

教学改革项目佐证材料明细表

1. 纺纱工艺设计与质量评定虚拟仿真实验项目
2. 纺纱原理精品资源共享课程建设
3. “纺纱原理”一流本科建设课程
4. 《新型纺织技术》的课程建设与教学改革 教育部产学合作协同育人项目
5. 纺纱原理虚拟仿真实验

1. 纺纱工艺设计与质量评定虚拟仿真实验项目

教育部司局函件

教高司函〔2020〕6号

教育部高等教育司关于公布2019年第二批产学合作 协同育人项目立项名单的通知

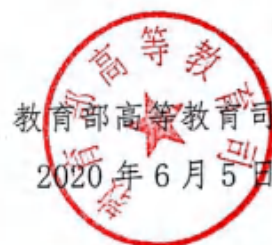
各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关高等学校，有关企业：

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，我司组织有关企业和高校深入实施产学合作协同育人项目。

《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（2019年第二批）的通知》发布后，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）。

根据《教育部办公厅关于印发〈教育部产学研合作协同育人项目管理办法〉的通知》（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，规范项目管理，保证项目顺利实施。通过政府搭台、企业支持、高校对接、共建共享，深化产教融合，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，以产业和技术发展的最新需求推动高校人才培养改革，培养支撑引领经济社会发展需要的高素质专门人才。

- 附件：1. 2019年第二批产学研合作协同育人项目立项名单（按企业排序）
2. 2019年第二批产学研合作协同育人项目立项名单（按高校排序）

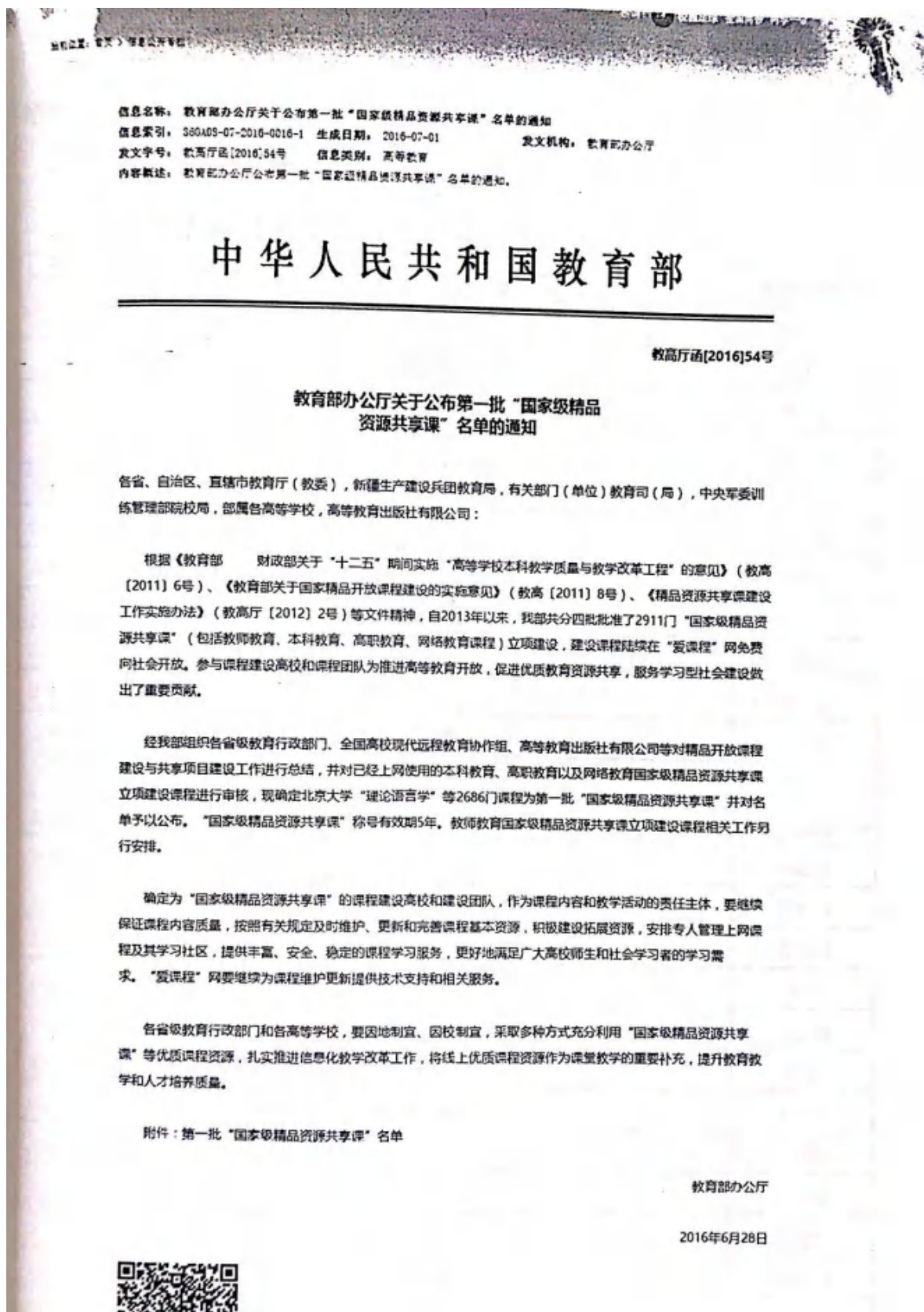


（此文为主动公开）

2019年第二批产学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
201902262028	天津科技大学	师资培训	深圳市融磁科技有限公司	智能机械臂控制师资培训	彭一准
201902275008	天津科技大学	师资培训	天津市融创软通科技股份有限公司	人工智能专业课程体系建设	张嘉辰
201902276008	天津科技大学	师资培训	天津中禹盛安科技有限公司	人工智能专业建设实践及人才培养	张嘉辰
201902219006	天津科技大学	实践条件和实践基地建设	上海恩艾仪器有限公司	基于ELVIS III的开放性实验室建设	刘玉良
201902016001	天津工业大学	新工科建设	北京钢铁侠科技有限公司	面向新工科的机器人控制技术课程研究	刘近贞
201902275001	天津工业大学	新工科建设	天津市融创软通科技股份有限公司	新工科云数融合物联网应用开发产学研合作示范基地建设	王婧
201902306004	天津工业大学	新工科建设	於宽科技（北京）有限公司	以人工智能实践教学为依托的“新工科”实践平台建设	淮旭国
201902028007	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	工程认证下基于FPGA的“计算机组成原理”实践教学改革	李媛媛
201902044011	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	纺纱工艺设计与纱线质量评定虚拟仿真实验	胡艳丽
201902184006	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	内蒙古中关村能源联盟循环产业园有限公司	基于项目驱动模式的新媒体运营课程实践教学	余能保
201902184007	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	内蒙古中关村能源联盟循环产业园有限公司	“四新”背景下高校科技英语阅读教育模式构建研究	张怡
201902273002	天津工业大学	教学内容和课程体系改革	天津动核芯科技有限公司	“智能移动机器人”课程的教学机器人开发	王作为

2. 纺纱原理精品资源共享课程建设



附件

第一批“国家级精品资源共享课”名单

一、本科教育课程

序号	学校名称	课程名称	课程负责人
1	北京大学	理论语言学	陈保亚
2	北京大学	西方文明史导论	朱孝远
3	北京大学	中国古代的政治与文化	邓小南
4	北京大学	变态心理学	钱铭怡
302	天津大学	工程光学	蔡怀宇
303	天津大学	水工建筑物	张社荣
304	天津大学	运筹学	杜纲
305	天津大学	基础工业工程	刘洪伟
306	天津科技大学	包装材料学	王建清
307	天津科技大学	生物反应工程	贾士儒
308	天津科技大学	食品技术原理	张民
309	天津工业大学	针织学	宋广礼 ✓
310	天津工业大学	纺纱原理	王建坤 ✓
311	天津理工大学	数字图像处理	杨淑莹
312	天津理工大学	工程计价学	尹贻林
313	天津医科大学	医学伦理学	张金钟
314	天津医科大学	生物建模仿真	田心
315	天津医科大学	临床微生物学及检验	刘运德
316	天津医科大学	临床应用护理学	赵岳
317	天津医科大学	医学影像诊断学	于春水
318	天津中医药大学	方剂学	年莉
319	天津中医药大学	针灸学	石学敏
320	天津中医药大学	中药学	于虹
321	天津中医药大学	中医临床技能实训	周桂桐
322	天津中医药大学	中医内科学	张伯礼
323	天津中医药大学	中医儿科学	马融

3. “纺纱原理”一流本科建设课程

附件

2019 年拟立项市级线下、线上线下混合式、
社会实践一流本科建设课程名单
(按学校代码排序)

序号	学校	课程名称	负责人
1	南开大学	中国政府与政治	朱光磊
2	南开大学	信号与系统	孙桂玲
3	南开大学	结构化学	孙宏伟
4	南开大学	水污染控制工程 2-1	鲁金凤
5	南开大学	国际金融学	范小云
6	南开大学	微生物生理学	潘 皎
7	南开大学	理论力学	刘玉斌
105	天津科技大学	互换性与测量技术基础	陈建平
106	天津科技大学	电工电子学 C	刘玉良
107	天津科技大学	生物反应工程	谭之磊
108	天津科技大学	中级财务会计	王晓燕
109	天津科技大学	植物纤维化学	裴继诚
110	天津科技大学	食品免疫学	刘 冰
111	天津科技大学	公共危机管理	韩玲梅
112	天津科技大学	药理学（双语）	罗学刚
113	天津科技大学	C 语言	宁爱军

114	天津科技大学	操作系统	苏 静
115	天津科技大学	公司金融	龚玉霞
116	天津工业大学	纺纱原理	王建坤
117	天津工业大学	针织学	李 津
118	天津工业大学	工作室创作	李 铁
119	天津工业大学	化纤工艺学	张兴祥
120	天津工业大学	液压与气压传动	杜玉红
121	天津工业大学	创业营销	姚 飞
122	天津工业大学	管理学原理	齐庆祝
123	天津工业大学	电路理论	王金海
124	天津工业大学	新媒体导论	王 熙
125	天津工业大学	纺织非物质文化遗产赏析	尹艳冰
126	天津工业大学	电力电子技术	王 巍
127	天津工业大学	有机化学	臧洪俊
128	天津工业大学	机械设计	杨世明
129	天津工业大学	电气传动控制系统	蔡 燕
130	天津工业大学	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	顾洪英
131	天津工业大学	数据库原理及应用	李春青
132	天津工业大学	工程制图	杨素君
133	天津工业大学	物理化学	王 兵

4. 《新型纺织技术》的课程建设与教学改革 教育部产学研合作协同育人项目



5. 纺纱原理虚拟仿真实验

北京润尼尔—教育部产学合作协同育人项目
2020 年第一批结项证明

天津工业大学：

您单位报来的教育部产学合作协同育人教学内容和课程体系改革项目结项，项目名称：纺纱原理虚拟仿真实验，项目编号：202002052009，项目负责人：彭浩凯，项目成员：胡艳丽、周宝明、王瑞、王建坤、荆秒蕾。

已按照有关规定审核完毕，现准予结项。

感谢对教育部产学合作协同育人项目的支持！

北京润尼尔产学合作协同育人项目评审组

北京润尼尔网络科技有限公司

2022 年 07 月 14 日