

教育部产学合作协同育人项目

年份	负责人	项目名称	合作企业
2021	周庆国	师资培训“2021—2022 年度西北区域联盟项目”	谷歌 (Google)
2021	崔向平	教师发展项目“基于 Blockly 可视化编程的计算思维培养模式构建与应用”	谷歌 (Google)
2021	雍宾宾	师资培训“基于 RISC-V 的硬件平台及虚拟仪器开发”	阿里云
2021	狄长艳	在线课程建设“大学计算思维通识在线课程建设”	谷歌 (Google)
2020	周庆国	师资培训“基于 TensorFlow 的野生动物保护实践”	谷歌 (Google)
2020	周庆国	师资培训“2020—2021 年度西北区域联盟项目”	谷歌 (Google)
2020	雍宾宾	师资培训“基于 TensorFlow 的艺术创作研究与实践”	谷歌 (Google)
2020	狄长艳	教学内容和课程体系改革“基于 Blockly 的大学计算机课程案例库的开发”	谷歌 (Google)
2020	周睿	教学内容和课程体系改革“结合阿里云 FPGA 环境的《数字逻辑》课程建设”	阿里云
<p>2020 年立项文件链接: http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/202103/t20210324_522389.html</p> <p>2021 年第一批立项文件链接: http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/202108/t20210827_554722.html</p> <p>2021 年第二批立项文件链接: http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/202112/t20211220_588536.html</p>			
2019	雍宾宾	师资培训“基于共享机制的教学课程研究”	谷歌 (Google)
2019	周庆国	师资培训“基于开源技术的西北区域联盟项目”	谷歌 (Google)
2019	雍宾宾	师资培训“基于开源技术的敦煌服饰 InnoCamp 综合项目”	谷歌 (Google)
<p>2019 年第二批立项文件链接: http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/202006/t20200611_464886.html</p> <p>2019 年第一批立项文件链接: http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/201912/t20191219_412716.html</p>			
2018	雍宾宾	新工科建设“基于 TensorFlow 的服饰创作研究与实践”	谷歌 (Google)
2018	周庆国	新工科建设“2018—2019 年度西北区域联盟”	谷歌 (Google)
2018	周庆国	新工科建设“2018 年西北区域创新特训营系列活动”	谷歌 (Google)

2018	崔向平	基于多平台（MOOC、COOC 和微信）的“大学信息技术基础”在线开放课程建设	腾讯公司
2018	周庆国	师资培训“2018 年第四期人工智能 TensorFlow（西北）培训班”	谷歌 (Google)
2018	李曦云（指导老师：周睿）	创新创业联合基金“面向无人驾驶感知算法的识别检测研究”	谷歌 (Google)
2018 年第二批立项文件链接： http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/201903/t20190314_373382.html 2018 年第一批立项文件链接： http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/201810/t20181030_353195.html			
2017	周庆国	教学内容和课程体系改革“基于 Intel Optimized Tensorflow 的深度学习理论和实践”	英特尔公司
2017	周庆国	校外实践基地建设	安谋 (ARM)
2017	周睿	创新创业教育改革“基于 Blockly 的可视化编程”	谷歌 (Google)
2017	周孟莹（指导老师：周睿）	创新创业联合基金“自媒体时代基于机器学习的热点话题预测”	谷歌 (Google)
2017	周庆国	教学内容和课程体系改革“课改与技术支持西北区域联盟”	谷歌 (Google)
2017	周庆国	师资培训“2017 年 Google 师资培训与课程建设第二期‘人工智能与机器学习’研讨班”	谷歌 (Google)
2017	周庆国	师资培训“基于 Swift Playgrounds 倡导‘人人编程’师资培训项目”	苹果公司
2017 年第二批立项文件链接： http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/201801/t20180131_326117.html 2017 年第一批立项文件链接： http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/201708/t20170816_311258.html			
2016	周睿	实践条件建设“嵌入式在线实验平台建设”	谷歌 (Google)
2016	周庆国	教学内容和课程体系改革“Linux 内核与嵌入式开发”	安谋 (ARM)
2016	周庆国	教学内容和课程体系改革“基于 COOC 的计算思维导论课程”	谷歌 (Google)
2016	狄长艳	教学内容和课程体系改革“青年教师课程建设标兵”	谷歌 (Google)
2016 年第二批立项文件链接： http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/201701/t20170113_294777.html 2016 年第一批立项文件链接： http://www.moe.gov.cn/s78/A08/tongzhi/201612/t20161219_292410.html			

教育部-中国移动科研基金项目

课程团队获批 1 项教育部-中国移动科研基金项目（MCM20170206，基于移动终端的 NB-IOT 集成可视化开发环境研究与应用，2018.04-2019.04，80 万元）。

附件 2017年度教育部-中国移动科研基金项目立项项目名单

项目编号	项目名称	承担高校	项目负责人
1-1	面向3GPP 5G新空口标准化关键技术的仿真平台搭建与评估	北京理工大学	费泽松
1-2	LTE 3D无线链路射线追踪算法研究	北京交通大学	官科
1-3	基于复杂网络理论的面向未来业务通信网络智能管理关键技术研究	西安电子科技大学	齐小刚
1-4	网络资源预先分配及迁移策略研究	北京航空航天大学	杨晨阳
1-6	VoLTE用户业务行为引导及预测方法研究	哈尔滨工业大学	马琳
1-7	异构网络负载均衡技术在移动物联网和小基站LTE-U与wifi网络中的应用研究	浙江大学	金心宇
1-8	面向可视化基于人工智能的网络规划技术研究及应用	北京科技大学	张海君
2-1	智能安防中的视频数据保护及跨时空跨媒体信息关联技术研究	北京交通大学	郎丛妍
2-2	基于深度增强学习的智能化营销系统关键技术研究	西安电子科技大学	宋彬
2-3	面向金融服务业的移动大数据关键算法研究	重庆邮电大学	雒江涛
2-4	视频大数据分析物联网联动技术研究	江南大学	彭力
2-5	基于物联网开放平台的产业化关键技术与实践	南京邮电大学	丁飞
2-6	基于移动终端的NB-IOT集成可视化开发环境研究与应用	兰州大学	周睿
2-8	家庭环境下危险行为与危险场景的机器视觉识别	哈尔滨工业大学	李瑞峰
2-9	运营商业务场景下人工智能服务的不研究	东北大学	毛克明
2-10	API网关以及API动态编排技术和调度机制研究	北京邮电大学	鄂海红
2-11	图像识别技术研究与应用	重庆邮电大学	庞宇
3-1	基于深度增强学习和知识图谱的客服对话系统研究	清华大学	耿智坚
3-2	基于语义的电信领域客户投诉内容的实体挖掘与主题关键词抽取研究	北京理工大学	黄河燕
3-4	基于工业大数据的生产工况认知和预测关键技术研究	北京工业大学	韩红桂
3-5	基于无监督学习的日志异常发现及智能预警应用研究	同济大学	杨恺
3-6	基于人工智能的精准定位与数据授权使用关键技术研究及应用	南京大学	李迁
3-7	电信云NFVI性能优化技术研究	南京大学	钱柱中
3-9	人工智能技术在文本领域算法优化及应用研究	四川大学	彭德中
4-1	大数据安全防护与检测关键技术研究	贵州大学	田有亮
4-2	智能物联设备安全加固、威胁鉴别深度学习模型研究与验证实现	北京工业大学	姜楠
4-3	数据动态脱敏与溯源关键技术研究	南开大学	刘哲理
4-4	面向云平台的主动安全防御技术研究	国防科技大学	杨岳湘
4-5	性能管理系统的数据安全防护	上海交通大学	李颖
4-6	运营商关键基础设施被控预警系统及关键技术研究	北京大学	郁莲
4-7	基于数字指纹的泄密追踪技术	清华大学	王道顺

甘肃省哲学社会科学规划办公室

2020 年度省社科规划一般项目 立项通知书

崔向平同志：

经专家组评审和省委宣传部审批，你申报的 2020 年度省社科规划项目《基于 COOC 平台的创客教育模式构建与应用研究》，已获准立项为一般项目（资助），项目批准号为 20YB010，资助经费 3 万元。为加强项目管理，请你了解并执行以下规定：

- 1.项目完成时间截止 2022 年 7 月底。课题组要抓紧开题，展开研究，按期完成，逾期将作终止项目处理。
- 2.最终研究成果形式及字数：包括研究报告和专著。一般项目研究报告一般在 3 万字以上，专著 8 万字以上。
- 3.阶段性研究成果：在核心期刊发表相关论文 1 篇（以第一作者名义）或在省级期刊发表相关论文 3 篇以上（其中至少有 1 篇以第一作者名义），须标注“甘肃省哲学社会科学规划项目阶段性研究成果”字样及项目编号。
- 4.项目完成后，项目负责人要通过单位科研管理部门向我办提出鉴定申请，实行双向匿名鉴定。