系改革	基于国产异构加速处理器的高性能计算课程建设	2022
105	实践条件和实践基地建设	软件工程三六零数字安全创新实践基地建设	2022
106	新工科、新医科、新农科、新文科建设	“迪文智能芯片与智能机器人课程结合”实现新工科人才产学协同培养	2022
107	实践条件和实践基地建设	模拟电子技术课程的虚实结合实验平台建设	2022
108	师资培训	“智能制造技术”教师教学能力提升实践	2022

109	教学内容和课程体系改革	大数据检索与可视化分析示范课程	2022
110	教学内容和课程体系改革	新时代劳创融合教学课程研究——《劳动创造》课程建设	2022
111	教学内容和课程体系改革	新能源材料与器件课堂教学创新研究	2022
112	实践条件和实践基地建设	虚实深度融合的联合实践基地建设	2022
113	教学内容和课程体系改革	人工智能背景下会计类专业课程体系和教学内容改革研究	2022
114	师资培训	基于“双碳”目标的新工科材料专业《教学实习》课程教学创新和师资培训	2022
115	实践条件和实践基地建设	校企协同的计算机科学与技术专业实践实训基地建设	2022
116	实践条件和实践基地建设	智能翻译技术在地矿类翻译实践中的应用	2022
117	实践条件和实践基地建设	电子信息工程专业校企联合实践基地建设	2022
118	师资培训	光学仿真软件及仿真实验设计的师资培训	2022
119	师资培训	新工科背景下材料化工类教师课程思政能力提升培训	2022
120	创新创业教育改革	基于飞腾平台的地学大数据创新创业教育实践探索	2022
121	教学内容和课程体系改革	新文科背景下“公共政策分析”课程案例教学研究	2022
122	教学内容和课程体系改革	现代信息技术在高校思政课中的应用研究	2022
123	教学内容和课程体系改革	地学遥感大数据的分析与应用混合式教学体系研究-以 PIE 为例	2022
124	实践条件和实践基地建设	东方艾学统计分析与计算实验室项目	2022
125	教学内容和课程体系改革	基于锁相放大器的太赫兹信号控制系统培训	2022
126	教学内容和课程体系改革	面向产业需求的数据计算及应用专业《数据建模》协同育人课程建设	2022
127	教学内容和课程体系改革	大数据处理系统 Flink 的实践与优化（4月份）	2022
128	实践条件和实践基地建设	软件工程阿里云专业实验基地建设	2022
129	实践条件和实践基地建设	地学类《测量学》虚拟仿真实践教学体系建设	2022
130	实践条件和实践基地建设	基于 Simdroid 的仿真实践条件和实践基地建设	2022

131	实践条件和实践基地建设	新工科背景下电子信息类实践条件提升建设	2023
132	师资培训	基于在实验中应用鸿蒙系统及虚拟仿真技术的材料化工类师资培训	2023
133	教学内容和课程体系改革	基于鸿蒙系统的分析化学虚拟仿真实验课程的建设及应用	2023
134	师资培训	高校思政课教师信息化素养提升师资培训	2023
135	创新创业教育改革	基于污水处理模拟软件的环境工程创新创业教育改革	2023
136	实践条件和实践基地建设	电子测量与电路设计课程实践条件建设	2023
137	实践条件和实践基地建设	基于 AI 技术的“马克思主义基本原理”课程实践研究	2023
138	师资培训	课程思政视角下的线性代课程建设与教师教学能力提升研究	2023
139	师资培训	《传感器原理》专业课工程仿真实践教学	2023
140	教学内容和课程体系改革	基于混合式教学的《政治学导论》课程教学创新与实践	2023
141	实践条件和实践基地建设	智能传感器与教学实践联合实验室	2023
142	教学内容和课程体系改革	基于能源类专业背景下学风建设及创新创业能力培养的实践课程建设	2023
143	创新创业教育改革	“互联网+”视角下的人工智能类大学生双创教育融合研究	2023
144	教学内容和课程体系改革	新时代大学生劳动素养课程建设改革	2023
145	实践条件和实践基地建设	新道智能财务实践教学基地	2023
146	教学内容和课程体系改革	新文科背景下《数字经济概论》课程教学探索与实践	2023
147	实践条件和实践基地建设	多维管理需求下的自然资源登记与管理专业校企联合实践基地建设探索	2024
148	教学内容和课程体系改革	重力实验课程线上仿真系统建设	2024
149	新工科、新医科、新农科、新文科建设	面向新工科的勘查技术与工程专业升级研究	2024
150	教学内容和课程体系改革	《python 程序设计》教学改革与实践	2024
151	新工科、新医科、新农科、新文科建设	土木类人才培养实践创新新工科平台建设与实践研究	2024

152	师资培训	中国地质大学（北京）研究生指导教师培训	2024
153	师资培训	基于搬运机器人的智能制造系统师资培训	2024
154	教学内容和课程体系改革	智能地球探测专业课程思政育人模式探索与实践	2024
155	实践条件和实践基地建设	计算机科学与技术专业产学协同实践基地建设	2024
156	新工科、新医科、新农科、新文科建设	新文科背景下高校学生情感与人生智慧培养	2024
157	师资培训	人工智能专业机器人课程师资队伍建设	2024
158	教学内容和课程体系改革	自我决定理论视域下需求支持型教学对大学生体育学习效果的影响	2024
159	师资培训	新时期高校科研诚信素养培育和实践	2024
160	实践条件和实践基地建设	智能地球探测实践教学基地建设	2024
161	教学内容和课程体系改革	新工科背景下的《地震勘探》课程改革	2024
162	教学内容和课程体系改革	新时代地球物理数学物理方程课程改革	2024
163	师资培训	新文科背景下外语教师教学学术能力提升研究与实践	2024
164	教学内容和课程体系改革	以工程创新能力培养为导向的土壤与地下水污染控制工程课程建设研究	2024
165	实践条件和实践基地建设	物理实验虚拟仿真教学基地建设	2024
166	实践条件和实践基地建设	基于百度松果的学科融合 AI 创新人才培养基地建设	2024
167	教学内容和课程体系改革	基于 HPT 拓展模型的《数据可视化》专题式教学模式改革与设计	2024
168	教学内容和课程体系改革	基于达内教育实训云平台的《操作系统》课程教学改革	2024
169	实践条件和实践基地建设	地学研究生精品课程信息化平台建设	2024
170	教学内容和课程体系改革	新文科背景下的心理学课程思政建设——以心理学研究进展为例	2024
171	新工科、新医科、新农科、新文科建设	重油吸附用 PAN/PEG 复合相变纳米纤维材料开发及人才培养	2024
172	师资培训	基于 ATA 模式的大学物理实验教师教学能力提升	2024
173	教学内容和课程体系改革	《程序设计编程实践》课程建设	2024

174

教学内容和课程体
系改革

《地下建筑结构课程设计》同伴互评教学方
法设计与实践研究

2024