

教育部高等教育司关于公布 2020 年产学研合作协同育人项目立项名单的通知

教高司函〔2021〕3 号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关高等学校，有关企业：

为深入贯彻《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95 号）精神，落实《教育部 工业和信息化部 中国工程院关于加快建设发展新工科 实施卓越工程师教育培养计划 2.0 的意见》（教高〔2018〕3 号）要求，深化产教融合、校企合作，我部组织有关企业和高校深入实施产学研合作协同育人项目。

根据《教育部高等教育司关于公布有关企业支持的产学研合作协同育人项目申报指南（2020 年第一批）的通知》要求，有关高校积极组织师生向企业提交项目申请，有关企业组织专家开展项目论证工作，并将校企双方达成合作意向的项目向社会公示。经教育部产学研合作协同育人项目专家组核定，现将立项项目名单予以公布（见附件）。2020 年第二批产学研合作协同育人申请项目将纳入 2021 年立项范围。

根据《教育部产学研合作协同育人项目管理办法》（教高厅〔2020〕1 号）要求，有关高校要加强对项目的指导和管理，项目负责人要与相关企业加强联系，按照要求高质高效推进项目实施。有关企业要保证资金及软硬件投入按时到位，严禁要求高校额外购买配套设备或软件、支付培训费等违规行为，切实加强项目管理，保证项目顺利实施。

附件：1.2020 年产学合作协同育人项目立项名单（按企业排序）

2.2020 年产学合作协同育人项目立项名单（按高校排序）

教育部高等教育司

2021 年 3 月 4 日

附件二

2020年产学研合作协同育人项目立项名单（按高校排序）

项目编号	承担学校	项目类型	公司名称	项目名称	项目负责人
202002142070	北京大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	华为技术有限公司	大数据管理技术混合式课堂建设	陈立军
202002001010	北京大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	阿里云计算有限公司	阿里云-北大软微面向云计算方向的新工科系列课程建设	莫同
202002107011	北京大学	教学内容和课程体系改革	谷歌信息技术（中国）有限公司	TensorFlow2.0 应用案例库	曹健
202002086013	北京大学	教学内容和课程体系改革	成都泰盟软件有限公司	基于虚拟仿真技术的传染病医院职业安全防护训练项目的应用效果评价	孙宏玉
202002001012	中国人民大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	阿里云计算有限公司	数据法学的产教融合课程建设	邓矜婷
202002001073	中国人民大学	教学内容和课程体系改革	阿里云计算有限公司	数据科学的产教融合课程建设	朝乐门
202002123018	中国人民大学	教学内容和课程体系改革	国仪量子（合肥）技术有限公司	离子阱量子计算教学云平台	高奎意
202002052023	中国人民大学	教学内容和课程体系改革	北京润尼尔网络科技有限公司	量子计算算法演示和开发虚拟仿真实验	许瑞
202002235007	中国人民大学	师资培训	上海萌泰数据科技股份有限公司	社会工作学科和产业前沿师资培训	张会平
202002059041	中国人民大学	实践条件和实践基地建设	北京外研在线数字科技有限公司	线上线下混合式教学在日语综合实践课程中的构建与思路	刘妍
202002059062	中国人民大学	实践条件和实践基地建设	北京外研在线数字科技有限公司	动态系统视角下在线大学英语写作课程多元反馈模式吸收研究	王晓彤
202002234055	中国人民大学	实践条件和实践基地建设	上海曼恒数字技术股份有限公司	人文物理通识与探索性实验实践基地	张威

项目编号	承担学校	项目类型	公司名称	项目名称	项目负责人
202002002022	天津大学	师资培训	安徽省科大奥锐科技有限公司	大学物理实验线上线下混合式教学方法探索	王立英
202002013035	天津大学	师资培训	北京东方仿真软件技术有限公司	全国化工类高校青年骨干教师工程实践高级研修班	夏淑倩
202002091043	天津大学	实践条件和实践基地建设	大恒新纪元科技股份有限公司	建设基于光电技术的创新物理实验教学平台	高宗慧
202002234053	天津大学	实践条件和实践基地建设	上海曼恒数字技术股份有限公司	高校思政课虚拟仿真实践基地建设研究	王磊
202002290017	天津大学	实践条件和实践基地建设	西安三好软件技术股份有限公司	基于VR技术的华北地区天主教堂建筑历史价值展示的一体化教学实训基地建设	杨菁
202002192018	天津大学	实践条件和实践基地建设	三菱电机自动化（中国）有限公司	面向智能制造工程人才培养的实践课程体系建设和研究	于赫洋
202002093037	天津大学	创新创业教育改革	德州仪器半导体技术（上海）有限公司	天津市大学生电子设计竞赛探索与实践	刘开华
202002209038	天津大学	创新创业教育改革	山东浪潮铸远教育科技有限公司	创业模拟演练	郑春东
202002064039	天津大学	创新创业联合基金	北京犀牛数字互动科技有限公司	建筑照明辅助设计系统的开发研究	韩臻
202002209001	天津科技大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	山东浪潮铸远教育科技有限公司	新文科背景下财务管理（智能财务）专业建设研究	余冬根
202002247058	天津科技大学	师资培训	上海卓越睿新数码科技有限公司	基于教学内涵建设的一流课程线上线下多维度师资培训	李瑞宁
202002276003	天津工业大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	天津微深科技有限公司	开设大数据、机器视觉等相关课程的智能制造工程专业的建设和实践	杜玉红
202002276005	天津工业大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	天津微深科技有限公司	新工科背景下应用型创新人才培养模式的探索与实践	刘国华
202002184004	天津工业大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	内蒙古中关村能源联盟循环产业园有限公司	面向新工科的应用型数学类专业人才培养改革与探索	刘明

项目编号	承担学校	项目类型	公司名称	项目名称	项目负责人
202002273020	天津工业大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	天津东软睿道教育信息技术有限公司	智能可穿戴校企联合工程实践创新平台	王瑶
202002061013	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	北京文华在线教育科技有限公司	新文科建设背景下《英汉翻译》在线开放课程建设与混合式教学探索	曹阳
202002300014	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	亿创宏达（北京）科技有限公司	人工智能课程教学改革探索与实践	杜宇
202002007015	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	北京艾特互联科技有限公司	基于产学合作的《数学分析》线上线下混合式一流课程建设	刘明
202002204019	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	山东京博控股集团有限公司	《非织造原理》多元模块化实践教学模式的改革与实践	刘亚
202002056057	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	《纺织类非物质文化遗产保护与开发》线上线下混合式课程建设改革与实践	马涛
202002052009	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	北京润尼尔网络科技有限公司	纺纱原理虚拟仿真实验	彭浩凯
202002023012	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	北京昊科世纪信息技术有限公司	新工科背景下智能装备故障诊断课程体系建设	尚志武
202002052037	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	北京润尼尔网络科技有限公司	化学纤维纺丝虚拟仿真实验资源建设	宋俊
202002015007	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	北京独创时代科技有限公司	《生物医学电子学》教学方法的改革与创新	田磊
202002032011	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	北京杰创永恒科技有限公司	基于STM32一流课程课堂教学改革项目	王瑞昆
202002204007	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	山东京博控股集团有限公司	材料类专业核心课程中思政元素的构建和融入	张亚彬
202002300011	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	亿创宏达（北京）科技有限公司	以人工智能实践教学为依托的“新工科”课程改革	赵镇宏
202002035020	天津工业大学	师资培训	北京津发科技股份有限公司	新工科背景下生物医学人因工程方向 人才培养模式探索	陈瑞娟

项目编号	承担学校	项目类型	公司名称	项目名称	项目负责人
202002295011	天津工业大学	师资培训	新华三技术有限公司	人工智能技术探讨与研修实践	贾敏瑞
202002022009	天津工业大学	师资培训	北京海云捷迅科技有限公司	基于“FPGA项目式教学”协同育人方案探究	田磊
202002183040	天津工业大学	师资培训	南京云开数据科技有限公司	基于“项目式教学”实践教学方案探索	韦然
202002215030	天津工业大学	师资培训	山东瘦课网教育科技有限公司	VR技术在传媒专业人才培养中的创新应用	杨雅彬
20200208007 7	天津工业大学	实践条件和实践基地建设	北京中公教育科技有限公司	面向新工科的智能算法与信息安全实践基地建设	刘明
202002010046	天津工业大学	实践条件和实践基地建设	北京博创智联科技有限公司	基于智能物联网的智能家居和智慧医疗实训室建设	史风栋
202002150013	天津工业大学	实践条件和实践基地建设	嘉兴鹰华智能科技有限公司	以激光加工为依托的VR虚拟仿真实践基地建设	王晓亮
202002325040	天津工业大学	实践条件和实践基地建设	重庆维普资讯有限公司	公共资源使用效益评价算法研究	魏辅轶
202002059050	天津工业大学	实践条件和实践基地建设	北京外研在线数字科技有限公司	线下实践基地建设	吴海英
202002002043	天津工业大学	实践条件和实践基地建设	安徽省科大奥锐科技有限公司	微观粒子的波粒二象性虚拟仿真实验实训基地的运行与管理	张海明
202002145075	天津工业大学	创新创业教育改革	吉林省艾萨克科技有限公司	基于跨境电商平台的“商务英语”创新创业教育改革研究	张荃馨
202002052032	中国民航大学	教学内容和课程体系改革	北京润尼尔网络科技有限公司	面向“新工科”的飞机系统虚拟仿真实验设计	陈聪
202002257004	中国民航大学	教学内容和课程体系改革	深圳市腾讯计算机系统有限公司	计算机与网络安全相关科学原理	方澄
202002056028	中国民航大学	教学内容和课程体系改革	北京世纪超星信息技术发展有限责任公司	基于超星“一平三端”的成人学历教育课程混合式教学模式的设计与实践	王志伟

北京艾特互联科技有限公司

教育部产学合作协同育人项目合作协议

本合作协议依据教育部高等教育司《教育部高等教育司关于公布有关企业支持的产学合作协同育人项目申报指南（2020 年第一批）的通知》等文件精神签署。

项目名称：基于产学合作的《数学分析》线上线下混合式一流课程建设

项目类别：教学内容和课程体系改革

项目负责人：刘明

团队其他成员：张霞，石洛宜，颜晓琳

本协议由天津工业大学（以下简称“大学”）与北京艾特互联科技有限公司（以下简称“公司”）签署。

一、公司承诺

1. 公司依照项目指南要求，在教育部高教司公布立项结果确认立项后，按双方的约定，向大学提供不超过人民币五万元的经费支持。在大学完成项目建设任务后，对项目成果进行评审验收。

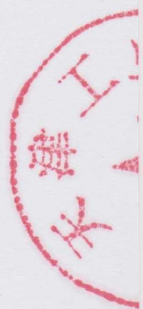
2. 公司不承诺负责除本协议规定之外的任何开支。

二、大学承诺

1. 自本协议生效日起，项目负责人将专门负责本项目的协调工作。

2. 大学将根据项目指南规定的方案执行此项目。

3. 大学将根据公司提出的要求向公司提供项目状态，尤其是年中、年尾的执行报告，包括资金使用情况等。



三、保密

1. “保密信息”是指一方根据本协议向另一方披露的、标记为保密信息或在相应情况下通常会被视作披露方保密信息的信息。保密信息不包括接收方已知的信息、非接收方错误而公开的信息、接收方独立开发的信息，或其他方通过合法途径提供给接收方的信息。

2. 除了需要知晓该信息且已书面同意对该信息保密的关联单位、员工和代理，接受方不得向其他人披露保密信息。接收方及其关联单位、员工和代理只能出于根据本协议行使权利和履行义务的目的而使用保密信息，同时须采取合理的谨慎态度来保护这些信息。接收方还可在法律要求时披露保密信息，但须先向披露方提供合理的通知。

四、公开

任何一方均不得在未经另一方事先书面同意的情况下就本协议所赋予的关系发表任何公开声明，除非法律有此要求，并且已向另一方提供了合理通知。

五、生效、期限和终止，其他规定

1. 期限：本协议的生效日期为公司签名的日期，本协议的有效期为 1 年。

2. 终止

(1) 在下列情况下，任何一方均可在书面通知另一方后立即终止本协议：如果另一方实质性违反了本协议，并在收到首先发现其违约的一方的通知后的 30 天内未对此类违约进行补救。

(2) 在下列情况下，任何一方均可在书面通知另一方后立即终止本协议：如果另一方因不可抗力而无法履行本协

议所规定义务的时间超过 30 天。

3. 修订内容。任何修改都必须采用书面形式，并且明确说明修改了本协议之内容。

4. 管辖法律。本协议受中华人民共和国法律的管辖；本协议履行中出现纠纷，双方应尽力协商解决。

5. 本协议一式肆份，公司贰份，大学贰份，各份具有同等法律效力。

（以下无正文。）

北京艾特互联科技有限公司（章）

代表：



日期：2020 年 11 月 20 日



天津工业大学（章）

代表：



日期：2020 年 11 月 20 日

