

1. 承担的省部级教改项目

[1] 教育部首批新工科研究与实践项目：发挥综合性工程训练中心优势,探索构建多学科交叉融合工程人才培养模式，201803



[2] 教育部第二批新工科研究与实践项目：构建学科交叉、虚实结合、校企协同、赛课融合的大学生工程创新能力竞赛平台，202010



[3] 教育部高等学校机械基础教指委教改项目：基于 BOPPPS 和 ARCS 教学模式的多元研究性挑战式教学模式研究，教育部高等学校机械基础课程教学指导分委员会，202208

**教育部高等学校机械基础课程教学指导分委员会
及全国机械设计课程群虚拟教研室
关于公布 2022-2023 年度机械设计（含基础）教学研究课题立项结果的
通 知**

教育部高等学校机械基础课程教学指导分委员会各位委员
全国机械设计课程群虚拟教研室各大区负责人
各大区机械设计教学研究会理事长
各省、自治区、直辖市机械设计教学研究会理事长

教育部高等学校机械基础课程教学指导分委员会及全国机械设计课程群虚拟教研室（以下简称“虚拟教研室”）于 2022 年 6 月针对机械设计（含基础）及机械设计课程设计等课程理论与实践教学中存在的不足，重点围绕“教与学”过程中的焦点、热点和难点问题，包括但不限于课程思政、教学基本要求、教学方法、教学设计、知识图谱、科研案例等方面采用教学研究项目立项形式，开展研究工作并发布了《2022-2023 年度机械设计（含基础）教学研究课题指南》（后简称《指南》）。该项工作受到全国各高校相关课程任课教师的积极响应，截止 2022 年 7 月 8 日，共收到 27 份项目申报书。

2022 年 7 月 10 日-25 日，由教育部高等学校机械基础课程教学分教指委及全国机械设计课程群虚拟教研室组织有关专家开展了课题立项评审。专家们依据《指南》要求，本着鼓励广大教师积极参与、勇于探索的原则，各专题不分类打分，在全部项目的基础上综合评价。从申请书内容是否符合要求及完整、“研究目标、研究内容及研究成果”等主要内容质量评价等方面，采用百分制给出评价结果，平均分 80 分（含）以上的项目批准立项。最终有 24 项课题获得批准立项。现将最终评审结果公布如下（详见附件 1）。

所有通过评审的课题由分教指委及虚拟教研室共同立项，请各获批课题负责人填写附件 2；分教指委及虚拟教研室计划于 2022 年底开展课题研究中期检查；结题后出具相应证书，并将对优秀研究成果给与评优和表彰。

项目经费以自筹为主或通过赞助单位筹集，建议所在学校给予资金匹配。

教育部高等学校机械基础课程教学指导分委员会与全国机械设计课程群虚拟教学群将持续开展教学改革与研究项目的立项工作，殷切希望本次未获得立项批准的教师及其他未参加本次立项申请的教师持续关注相关通知，结合自身学校教学定位和特点，继续探索并开展教学改革，提高教学水平，积极申报教学改革立项、分享教学改革经验与相关成果，共同促进全国机械设计（含基础）和机械设计课程设计的相关课程的发展。

教育部高等学校机械基础课程
教学指导分委员会（清华大学代章）

全国机械设计课程群虚拟教研室
（哈尔滨工业大学机电工程学院代章）

2022 年 8 月 2 日

附件 1

2022-2023 机械设计 (含基础) 教学研究课题立项汇总表

序号	单位	负责人	课题名称	课题编号
1	华中科技大学	王书亭	基于“大工程观”的机械设计理论与方法 课程知识体系构建与实践	2022JXJC-JXSJ-01
2	北京理工大学	王晓力	机械设计课程教学基本要求研制	2022JXJC-JXSJ-02
3	武汉科技大学	王兴东	机械设计课程设计的知识体系研究	2022JXJC-JXSJ-03
4	浙江科技学院	徐爱群	机械设计课程的虚实结合	2022JXJC-JXSJ-04
5	中国矿业大学	程志红	跨区域多校协同的贯通式项目制教学的 改革实践与研究	2022JXJC-JXSJ-05
6	哈尔滨工业大学	郑春辉	“三位一体”人才培养理念下机械基础类 课程虚仿实验项目教学模式与方法研究	2022JXJC-JXSJ-06
7	浙江大学	顾大强	于素质、能力、知识“三位一体”人才培 养理念的机械设计课程教学模式和教学 方法研究	2022JXJC-JXSJ-07
8	黑龙江八一农垦 大学	陈继国	课程思政视角下《机械设计基础》混合 式教学改革与实践	2022JXJC-JXSJ-08
9	中国计量大学	梁喜凤	新工科背景下机械基础类课程线上线下 混合教学模式研究	2022JXJC-JXSJ-09
10	华南理工大学	孙建芳	机械设计基础课程基于素质、能力、知 识“三位一体”人才培养理念的教学模式 和教学方法研究	2022JXJC-JXSJ-10
11	河南科技大学	周志刚	新工科和双一流背景下机械设计课程 “四维一体”新模式探索与实践	2022JXJC-JXSJ-11
12	华北电力大学	杨化动	基于 BOPPPS 和 ARCS 教学模式的多元 研究性挑战式教学模式研究	2022JXJC-JXSJ-12
13	仲恺农业工程学 院	张瑞华	适应新工科形势的地方本科院校《机械 设计基础》精品资源共享课程改革与实 践	2022JXJC-JXSJ-13
14	南京航空航天大 学金城学院	吴伟涛	面向“竞赛+双创”的《机械设计》课程设 计环节教学模式研究	2022JXJC-JXSJ-14
15	哈尔滨理工大学	鲍玉冬	工程教育专业认证背景下机械类、近机	2022JXJC-JXSJ-15

[4] 教育部机械基础教指委/工程训练教指委教学研究项目：新工科背景下基于创客空间的赛课融合项目建设研究，202201

教育部高等学校机械基础课程教学指导分委员会

教育部高等学校工程训练教学指导委员会

文件

机基/工训联发〔2022〕1号

关于印发《工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究项目（第三期）立项》的通知

各有关高校、出版社：

按照教育部高等学校机械基础课程教学指导委员会和教育部高等学校工程训练教学指导委员会工作安排，为深化工程教育改革，推进新工科研究和实践，促进工程材料与机械制造基础系列课程和工程训练教学质量的提高，两教指委于2021年5月-10月面向全国高校征集了工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究项目（第三期）立项指南。2021年11月-2022年1月，两教指委组织专家组对申报立项的70余个项目进行评审论证。根据评审结果，报请两教指委审核通过，决定对华北电力大学等学校申报的57项教研项目批准立项，其中重点项目19项，面上项目33项，培育项目5项，见附件1项目清单。

立项项目研究起止时间为2022年1月-2023年12月。各立项项目需填写项目任务书，见附件2任务书模板。为推动项目研究工作的顺利进行，请各获批立项的学校对所获批准的立项项目给予研

附件 1：

2021-2023 教育部高等学校机械基础课程教学指导委员会/教育部高等学校工程训练教学指导委员会教育科学研究立项项目汇总表
(按项目类别及负责人姓氏笔画为序)

序号	负责人所在学校	项目名称	项目负责人	项目组成员	项目编号	立项类别
1	华北电力大学	新工科背景下基于创客空间的赛课融合项目建设研究	王秀梅	刘欢, 吴鹏, 赵路佳, 王绚, 房静	JJ-GX-JY202101	重点
2	西南科技大学	基于“互联网+”的“协同联动、集成共享”创客空间运行模式研究	尹显明	王银玲、邓洪权、龔世梁、王敏、乔海莲、刘青、王衡、杨应洪、王琪、赖思琦	JJ-GX-JY202102	重点

[5] 教育部机械基础教指委/工程训练教指委教学研究项目：新工科背景下的多学科交叉融合人才培养模式研究，202011

教育部高等学校工科基础课程教学指导委员会
教育部高等学校机械基础课程教学指导分委员会
教育部高等学校工程训练教学指导委员会 文件

机基/工训联发〔2020〕01号

关于公布《2017-2019 工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究项目结题验收结果》的通知

各有关高校、出版社：

经教育部工科基础课程教学指导委员会机械基础课程教学指导分委员会和工程训练教学指导委员会研究决定，于2020年9月-10月，对2017-2019工程材料与机械制造基础/工程训练教学研究项目进行结题验收并评选优秀项目。鉴于今年的特殊情况，结题验收评审采用网评的形式进行。经过专家评审并报两教指委审核，现将结题验收结果予以公布。

2、根据专家组评审综合意见及结果，经教指委审核批准，评出由合肥工业大学田杰主持完成的“新工科背景下工程训练中心创新教育的教学体系研究”等13个项目为特优，由北京理工大学付铁主持完成的“智能制造综合实训平台建设与研究”等17个项目为优秀。建议对本次评出的特优及优秀项目，各有关学校加以推广学习。

结题验收及评选优秀项目的结果见附件。

教育部工科基础课程
教学指导委员会
教育部机械基础课程
教学指导分委员会
(主任单位代章)
2020年11月1日

教育部工程训练
教学指导委员会
(主任单位代章)
2020年11月1日

附件

2017-2019 教育部机械基础课程教学指导分委员会/工程训练教学指导委员会
《工程材料与机械制造基础/工程训练》教学研究项目结题验收及评选优秀成果结果

序号	负责学校	项目名称	负责人	项目编号	立项类别	验收结果
1	长春理工大学	面向工程教育专业认证和本科教学审核评估的金工系列课程基本问题研究	于化东	JJ-GX-JY201701	重点	合格
20	华北电力大学(保定)	工程训练中心在新工科背景下的多学科交叉融合人才培养模式研究	王秀梅	JJ-GX-JY201720	面上	优秀
21	昆明理工大学	工程训练中心支撑创客空间建设研究	王春荣	JJ-GX-JY201721	面上	优秀

[6] 河北省教改项目：新工科人才培养视域下机械设计类课程“链式协同 递阶探究”教学方法创新改革，河北省教育厅，202401

河北省教育厅

冀教高函〔2024〕6号

河北省教育厅 关于公布 2023—2024 年度河北省高等教育 教学改革研究与实践项目的通知

各有关高校：

为进一步推进高等教育内涵建设，深化教育教学改革，提高人才培养质量，根据年度工作安排，省教育厅组织开展了 2023—2024 年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目申报工作。经学校推荐、专家评审、省教育厅审核，共确定 2023—2024 年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目 709 项。现予以公布。

地方属本科院校项目经费从省拨质量工程经费中列支。其他学校项目经费根据学校隶属关系由主管部门支持或自筹。本次项目研究时间一般不少于 2 年。

各项目承担学校要高度重视教育教学改革研究与实践，不断加大支持力度，强化过程管理，确保项目完成质量，并及时将项目成果应用到人才培养工作实践中。

附件：2023—2024 年度河北省高等教育教学改革研究与实践
项目名单



信息公开形式：主动公开

项目编号	推荐单位	项目名称	项目主持人	项目组成员
2023GJJG407	河北水利电力学院	“双创”背景下应用型本科院校经管类专业实践教学改革创新研究	王杰	毕敏飞、李昕欣、乔泰英、王海松、赵志明
2023GJJG408	河北水利电力学院	新文科背景下《视听语言》课程教学改革和创新路径研究	路畅	崔明德、曹志勇、何魏韬、冯涛
2023GJJG409	河北水利电力学院	基于调查研究的思政实践教学模式研究	崔欣	贾启红、刘婧、肖德成、赵洪雪
2023GJJG410	河北水利电力学院	基于OBE理念的“FDE-DFIE师生联动协作式”课程思政教学探索与实践——以《水电站》课程为例	李艳超	王凤春、苏永军、高悦、韩颖、李鹏程
2023GJJG411	河北水利电力学院	自制实验仪器，多学科交叉的建环专业实验教学改革与实践	孙超	李浩、高俊明、郑荣杰、李亚娟、主雪梅
2023GJJG412	华北电力大学（保定）	五位一体、三融融合，新型电力系统现代产业学院人才培养机制研究	梁海峰	刘云鹏、赵妙、李健文、胡永强、余洋
2023GJJG413	华北电力大学（保定）	《电路理论》与电气类专业课程立体交叉集群式及数字化共建探索	孙海峰	冉慧娟、刘欣、王涛、胡永强、杨世芳
2023GJJG414	华北电力大学（保定）	基于创新素养提升的“电机学”高阶实践教学数字化探索	李健文	纪敏、朱新凯、马明皓、高红艳、孙丽玲
2023GJJG415	华北电力大学（保定）	基于课程协同与反馈评价的通信工程专业课程思政教学体系和平台建设	陈智雄	戚银城、李然、王雅宁、陈晓雷、孙景芳
2023GJJG416	华北电力大学（保定）	面向“能源电力特色”人才培养的电子信息技术专业课程思政教学体系研究与实践	王健健	尚秋峰、张铁峰、胡正伟、曹旺斌、张宁
2023GJJG417	华北电力大学（保定）	以典型工程案例为带动的能源与动力工程专业核心课程群一体化综合改革与实践	刘璐	钱江波、张刚东、刘树华、马烈、王腾
2023GJJG418	华北电力大学（保定）	能源与动力工程专业数字化赋能教学质量提升的策略及实践研究	吴正人	赵争辉、管志敏、张倩、邱进花、闫润
2023GJJG419	华北电力大学（保定）	新工科人才培养视域下机械设计类课程“链式协同 递阶探究”教学方法改革创新	杨化动	花广如、段巍、乐英、蒋宏春、万书华
2023GJJG420	华北电力大学（保定）	体验美学视角下的艺术类通识课程教学创新与实践	邓小林	魏小潘、刘静、马仰、刘洲、唱锡芬
2023GJJG421	华北电力大学（保定）	聚焦双碳战略，面向行业需求的应用化学一流专业建设与多元化创新人才培养	马双忱	高慧娟、李轶、李艳坤、李保会、李志勇
2023GJJG422	华北电力大学（保定）	“贯通·融通·联通·共享”的经济学专业核心课程思政优质教学资源建设	陈娟	刘志彬、齐玮、魏爽、张梅梅、赵巧芝
2023GJJG423	华北电力大学（保定）	成果导向教育理念下“讲好中国故事”融入大学英语课程教学设计研究	安国平	武艳、魏红华、张秋爽、秦红改、顾莹华
2023GJJG424	华北电力大学（保定）	新时代法学实践教学范式二元融合模式研究	刘宇晖	梁平、陈奎、李雷、李庆保、于晴晴
2023GJJG425	华北电力大学（保定）	数智技术平台赋能高校思政教学实践提升的探索与实践	王建红	王聚芹、魏彤耀、张乃芳、李书萍、武兰芳
2023GJJG426	华北电力大学（保定）	教育信息化背景下的线性代数课程数字化资源和教材建设研究与实践	李鹏	殷云星、李聚玲、郭燕、刘敬刚、王涛
2023GJJG427	华北电力大学（保定）	基于物理实验仪器研制的跨学科创新人才培养模式探索与实践	马金英	刘洋、潘玉仙、周占元、王永杰、蒙高庆
2023GJJG428	华北电力大学（保定）	基于STEM的《自动控制理论》课程思政教学改革研究	董子健	黄宇、刘鑫群、董泽、严立、李书萍

[7] 河北省教改项目：本科生+研究生+导师培育模式下科研训练与创新创业深度融合的探索与研究，河北省教育厅，202312

[8] 河北省教改项目：国家级创新创业教育实践基地建设内容及模式研究，河北省教育厅，202312

河北省教育厅

冀教高函〔2023〕86号

河北省教育厅
关于公布 2023 年度创新创业课程、教改项目
立项建设名单和创新创业教学名师、优秀教学
团队认定名单的通知

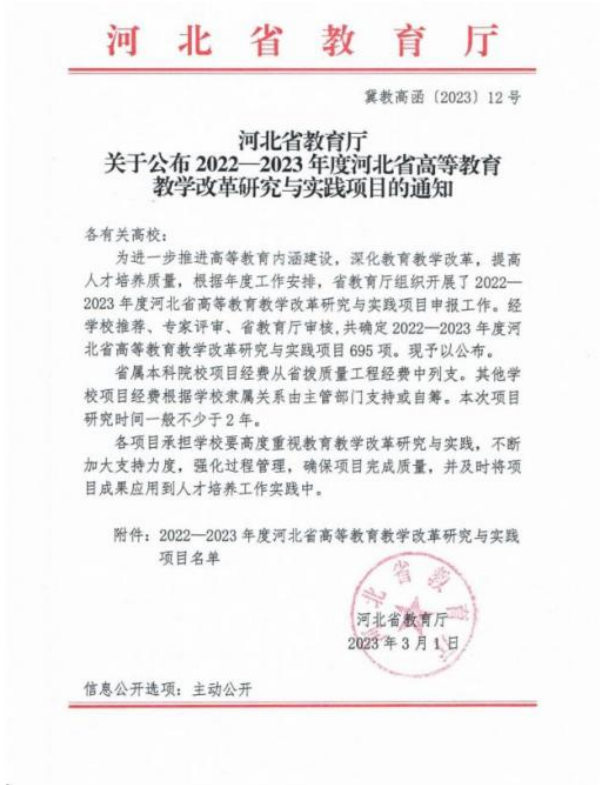
各普通本科高校：

根据《河北省教育厅关于开展 2023 年省级创新创业课程建设的通知》（冀教高函〔2023〕61 号）、《河北省教育厅关于开展 2023 年河北省高校创新创业教育教学改革研究与实践项目申报工作的通知》（冀教高函〔2023〕62 号）、《河北省教育厅关于开展 2023 年河北省高校创新创业教学名师、创新创业优秀教学团队遴选工作的通知》（冀教高函〔2023〕63 号）工作安排，经学校申报、专家评审、网络公示，决定立项建设创新创业课程 646 门、创新创业教育教学改革研究与实践项目 389 项，认定创新创业教学名师 154 名、创新创业优秀教学团队 147 个。

各高校要充分发挥课程、教改项目、教学名师和团队的示范引领作用，以点带面、拓面提质，进一步深化创新教育改革，不断完善创新人才协同培养机制，加大资源整合力度，着力培养造就创新人才。省教育厅将加强对立项课程、教改项目的指导、管

2023xcxy206	华北电力大学（保定）	本科生+研究生+导师培育模式下科研训练与创新创业深度融合的探索与研究	万书亭	赵路佳、豆龙江、绳晓玲、张雄、王文博
2023xcxy208	华北电力大学（保定）	国家级创新创业教育实践基地建设内容及模式研究	王秀梅	梅华威、赵鹤翔、王绚、刘军红、李先瑞

[9] 河北省教改项目：新工科背景下赛课融合项目建设研究，河北省教育厅，202303



编号	学校名称	项目名称	主持人	项目组成员
2022GJJG399	河北水利电力学院	双向融合模式下应用型本科高校活态传承大运河文化的教育实践研究	王亚芹	王凤春、王钰、赵子聪
2022GJJG400	河北水利电力学院	转型发展背景下基于CDIO-OBE理念的通感原理与应用课程改革探索	张丽军	郝海森、高永芹、陈晨、万红麟、张薇
2022GJJG401	华北电力大学（保定）	工商管理大类招生培养模式下《基础会计》课程思政教学建设与实践探索	王新利	李泽红、刘志彬、林志宏、王雨晴
2022GJJG402	华北电力大学（保定）	思政多维浸润的《除尘技术》混合式一流课程建设与实践	齐立强	吕建联、王乐萌、李晶欣、张盼
2022GJJG403	华北电力大学（保定）	以“三全育人”为导向的校本公共英语课程思政路径研究	魏红华	武艳、王亚南、张昊、王少凡
2022GJJG404	华北电力大学（保定）	网性视域下《习近平谈治国理政》“三进”外语课堂融涉机制研究	储艳	高霞、郭磊、吕振华、苏雷江、任俊红、金叶、牛培培
2022GJJG405	华北电力大学（保定）	面向国家一流专业建设和电力行业数字化的数据通信特色课程群改革和建设研究	孙景芳	陈智雄、戚银城、王继宁、李保强、孔英会、李然、张卫华
2022GJJG406	华北电力大学（保定）	新文科人才培养视域下虚拟仿真游戏在本科教学中的运用研究：基于华电文科院系的实践探索	谭琪	孙雪松、沈长月、尚晓丽、秦伟江、夏琰、史胜安、孙兆辉
2022GJJG407	华北电力大学（保定）	“五育”融合视域下美体劳协同育人教育体系构建研究与实践	梁长屹	董静兰、李忻、许淑景、李超雄
2022GJJG408	华北电力大学（保定）	计算机类专业学生实习实践教学平台建设和管理机制研究	袁和金	陈大欣、王晓辉、赵惠兰、李莉、王洪涛、张东阳
2022GJJG409	华北电力大学（保定）	基于国家“减污降碳”战略的环境工程专业创新人才培养模式探索与实践	郝润光	齐立强、贺运政、齐萌、王乐萌、贾文波、张盼、付东
2022GJJG410	华北电力大学（保定）	理工院校艺术实践课程的混合式教学模式研究	张诗佳	吴乐为、王楠、张沙、王艺达
2022GJJG411	华北电力大学（保定）	新工科背景下赛课融合项目建设研究	王秀梅	王梅、赵路佳、刘欢、吴鹏、王杰、赵鹤翔、梅华威
2022GJJG412	华北电力大学（保定）	以实战为导向，以工程实践创新为目标的信息安全专业教学改革	罗贤增	曹斌、黄建才、崔克彬、高伟、郭维强、李天、岳豪

[10] 河北省教改项目：智能制造工程专业建设与实践，河北省教育厅，202203

河北省教育厅

冀教高函〔2022〕21号

河北省教育厅

关于公布 2021—2022 年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目的通知

各有关高校：

为进一步推进高等教育内涵建设，深化教育教学改革，提高人才培养质量，根据年度工作安排，省教育厅组织开展了 2021—2022 年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目申报工作。经学校推荐、专家评审、省教育厅审核，共确定 2021—2022 年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目 689 项。现予以公布。

省属本科院校项目经费从省拨质量工程经费中列支。其他学校项目经费根据学校隶属关系由主管部门支持或自筹。本次项目研究时间一般不少于 2 年。

各项目承担学校要切实加强对教育教学改革研究与实践工作的领导、监督和检查，采取有力措施，营造良好氛围，支持项目组开展研究实践活动，保证各项教育教学改革研究与实践任务的顺利完成。

附件：2021—2022 年度河北省高等教育教学改革研究与实
践项目名单



课题序号	学 校 名 称	项 目 名 称	主持人	项 目 组 成 员
2021GJJG411	华北电力大学（保定）	工程教育认证背景下基于 OBE 理念的软件工程专业课程群教学改革及实践	李 整	王晓辉、陈晴、袁和金、王平、岳燕、 同雷、王新颢
2021GJJG412	华北电力大学（保定）	以“一流专业”建设要求为指导、能源电力为特色的电子信息类专业建设	吕安强	李保罡、靳松、谢志远、孔英会、陈智雄、 黄怡然、张宁
2021GJJG413	华北电力大学（保定）	面向创新能力培养的电子技术系列课程教学体系建设与改革	马海杰	谢志远、黄怡然、郭以贺、王健健、张宁
2021GJJG414	华北电力大学（保定）	基于 POA 理论的大学公共英语课程思政教学体系的构建与实践	杜艳霞	王少凡、顾莹华、索佳、张玲、韩佳玲
2021GJJG415	华北电力大学（保定）	基于慕课资源的概率论与数理统计课程混合式教学研究与实践	杨 冲	史会峰、朱亚茹、张亚刚、刘伟、王小哲、 孔令才
2021GJJG416	华北电力大学（保定）	多维度创新性物理实验教学体系的构建与实践	蒙高庆	阎占元、王永杰、张贵银、张世辉、杨光
2021GJJG417	华北电力大学（保定）	大教育背景下《信息管理导论》课程“思·研·赛”融合实践与创新	张梅梅	李云燕、张谦、张欢、陈娟、齐玮
2021GJJG418	华北电力大学（保定）	新文科建设背景下《统计学》课程思政教学改革与实践	孟祥松	孙薇、刘志彬、赵巧芝、马疆华
2021GJJG419	华北电力大学（保定）	《碳循环与碳减排概论》课程体系建设与实践	付 东	齐立强、王乐萌、李旭、李晶欣、张盼
2021GJJG420	华北电力大学（保定）	智能制造工程专业建设研究与实践	花广如	王进峰、杨化动、宋立琴、豆龙江、韩会龙、 邢迪雄、袁和金
2021GJJG421	华北电力大学（保定）	行政管理专业课程思政课程体系构建与实施研究	史胜安	尚晓丽、孙兆辉、秦伟江、谭琪、马冉、 孙雪松、张维冲
2021GJJG422	华北电力大学（保定）	基于“五教融合”模式的高校啦啦操课程教学改革与实践	王泽霖	李晶欣、武兰芳、王轩、齐立强

[11] 河北省教改项目：以学生学为中心的机械类专业本科生多元化人才培养体系研究与实践，河北省教育厅，202203

河北省教育厅

冀教高函〔2019〕5号

河北省教育厅 关于公布 2018—2019 年度河北省高等教育 教学改革研究与实践项目名单的通知

各普通本科院校、独立设置成人高校，工程教育试点院校，有关学会、协会：

为贯彻落实全国本科教育会议精神和教育部《关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》（教高〔2018〕2号）要求，进一步推进我省高等教育内涵建设，深化本科教育教学改革，提高应用型、创新型、复合型人才培养能力，我厅组织全省本科院校开展了河北省高等教育教学改革研究与实践项目申报工作。经单位推荐、专家评审和省教育厅审核，共确定 2018—2019 年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目 697 项。现予以公布。

省属本科院校教学改革研究与实践项目经费从省拨质量工程经费中列支。其它项目经费根据学校隶属关系由主管部门支持或自筹。本次项目研究时间一般不少于 2 年。

各项目承担单位要严格按照《河北省高等教育教学改革研究项目管理办法》要求，切实加强对教学改革研究与实践工作

的领导、监督和检查，采取有力措施，营造良好氛围，支持项目组开展研究实践活动，保证各项教育教学改革研究和实践任务顺利完成。

附件：2018—2019 年度河北省高等教育教学改革研究与
实践项目名单



编号	申报单位	项目名称	主持人	项目组成员
2018GJJG403	华北电力大学	坚持立德树人,以学生为中心概率论与数理统计课程综合改革	史会峰	杨冲、孔令才、王小哲、刘伟、朱亚茹
2018GJJG404	华北电力大学	国家法律职业资格证书改革背景下法学教改模式的路径探索	甄增水	刘志军、沈长月、栾文敬、安文靖、郇庆
2018GJJG405	华北电力大学	以创新为导向的行业特色型大学会计专业复合型人才培养模式研究	刘志彬	苑秀娥、林志宏、王新利、闫丽萍
2018GJJG406	华北电力大学	工程认证背景下化学及环境工程专业本科毕业设计改革实践	付东	张盼、齐立强、马双忱、王乐萌、李志勇
2018GJJG407	华北电力大学	以学生学为中心的机械类专业本科生多元化人才培养体系研究与实践	花广如	范孝良、王进峰、杨文刚、何玉灵
2018GJJG408	华北电力大学	高校思政课堂教学中的“学生获得感”测度研究——基于大数据方法的分析	魏彤儒	王聚芹、王建红、张乃芳、李书萍、赵鲁臻、马燕鹏
2018GJJG409	华北电力大学	面向现代制造领域,在工程训练中培养学生应用创新能力的实践探索	王秀梅	邢迪雄、曹锋、刘欢、崔伟清、赵鹤翔
2018GJJG410	华北电力大学	为能源科学立心——能源动力专业基础课与思政课融合育人研究	黄新颖	高正阳、孙芳、张磊、钱江波、张艳斌
2018GJJG411	华北电力大学	面向信息素养能力提升的信息检索课教学改革研究与实践	周晓兰	高玉平、康恩婷、李晓志、赵丽香、于会萍
2018GJJG412	华北电力大学	“面向培养未来能源电力人才的教师教学发展与评价机制探索”	张晓宏	安利强、杨红霞、李冶、平萍、库文颖
2018GJJG413	华北电力大学	新工科驱动下多时空深度互动的发电厂电气部分课程教学改革与实践	盛四清	胡永强、李然、卢锦玲、梁海平、张祥宇、刘英培
2018GJJG414	华北电力大学	智能科学与技术专业新工科建设项目研究	鲁斌	张冀、袁和金、刘丽、牛为华
2018GJJG415	华北电力大学	新时代“德法兼修”高素质法律人才培养模式研究	梁平	陈奎、刘宇晖、李雷、霍文良、石可涵
2018GJJG416	华北电力大学	新工科视野下机械设计制造及其自动化专业综合改革与实践	王进峰	花广如、范孝良、储开宇、段巍、邢迪雄
2018GJJG417	华北电力大学	以成果为导向、以学习为中心打造有挑战度的“能动”专业传热学“金课”	刘璐	高正阳、梁秀俊、李斌、刘彦丰、高建强
2018GJJG418	华北电力大学	以育人为根本,以教学质量提升为导向的高等数学教学改革与实践	国宝华	杨玉华、严艳、王福海、侯俊萍、苏晓红
2018GJJG419	东北大学秦皇岛分校	数学专业复合型创新人才培养体系的构建与实践	张建波	孙福权、安爽、马世美、姜玉山、张琨
2018GJJG420	东北大学秦皇岛分校	混合教学模式下大学英语深度学习教学设计及学习效能评价研究	崔峰	苗佳、惠良虹、谷瑞捷
2018GJJG421	东北大学秦皇岛分校	深入融合工程训练的机械基础类课程教学改革研究及实践	单泉	马廉清、陈砚、毕长波、张力、李德霞
2018GJJG422	东北大学秦皇岛分校	数据科学与大数据专业人才培养合作协同育人实践	张琨	孙福权、安爽、张子选、刘松树、薛昌涛
2018GJJG423	东北大学秦皇岛分校	大数据环境下基于学生行为分析的精准教学方法研究与应用	祝群喜	郭献章、宋欣、苑迎、胡曦、李飞
2018GJJG424	东北大学秦皇岛分校	科研创新能力为导向的拔尖人才培养模式研究与实践	沙晓鹏	赵勇、吕江涛、赵强、吕晓永、赵玉良
2018GJJG425	东北大学秦皇岛分校	河北省省属高校在校生的国际交流研究	惠晓萌	惠良虹、张拓、孙锐、路佳丽
2018GJJG426	东北大学秦皇岛分校	基于“OBE”教学理念的高校乒乓球项目式教学研究与实践	马啸飞	李太行、吴楠、石蕾、杨天宇、曹競文

[12] 河北省教改项目：以“解决复杂工程问题”为导向、“两性一度”为标准的机械设计一流课程建设，河北省教育厅，202103

河北省教育厅

冀教高函〔2021〕12号

河北省教育厅

关于公布 2020—2021 年度河北省高等教育教学 改革研究与实践项目的通知

各有关高校：

为进一步推进高等教育内涵建设，深化教育教学改革，提高人才培养质量，根据年度工作安排，省教育厅组织开展了 2020—2021 年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目申报工作。经学校推荐、专家评审、省教育厅审核，共确定 2020—2021 年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目 710 项（其中课程思政类项目 200 项）。现予以公布。

省属本科院校项目经费从省拨质量工程经费中列支。其他学校项目经费根据学校隶属关系由主管部门支持或自筹。本次项目研究时间一般不少于 2 年。

各项目承担学校要切实加强对教育教学改革研究与实践工作的领导、监督和检查，采取有力措施，营造良好氛围，支持项目组开展研究实践活动，保证各项教育教学改革研究与实践任务的顺利完成。

附件：2020—2021 年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目名单



项目编号	申报单位	项 目 名 称	主持人	项目组成员
2020GJJG301	华北电力大学	格物致知 立德树人，大学物理课程思政的研究与实践	李松涛	张世辉 王修武 曹春梅 王慧娟 任 芝
2020GJJG302	华北电力大学	面向多元化创新人才培养的线性代数一流课程教学改革与实践	李 鹏	刘敬刚 孔 倩 郭 燕 赵美玲 王 涛
2020GJJG303	华北电力大学	双向嵌入与科教融合：社会工作专业实践教学模式创新研究	孟亚男	栾文敬 石兵营 李兵水 陈 雷 李平菊
2020GJJG304	华北电力大学	以“解决复杂工程问题”为导向“两性一度”为标准的机械设计一流课程建设	杨化动	花广如 张 霞 段 巍 乐 英 蒋宏春
2020GJJG305	华北电力大学	基于成果导向理念的理論力学混合式一流课程建设研究与实践	杨文刚	王璋奇 安利强 江文强 王 孟 李 娜
2020GJJG306	华北电力大学	以混合式教学搭建新时代思政融创课堂研究	孙 芳	李兵水 武兰芳 王 成 郭少云 戴 民
2020GJJG307	华北电力大学	思政育人导向下新时代大学生关注热点研判及其运用机制研究	赵鲁臻	王聚芹 魏彤儒 李书萍 张乃芳 王建红 闫 蕾 吴 培
2020GJJG308	华北电力大学	面向能源电力创新人才培养的一流课程体系研究与实践	安利强	张隆阁 梁长屹 梁保峰 平 萍 李 冶 纪蓬勃
2020GJJG309	东北大学秦皇岛分校	创新型人才培养中个性化导师制实施的模式与机制研究	洪传春	张雅静 赵 杨 赵学梅 赵 萌
2020GJJG310	东北大学秦皇岛分校	个性化导师制在数字图像处理教学中的实践研究	赵玉良	赵 勇 吕江涛 吕晓水 蔡 露 沙晓鹏 胡 晟
2020GJJG311	东北大学秦皇岛分校	新时代视域下学校思政课争先创优实践路径探析	董劭伟	秦 飞 柴 冰 刘志宽 王莲英

[13] 河北省教改项目：面向现代制造领域，在工程训练中培养学生应用创新能力的实践探索，202009

华北电力大学教务处（保定）通知

[2020] 111号

关于2018-2019年度河北省高等教育教学改革研究与实践项目结项验收的通知

各相关院系及项目负责人：

根据项目研究计划，我校2018年被批准确立的22项河北省高等教育教学改革研究与实践项目（名单附后）均已结题。受河北省教育厅委托，定于12月中旬开展本批省级教改项目的验收鉴定工作，根据河北省教育厅有关要求，现将具体事项通知如下：

一、项目验收鉴定要求

- 1. 学校统一组织项目验收鉴定，时间地点另行通知。
- 2. 鉴定组成员要求：由校外、校内专家共同组成，校外专家任组长；5-7人，本单位人员不得超过1/2；鉴定组人员应具有高级专业学术职；本项目组人员不得作为鉴定组成员。

二、项目组需提交的验收材料及要求

- 1. 《河北省高等学校教学改革立项项目结项申请书》一式三份；
 - 2. 《河北省高等教育教学改革研究项目结项鉴定表》一式三份；
 - 3. 结项报告书（项目研究总结报告）一式两份（不少于5000字）；
 - 4. 成果附件一式两份（项目研究成果两套，包括论文、课件等等有关显示成果的材料）。
- 材料1、2、3、4请于12月11日前交教务处教学研究科，其中1、2、3项需同时提交电子版，传教务处平萍邮箱：30451233@ncepu.edu.cn，联系电话：5356。

教 务 处

2020年11月20日

附件1：

河北省高等教育教学改革研究项目名单

序号	项目名称	主持人
1	基于3D虚拟增强现实技术的《电机学》多元混合式教学方法应用研究	董淑惠
13	面向现代制造领域，在工程训练中培养学生应用创新能力的实践探索	王秀梅
14	为能源科学立心——能源动力专业基础课与思政课融合育人研	苗新颖

[14] 河北省教改项目：面向工程教育认证的机械类专业本科生创新实践能力培养模式的研究与实践，河北省教育厅，201609

华北电力大学

保定校区

领先的“教学+”一体化服务平台

切换管理端

消息通知

杨化动

退出

全校公共信息查询

个人中心

教改项目

教改项目

项目级别: --请选择-- 所属院系: --请选择-- 姓名: 花广如 立项时间: 2015-03 - 2017-03 查询

导出

序号	项目级别	项目名称	负责人	项目组成员	立项年月	结项年份	项目经费 (万元)	所属院系	备注
1	省级	面向工程教育认证的机械类专业本科生创新实践能力培养模式的研究与实践	花广如	范孝良, 杨化动, 王进峰, 郑海明, 杨文刚	2016-09	2019	3	机械工程系	教改项目

教改模块

精品课程

成果管理

教改项目

[15] 河北省教改项目：以创新能力培养为目标构筑“学研双驱、课内外统合”人才培养模式的持续研究与实践，201304

河北省教育厅文件

冀教高〔2013〕14号

河北省教育厅
关于公布2012年河北省高等教育教学改革
研究项目的通知

各有关高等学校，有关学会：
根据《河北省教育厅关于2012年河北省高等教育教学改革研究
项目立项工作的通知》（冀教高〔2012〕62号）文件精神，全省高
校认真组织了河北省高等教育教学改革研究项目申报工作。经学
校推荐和专家评审，共确定2012年河北省高等教育教学改革研究
项目307项，其中重点教改项目39项，教改项目268项。现予以
公布。
各项目承担单位要严格按照冀教高〔2012〕62号文件要求和
《河北省高等教育教学改革研究项目管理办法》，切实加强教学

改革研究工作的领导、监督和检查，切实采取有力措施，积极支
持项目的研究和实践，以保证研究任务顺利完成。
附件：2012年河北省高等教育教学改革研究项目名单
厅内发送：委厅有关领导。
河北省教育厅办公室

2013年4月17日

29

项目编号	项目名称	承担或牵头单位	主持人	类别	页
2012GJJG020	应用型人才培养模式的创新与实践	河北北方学院	张 力	重点教改项目	10
2012GJJG021	土建类本科专业“理实耦合”培养模式探索	河北建筑工程学院	刘 丛	重点教改项目	10
2012GJJG022	应用型大学开放性、多元化质量保障体系的建构和实施	邯郸学院	杨金廷	重点教改项目	10
2012GJJG023	以创新能力培养为目标，构筑“学研双驱、课内外统合”人才培养模式的持续研究与实践	华北电力大学（保定）	王秀梅	重点教改项目	10
2012GJJG024	高校物联网工程专业课程体系结构的优化研究与探索	东北大学秦皇岛分校	李国瑞	重点教改项目	10
2012GJJG025	河北工业大学城市学院“按专业群招生、分段培养、适时分流”人才培养模式的改革研究与实践	河北工业大学城市学院	刘丽梅	重点教改项目	10
2012GJJG026	独立学院实验教学及资源管理平台建设的研究与实践	河北师范大学汇华学院	杨继清	重点教改项目	10
2012GJJG027	基于网络书面实时交流的英语口语拓展教学研究	燕山大学里仁学院	张 燕	重点教改项目	10
2012GJJG028	基于精细化管理的独立学院人才培养模式研究	河北农业大学现代科技学院	郝书珍	重点教改项目	10
2012GJJG029	大学生哲学素养课程体系建设研究	哲学教指委	王 莹	重点教改项目	10
2012GJJG030	地方高校应用型人才培养模式改革的理论基础与实践探索	河北省高等教育学会	胡保利	重点教改项目	10
2012GJJG031	高职应用型本科工程教育人才培养目标定位与培养途径研究与实践	邢台职业技术学院	马东霄	重点教改项目	10
2012GJJG032	探索高职国际化人才培养模式，培养具有国际视野的高技能人才	石家庄铁路职业技术学院	刘明生	重点教改项目	10
2012GJJG033	河北省高职应用型本科工程教育试点课程评价体系研究	石家庄铁路职业技术学院	王 玲	重点教改项目	10
2012GJJG034	基于“服务”理念的高职院校院系两级综合管理路径设计研究	河北工业职业技术学院	王振杰	重点教改项目	10
2012GJJG035	“1+2+1”长效型校企合作共育人才培养模式的研究与探索	河北化工医药职业技术学院	范继业	重点教改项目	10
2012GJJG036	河北省高等职业院校人才培养工作质量分析研究与应用	石家庄邮电职业技术学院	郎秋洪	重点教改项目	10
2012GJJG037	面向农村、社区高职高专医学专业的课程体系与教学内容优化的研究	邢台医学高等专科学校	李朝鹏	重点教改项目	10
2012GJJG038	我省高职高专机械类专业设置与装备制造产业发展有效衔接的研究	高职高专机械类专业教指委	王纪安	重点教改项目	10
2012GJJG039	我省高职高专医学类专业设置与医疗卫生事业发展有效衔接的研究	高职高专医学类专业教指委	牟兆新	重点教改项目	10
2012GJJG040	应用型本科“1+2+1”培养模式研究	河北大学	康理江	重点教改项目	10

[16] 河北省创新创业教育教学改革研究与实践项目：基于“一核多模三层次”培养模式的双创平台资源提升建设，202509

河北省教育厅

冀教高函〔2025〕48号

河北省教育厅 关于公布2025年省级创新创业课程、教改 项目立项建设名单的通知

各普通本科高校：

根据2025年省级创新创业课程、创新创业教育教学改革研究与实践项目有关工作安排，经学校申报、专家评审、网络公示，决定立项建设省级创新创业课程295门、创新创业教育教学改革研究与实践项目415项。

各高校要持续深化创新课程体系、教学研究、实践训练改革，推动创新教育与专业教育紧密结合，进一步完善创新人才协同培养机制，着力培养造就创新人才。

- 附件：1. 河北省创新创业课程（专创融合课程）立项建设名单
2. 河北省高校创新创业教育教学改革研究与实践项目
立项建设名单



信息公开选项：主动公开

项目编号	高校名称	项目名称	主持人	课题组成员
2025cxxy189	河北水利电力学院	双创背景下经管类专业“产教融合、专创融合”双融合教育体系构建——以河北水利电力学院跨境电商专业为例	单敏飞	王杰、陈晨、王海松、张航
2025cxxy190	河北水利电力学院	产教协同驱动新质生产力：大运河智慧水利双创基地建设与创新人才培养模式研究	李环环	王凤春、张雷、李明然、刘娟
2025cxxy191	河北水利电力学院	自动化专业“三课联动”专创融合课程群体系建设——以河北水利电力学院为例	回振桥	姜久超、吉庆昌、董钊睿、高云丽、张春茜
2025cxxy192	河北水利电力学院	新工科背景下应用型本科院校“1455”创新创业教育体系研究	贾双	侯锡铭、杨明、葛双双、刘晓延、高波
2025cxxy193	河北水利电力学院	基于专创融合的专业基础实践课程教学设计与实践——以电气类专业为例	侯甜甜	田丹阳、李凯、李文才、左文香、孙晓晖
2025cxxy194	河北水利电力学院	学科竞赛赋能的机械类专业课赛融合实践教学体系构建	石岩	蔡国庆、郝瑞林、张万明、刘辉、周利杰
2025cxxy195	华北电力大学（保定）	社会实践和创新创业融合教育的改革与实践	王成	陈火欣、靳泽远、陈曦、苏瑾、张钰淇、梅华威、张健、李荔
2025cxxy196	华北电力大学（保定）	基于前沿科研问题驱动的能源与动力工程“专创融合”新工科课程教学改革研究	王睿坤	孙岑、张炳东、刘卓、赵争辉、李非
2025cxxy197	华北电力大学（保定）	基于“一核多模三层次”培养模式的双创平台资源提升建设	赵鹤翔	刘欢、刘自满、王杰、张效铭、曹锋、赵路佳
2025cxxy198	华北电力大学（保定）	双碳背景下能源动力类专业“专创融合”教育模式改革探索与实践	安光耀	张磊、刘璐、郎进花、张倩、周硕

[17] 中国高等教育学会教改项目：学探创一体、虚实理融合、师生机联动-数字化背景下“学思践悟”思政育人体系研究，中国高等教育学会，202409

中国高等教育学会

高学会〔2024〕39号

中国高等教育学会关于公布“2024年度高等教育
科学研究规划课题”立项名单的通知

相关会员高校、课题申请人：

中国高等教育学会于2024年5月启动了“2024年度高等教育科学研究规划课题”申报工作，经资格审查、匿名评审、公示后，现予以正式公布。

附件：中国高等教育学会“2024年度高等教育科学研究规划课题”立项名单



中国高等教育学会“2024年度高等教育科学研究规划课题”立项名单

第二类

六十六、数字化课程资源服务高等教育研究

序号	课题编号	课题名称	课题负责人	所在单位	立项类别
1	24KC0301	水利工程虚拟仿真实训资源建设与应用成效研究	张尚弘	华北电力大学	重点课题
2	24KC0302	《工程训练虚拟仿真实践》数字教材建设	蔡宝	上海第二工业大学	重点课题
3	24KC0303	手术机器人模拟器培训体系构建及关键技术研究	杨琨	武汉大学	重点课题
4	24KC0304	教育数字化转型背景下行业特色高校创新人才培养模式与路径研究	曾国强	成都理工大学	重点课题
5	24KC0305	基于人工智能的“三位一体”基础医学实验教学创新应用与实证研究	高晴	南京医科大学	重点课题
6	24KC0401	以智赋能，构建医学诊断学数字化实践教学新模式	徐鑫	天津大学	一般课题
7	24KC0402	钢铁冶金全流程虚拟仿真实训平台建设及应用	艾新范	辽宁科技大学	一般课题
8	24KC0403	新医科背景下数字化教学在中医临床课程的探索与研究	史艳平	南阳理工学院	一般课题
9	24KC0404	“人工智能+”交通工程专业课程教学体系重构研究	汤天培	南通大学	一般课题
10	24KC0405	数字赋能下产教融合的3C+M课程建设的研究与实践	张庆岩	齐鲁理工学院	一般课题
11	24KC0406	基于心流体验的助产学AR游戏交互式慕课的建设与应用	张明娜	首都医科大学	一般课题
12	24KC0407	智能建造背景下工程管理专业数字化教学模式探索建设	李蒙	武汉科技大学	一般课题
13	24KC0408	AI对土木类课程教与学的影响及对策研究	陆莹	东南大学	一般课题
14	24KC0409	新工科视域下虚拟仿真技术赋能实践教学改革的应用研究	何雨辰	中国计量大学	一般课题
15	24KC0410	产教融合视域下智能制造教学平台建设及虚实融合教学资源开发研究	张翰明	北方工业大学	一般课题
16	24KC0411	省级一流本科课程《广告学概论》数字化课程资源建设研究	陈辉	武汉东湖学院	一般课题
17	24KC0412	基于科大讯飞模型的高分子材料分析与性能检测数字化课程资源建设与教学创新研究	陈绍军	河源职业技术学院	一般课题
18	24KC0413	网络数字化资源辅助高校思政课教学的创新与实践研究	闫军浩	北京大学医学部	一般课题
19	24KC0414	学探创一体、虚实理融合、师生机联动——数字化背景下“学思践悟”思政育人体系研究	蒋宏春	华北电力大学（保定）	一般课题
20	24KC0415	“跨校虚拟教研”实施模式及课程知识图谱建设研究	洪武扬	深圳大学	一般课题

[18] 中国高等教育学会教改项目：以“提高复杂工程问题解决能力”为导向的机械类一流课程建设与研究，中国高等教育学会，202009

附件：

中国高等教育学会 2020 年专项课题拟立项名单

一、“高校辅导员队伍建设与发展研究”专项课题

序号	课题名称	申报人姓名	申报单位	拟立项类别
1	新时代高校劳动教育体系构建研究	王君松	山东大学	重大
2	新时代大学生奋斗精神培育研究	屈晓婷	北京交通大学/北京高校思想政治工作研究中心办公室	重点
3	基于高校辅导员核心能力的工作精细化实施细则研究	邹德勋	北京化工大学	重点
4	新时代大学生网络爱国主义教育研究：机理、路径与实践策略	汪永安	东华大学	重点
5	基于大学生人格画像的因材施教培养体系构建	尹金荣	浙江大学	重点
6	“核心能力”视域下高校辅导员参与双创教育协同育人机制研究	何 萌	山东大学	重点

9	当代景园建筑课程思政建设的理论与实践	陈 烨	东南大学	重点
10	“大数据会计”课程建设与研究	樊 斌	湖南大学	重点
11	新时代下的“红专并进”——思政元素与大学物理课程的融合贯通策略研究	于 一	安徽大学	一般
12	以 PCK 为核心中美国际比较视域下国家精品课线上线下教学改革与实践研究	杨 薇	沈阳师范大学	一般
13	大学物理线上线下混合式教学 CFR 模式改革的研究与实践	杨红卫	北京工业大学	一般
14	道路桥梁与渡河工程专业“基础工程”课程的“云端实习”模式研究	冯忠居	长安大学	一般
15	药学课程思政案例建设与应用	周延萌	山东第一医科大学	一般
16	以“提高复杂工程问题解决能力”为导向的机械类一流课程建设与研究	花广如	华北电力大学（保定）	一般
17	新商科视域下专业课课程思政实践路径与机制研究	田 园	北京联合大学	一般
18	基于学习数字轨迹分析构建促进高级认知的基础医学课程评价体系	程 欣	暨南大学	一般

杨化动，排名 2

[19] 教育部产学合作协同育人项目：面向创新创业教育的实践项目研究，202311

	申报题目	企业名称	企业项目名称	项目类型	申请简述	项目状态	项目申报书	创建日期
1	✓ 基于创新创业教育管理系统及双创课程建设的研究与改革	沈阳云创未来科技有限公司	高校创新创业教育改革项目	创新创业教育改革	详细信息	已立项	下载附件	2024-10-15 10:28:01
2	✓ 面向创新创业教育的实践项目研究	广州华之尊光电科技有限公司	激光加工类教学内容和课程体系改革	教学内容和课程体系改革	详细信息	已立项	下载附件	2023-11-21 15:08:16

2023 年广州华之尊光电科技有限公司
教育部产学合作协同育人项目申请书

项目名称： 面向创新创业教育的实践项目研究

负 责 人： 王秀梅

联系电话： 0312-7525596

工作邮箱： dldxwxm/@sina.com

学校名称： 华北电力大学（保定）

通信地址： 河北保定市华电路 689 号

申请时间： 2023 年 11 月

二〇二三年十一月制

[20] 教育部产学合作协同育人项目：面向新工科的综合创新实践项目研发，
202302



[21] 教育部产学合作协同育人项目：《状态监测与故障诊断》示范课程建设，
202302

万书亭在中国石油大学（北京）克拉玛依校区援建，为克拉玛依校区建立的示范课程



[1] 教育部产学研合作协同育人项目：《机械原理》虚拟仿真教学资源开发，教育部高教司，202006

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

教高司函〔2020〕6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。

《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（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）。

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，按照要求高质量推进项目实施。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）

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
201902150002	华北电力大学	教学内容和课程体系改革	吉林省艾萨克科技有限公司	文化走出去语境下融入思政元素的大学英语教学实践与探索	王苗苗
201902152001	华北电力大学	教学内容和课程体系改革	济南科明数码技术股份有限公司	《机械原理》虚拟仿真教学资源开发	杨化动
201902152002	华北电力大学	教学内容和课程体系改革	济南科明数码技术股份有限公司	三维计算机辅助设计VR课程建设	郑凯
201902241001	华北电力大学	教学内容和课程体系改革	上海远宽能源科技有限公司	基于HIL平台的电力系统工程应用实验课程建设	刘晋
201902307005	华北电力大学	教学内容和课程体系改革	元计算（天津）科技发展有限公司	基于科研方法的工程电磁场教学改革	杨光
201902006003	华北电力大学	师资培训	北京安博大成教育科技有限公司	安博人工智能原理研究与应用实践	廖尔崇
201902020022	华北电力大学	师资培训	北京海云捷迅科技有限公司	深度学习FPGA实现的师资培养研究	石敏
201902023003	华北电力大学	师资培训	北京鸿业同行科技有限公司	BIM技术在建环专业教学中的应用研究	张旭涛
201902051020	华北电力大学	师资培训	北京文华在线教育科技股份有限公司	“课程思政融入专业课建设”教师培训体系构建	白逸仙
201902063001	华北电力大学	师资培训	北京亿维讯同创科技有限公司	以创新方法培训为突破口，有效提升教师工程能力和教学水平	白逸仙
201902172005	华北电力大学	师资培训	美科科技（北京）有限公司	基于STEAM教育的行业高校教师教学能力培训	王晓
201902262027	华北电力大学	师资培训	深圳市越疆科技有限公司	面向智能机器人的教师教学方法实践与学生创新能力培养	丛浩淼

[2] 教育部产学研合作协同育人项目：基于智能制造学科交叉新工科人才培养基地建设，202006



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

Language

教育新闻

天津新闻

当前位置: 首页 > 教育部官网机构

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报，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审核，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均纳入2021年立项范围。

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
202002055007	华北电力大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	北京时代行云科技有限公司	面向新工科的虚拟实验平台构建	黄晓明
202002055002	华北电力大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	北京时代行云科技有限公司	适应时代需求的“人工智能+X”高素质复合人才培养模式研究	师瑞峰
202002166003	华北电力大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	昆山巨林科教实业有限公司	基于智能制造的多学科交叉新工科人才培养基地建设	王秀梅
202002055008	华北电力大学	新工科、新医科、新农科、新文科建设	北京时代行云科技有限公司	基于WIDEK快速控制原型评估板的电力电子技术实验和课程设计教学改革	姚蜀军

[3] 教育部产学研合作协同育人项目：融合人工智能机器人学科交叉融合培养模式研究，教育部高教司，201912



中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置：首页 > 教育部司局机构 > 高等教育司

教育部高等教育司关于公布有关企业支持的2019年第一批产学研合作协同育人项目立项名单的函

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：

为贯彻落实《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）和《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，深化产教融合、校企合作，我组织有关企业支持高校共同开展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（2019年第一批）的函》要求，有关高校积极组织师生向企业提交项目申请，有关企业对申报项目进行了遴选并向社会公示。现将立项项目汇总公布（见附件）。

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，按照要求认真组织实施立项项目。有关企业要履行承诺，保证实际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。

附件1：2019年第一批产学研合作协同育人项目立项名单（按企业排序）

附件2：2019年第一批产学研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

附件2

2019年第一批产学研合作协同育人项目立项名单（按高校排序） 2019年12月19日

项目编号	承担学校	公司名称	项目类型	项目名称	项目负责人
201901093001	北京大学	谷歌信息技术（中国）有限公司	教学内容和课程体系改革	TensorFlow2.0工程实践	曹健
201901134001	北京大学	华为技术有限公司	新工科建设	融合系统实践的创新AI教学模式探索	罗定生
201901206001	北京大学	上海梦之路数字科技有限公司	教学内容和课程体系改革	ESP生理学教材的编写与开发	康继宏
201901012014	华北电力大学	北京丰源智通科技有限公司	教学内容和课程体系改革	《计算机网络》课程虚拟仿真实验教学系统研究	邸剑 李国芬 张冀
201901026003	华北电力大学	北京六郎工坊科技有限公司	新工科建设	融合人工智能和电力机器人的多学科交叉融合培养模式研究	王秀梅
201901040021	华北电力大学	北京赛佰特科技有限公司	师资培训	大数据关键技术师资培训	邵绪强
201901198033	清华大学	上海思艾仪器有限公司	实践条件和实践基地建设	虚拟仪器创新实验室建设	郝雷
201901224004	清华大学	深圳市腾讯计算机系统有限公司	教学内容和课程体系改革	面向应用需求的互动媒体人才培养课程建设	李秀
201901224005	清华大学	深圳市腾讯计算机系统有限公司	教学内容和课程体系改革	游戏叙事与创意策划	聂晓梅

[4] 教育部产学研合作协同育人项目：增材制造产品性能预测技术，教育部高教司，
201810



项目编号	承担学校	项目类型	项目名称	公司名称	负责人
201801036028	中央民族大学	师资培训	民族院校美育教学视频库建设与教师能力提升项目	超星公司	马映君
201801174030	中央民族大学	创新创业教育改革	AApay Tech	创智汇德（北京）科技发展有限公司	翟慧
201801076025	中国政法大学	师资培训	软件安全师资培训项目	北京永信至诚科技股份有限公司	李小恺
201801076053	中国政法大学	实践条件和实践基地建设	软件安全实验室建设	北京永信至诚科技股份有限公司	肖承海
201801011002	华北电力大学	新工科建设	艾默生“艾工程创未来”技术联赛	艾默生	马平
201801011003	华北电力大学	新工科建设	艾默生“艾工程创未来”技术联赛	艾默生	翟永杰
201801108001	华北电力大学	新工科建设	增材制造实训室建设	安世亚太科技股份有限公司	夏延秋
201801003006	华北电力大学	教学内容和课程体系改革	机器学习理论与应用课程教学改革	北京百度网讯科技有限公司	王震宇、张文彪
201801021002	华北电力大学	教学内容和课程体系改革	增材制造产品性能预测技术教程	安世辅伦特（上海）工程软件贸易有限公司	杨化劲
201801026003	华北电力大学	教学内容和课程体系改革	基于滴滴海量数据和云计算平台的机器学习课程开发与实践	北京滴滴无限科技发展有限公司	贾静平
201801076026	华北电力大学	师资培训	华北电力大学网络安全师资培训	北京永信至诚科技股份有限公司	李莉
201801226016	华北电力大学	师资培训	新一代信息技术相关师资培训项目	联创中控（北京）教育科技有限公司	宋亚奇
201801003041	华北电力大学	实践条件和实践基地建设	深度学习与人工智能产学研实践平台建设	北京百度网讯科技有限公司	鲁斌
201801017018	华北电力大学	实践条件和实践基地建设	2018年意法半导体产学研合作协同育人 - STM32高校联合实验室项目	意法半导体（中国）投资有限公司	张妍
201801076054	华北电力大学	实践条件和实践基地建设	华北电力大学-永信至诚网络安全实践基地	北京永信至诚科技股份有限公司	鲁斌
201801210013	华北电力大学	实践条件和实践基地建设	高校联合实验室	湖南合天智汇信息技术有限公司	袁和金