

教育部产学合作协同育人项目一览表

序号	项目名称	项目来源
1	新工科背景下电气类专业融合实践基地	教高司函（2021）18号
2	湖南省大学生电子设计竞赛探索与实践	教高司函（2021）18号
3	计算机科学与技术专业新工科建设	教高司函（2021）18号
4	新工科背景下的物联网与嵌入式系统研究	教高司函（2021）18号
5	新工科背景下电气工程专业“卓越计划2.0”人才培养研究与实践	教高司函（2021）18号
6	自动化新工科协同育人培养模式构建	教高司函（2021）18号
7	基于专业认证+项目驱动的电力电子系统建模及控制课程教学改革	教高司函（2021）18号
8	智能小车机器人	教高司函（2021）18号
9	专业认证背景下电力电子技术课程项目驱动式教学改革	教高司函（2021）18号
10	机器人专业《传感器与检测技术》课程改革	教高司函（2021）18号
11	智能制造工程技术人员创新实践基地建设与实践	教高司函（2021）18号
12	面向工程教育专业认证的电机学课程教学改革	教高司函（2021）14号
13	机器人运动控制与机器视觉师资培训	教高司函（2021）14号
14	人工智能专业课程教学师资培训	教高司函（2021）14号
15	新一代嵌入式应用开发平台建设	教高司函（2021）14号
16	微电子器件创新实验教学内容与模式改革探索	教高司函（2021）14号
17	基于产出导向理念的应用型本科院校数字电子技术课程教学改革研究	教高司函（2021）3号
18	面向新工科的“人工智能+”人才培养模式的研究	教高司函（2021）3号
19	线上“金课”建设及其应用探索——以《C语言程序设计》课程为例	教高司函（2021）3号
20	虚拟仿真与电力电子技术相结合的研究	教高司函（2021）3号
21	嵌入式系统校企合作实验室建设	教高司函（2021）3号
22	移动机器人新工科实验室建设	教高司函（2021）3号
23	湖南省大学生电子设计竞赛探索与实践	教高司函（2021）3号
24	“新工科”建设下人才培养与单片机课程体系	教高司函（2020）6号

25	《机器学习与应用》示范课程建设	教高司函（2020）6号
26	基于深度学习技术的人工智能教学内容研究	教高司函（2020）6号
27	“双万计划”下程序设计类课程教学改革与实践	教高司函（2020）6号
28	《Android 移动应用开发综合实训》教学内容和课程体系改革项目研究	教高司函（2020）6号
29	基于专业认证和项目驱动的电气工程基础课程教学改革	教高司函（2020）6号
30	人工智能程序设计能力培养与提升	教高司函（2020）6号
31	新工科背景下《电路测试技术》课程教学改革研究与实践	教高司函（2020）6号
32	嵌入式系统设计实验实践课程	教高司函（2020）6号
33	电力电子技术实验装置培训	教高司函（2020）6号
34	微波射频设计创新教育师资培训	教高司函（2020）6号
35	物联网应用开发师资培训	教高司函（2020）6号
36	机器人机构及控制创新教育师资培训	教高司函（2020）6号
37	数字化电器技术实训平台开发	教高司函（2020）6号
38	电机控制与实践实验室建设	教高司函（2020）6号
39	网络信息安全实验室建设	教高司函（2020）6号
40	慧科云·华为云人工智能实验室建设	教高司函（2020）6号
41	机器人机构及小型机械臂实验室	教高司函（2020）6号
42	高校创新创业教育与专业教育融合机制研究	教高司函（2020）6号
43	计算机类专业大学生创新创业教育实践研究	教高司函（2020）6号
44	建设大学生创新创业实践训练体系	教高司函（2020）6号
45	人工智能实验中心建设	教高司函 2019 年 12 月 19 日
46	网络安全虚拟仿真实训实验室	教高司函 2019 年 12 月 19 日
47	人工智能精品课程建设	教高司函 2019 年 12 月 19 日
48	网络安全创新能力实践基地	教高司函 2019 年 12 月 19 日
49	嵌入式系统	教高司函 2019 年 12 月 19 日
50	人工智能实训实验室	教高司函 2019 年 12 月 19 日
51	工业机器人视觉检测	教高司函 2019 年 12 月 19 日

52	在线实验课程开发与定制	教高司函 2019 年 12 月 19 日
53	网络信息安全高校联合实验室	教高司函 2019 年 12 月 19 日
54	“新工科”背景下电气类人才培养的研究与实践	教高司函 2019 年 12 月 19 日
55	电力电子技术驱动式教学与应用	教高司函 2019 年 12 月 19 日
56	电气类创新创业人才培养的探索与实践	教高司函 2019 年 12 月 19 日
57	面向新工科的学科竞赛实践基地建设	教高司函 2019 年 12 月 19 日
58	基于工程实践能力培养的通信工程专业“阶梯式”实践教学体系构建与实践	教高司函 2019 年 12 月 19 日
59	深度学习实验平台建设	教高司函（2019）12 号
60	新工科建设	教高司函（2019）12 号
61	Java 程序设计和人工智能	教高司函（2019）12 号
62	物联网实训室建设	教高司函（2019）12 号
63	视觉检测技术	教高司函（2019）12 号
64	嵌入式程序设计教学内容和课程体系改革项目	教高司函（2019）12 号
65	嵌入式与无线传感物联网	教高司函（2019）12 号
66	网络安全虚拟仿真实训实验室	教高司函（2019）12 号
67	《Web 技术综合实训》教学培养模式及课程体系改革研究	教高司函（2019）12 号
68	湖南工程学院人工智能实验中心建设	教高司函（2019）12 号
69	湖南工程学院科技创新实验室	教高司函（2019）12 号
70	“人工智能+新工科”背景下创新创业能力培养模式研究与实践	教高司函（2019）12 号
71	人工智能+创新创业教育改革研究与实践	教高司函（2019）12 号
72	信号与系统教学改革项目	教高司函（2018）47 号
73	在线实验课程开发与定制	教高司函（2018）47 号
74	新思科技（Synopsys）师资培训项目	教高司函（2018）47 号
75	智能家居系统项目设计与实训	教高司函（2018）47 号
76	高校联合实验室	教高司函（2018）47 号
77	湖南工程学院电气信息学院众创空间	教高司函（2018）47 号
78	基于 TF-CDIO 育人模式的地方高校新工科人才培养研究	教高司函（2018）47 号

79	基于NI Multisim 和 LabVIEW 的高频电子线路 虚拟实验平台研究	教高司函（2018）4号
80	WEB 程序设计	教高司函（2018）4号
81	电机控制教学内容和课程体系改革	教高司函（2018）4号
82	嵌入式系统	教高司函（2018）4号
83	工业机器人校外实践基地	教高司函（2018）4号
84	湖南工程学院创客空间	教高司函（2017）37号
85	算法设计与分析能力培养研究	教高司函（2017）37号
86	物联网技术	教高司函（2017）37号
87	嵌入式系统基础	教高司函（2017）37号
88	单片机原理与应用	教高司函（2017）37号
89	综合实验室建设	教高司函（2017）37号
90	物联网工程人实训室建设	教高司函（2017）37号
91	大学生创新创业孵化基地建设	教高司函（2017）1号
92	互联网+3D 打印创新训练课程建设与改革	教高司函（2017）1号