

# 北京理工大学行政办公室文件

北理工办发〔2019〕83号

---

## 北京理工大学行政办公室关于公布 2019 年 教育教学改革专项项目评审结果的通知

各有关单位：

为深入落实全国教育大会、全国高校思想政治工作会议和新时代全国高校本科教育工作会议精神，深入开展 SPACE+X（寰宇+）计划，提升思想政治教育工作质量，推动教育理念向“成果导向、学为中心和持续改进”转变，学校组织开展了“2019年北京理工大学教育教学改革专项——‘以学生为中心’专业建设与培养模式改革、学生思政教育类”教育教学改革项目申报工作。

经单位申报、专家评审、结果公示、主管校长批准，“新工科

背景下机械工程专业改造升级策略与路径研究”等 67 项“以学生为中心”专业建设与培养模式改革项目予以立项（名单见附件 1，其中重点项目 10 项、一般项目 57 项）；“基于大数据的思想政治教育精准化方法研究”等 19 项思政教育类项目予以立项（名单见附件 2，其中重点项目 4 项、一般项目 15 项）。

请各相关单位加强管理，认真做好组织实施工作。

- 附件：1. “‘以学生为中心’专业建设与培养模式改革专项”立项项目名单
2. “学生思政教育类专项”立项项目名单

北京理工大学行政办公室

2019 年 9 月 25 日

## 附件 1

# “‘以学生为中心’专业建设与培养模式改革专项”

## 立项项目名单

项目编号	项目名称	负责人	申报单位	立项类别
2019ZXJG001	新工科背景下机械工程专业改造升级策略与路径研究	刘志兵	机械与车辆学院	重点
2019ZXJG002	以教师教学发展为目的的督导模式探索与实践——以“金课”建设为例	韩宝玲	机械与车辆学院	重点
2019ZXJG003	面向新工科的光电类一流专业建设与探索	黄一帆	光电学院	重点
2019ZXJG004	世界一流课程对标建设标准研究与实践	廖晓钟	自动化学院	重点
2019ZXJG005	面向世界一流的信息对抗技术专业建设及其人才培养机制研究	罗森林	信息与电子学院	重点
2019ZXJG006	基于建构主义学习理论的信号处理课群建设	陶然	信息与电子学院	重点
2019ZXJG007	“医工融合”拔尖创新人才培养体系构建与实践	罗爱芹	生命学院	重点
2019ZXJG008	数学与应用数学一流专业建设与改革	胡峻	数学与统计学院	重点
2019ZXJG009	北京理工大学创新创业人才培养生态化建设	孟凡臣	管理与经济学院	重点
2019ZXJG010	以学生为中心的通识课程教学创新与质量提升	庞海苻	人文与社会科学学院	重点
2019ZXJG011	力学专业本科教学改革	霍波	宇航学院	一般
2019ZXJG012	大数据背景下航天器控制创新教学模式研究	王彦恺	宇航学院	一般
2019ZXJG013	航空宇航推进本科生科技创新能力培养研究	李军伟	宇航学院	一般
2019ZXJG014	机械电子工程全英文专业建设	石青	机电学院	一般
2019ZXJG015	数字信号处理能力的再提高	贾瑞丽	机电学院	一般
2019ZXJG016	基于OBE的“弹药概论”课程教学改革与实践	毛亮	机电学院	一般
2019ZXJG017	面向“新工科”复合型创新人才培养的智能制造系统综合设计与实验课程建设	闻敬谦	机械与车辆学院	一般
2019ZXJG018	《工程材料与应用》全英文教学模式的改革探索与实践	孙娜	机械与车辆学院	一般

项目编号	项目名称	负责人	申报单位	立项类别
2019ZXJG019	中俄课程体系比较研究及国际化人才联合培养实践探索	王义春	机械与车辆学院	一般
2019ZXJG020	面向世界一流专业的车辆工程培养体系研究与实践	陈潇凯	机械与车辆学院	一般
2019ZXJG021	基于分级式训练的大学生创新创业竞赛平台建设与优化	范文辉	机械与车辆学院	一般
2019ZXJG022	“新工科”背景下以学生为中心的能源与动力工程专业培养模式改革	赵振峰	机械与车辆学院	一般
2019ZXJG023	光学测量专业课程改革与研究	赵维谦	光电学院	一般
2019ZXJG024	课程设计的教学模式改革	惠梅	光电学院	一般
2019ZXJG025	国内外教育资源深度融合的全英文教学模式探索与研究	任仕伟	信息与电子学院	一般
2019ZXJG026	电子科学与技术全英文教学专业《电磁场与微波工程》创新人才培养探索	吴昱明	信息与电子学院	一般
2019ZXJG027	全英文集成电路工程课程“贯通联动”式教学方法研究	陈志铭	信息与电子学院	一般
2019ZXJG028	采用雨课堂和专业基础知识提升专业课教学效果的研究及实践	单涛	信息与电子学院	一般
2019ZXJG029	专业教学与学生俱乐部联动的新型培养模式	王兴华	信息与电子学院	一般
2019ZXJG030	网络空间安全个人空间型新工科创新与工程实践教育平台	潘丽敏	信息与电子学院	一般
2019ZXJG031	《自动控制理论综合实验》工程性研究型双语课程建设项目	李怡然	自动化学院	一般
2019ZXJG032	围绕“新工科”发展态势的产学研闭环培养模式在全英文教学中的探索与建设	李震	自动化学院	一般
2019ZXJG033	基于OBE教育模式的电气传动及控制基础教学改革研究	毛雪飞	自动化学院	一般
2019ZXJG034	基于“以学生为中心”理念的自动化实验教学改革	张婷	自动化学院	一般
2019ZXJG035	“互联网+”背景下电子技术实验三位一体混合式教学改革的探索	王波	自动化学院	一般
2019ZXJG036	以实训实战平台为主的大数据语义智能教学模式改革	张华平	计算机学院	一般
2019ZXJG037	面向信息科学前沿进展的《程序设计基础》课程项目化教学探索	冯冲	计算机学院	一般
2019ZXJG038	计算机专业顶峰课程探索与研究	王娟	计算机学院	一般
2019ZXJG039	基于案例分析法的高分子材料基础教学改革与研究	王银杰	材料学院	一般

项目编号	项目名称	负责人	申报单位	立项类别
2019ZXJG040	构建化学电源测试原理与技术虚拟仿真实验的培养模式	陈人杰	材料学院	一般
2019ZXJG041	生物医学工程专业 PBL/CBL/TBL 相结合的学赛研双创人才培养模式探索	李 勤	生命学院	一般
2019ZXJG042	本科专业课中基于实验设计和案例分析的双语教学模式及实践	霍毅欣	生命学院	一般
2019ZXJG043	《微生物学实验》OBE 教学模式构建与实践	刘 芳	生命学院	一般
2019ZXJG044	融课题组和常规实验课教学于一体的人才培养模式探索	赵东旭	生命学院	一般
2019ZXJG045	“以学生为中心”的思政教育进高等数学课堂的研究与实践	闫晓霞	数学与统计学院	一般
2019ZXJG046	基于同伴教学法的混合式教学模式在概率与数理统计课堂中的应用研究	赵 阳	数学与统计学院	一般
2019ZXJG047	“以学生为中心”的双创平台“创新创业梦工厂”建设	刘 伟	物理学院	一般
2019ZXJG048	书院制背景下依托校地合作平台协同开展学生创新创业教育新模式研究	史建伟	徐特立学院	一般
2019ZXJG049	技术管理课程微信平台导向创新和研究的途径探索	温新民	管理与经济学院	一般
2019ZXJG050	全英文教学中基于学生自我效能的主动式学习框架设计	尹秋菊	管理与经济学院	一般
2019ZXJG051	基于“PBL 理念”的“创新思维与方法”课程教学模式研究	易瑾超	管理与经济学院	一般
2019ZXJG052	“新工科”建设目标下人文教育教学模式改革研究	江 洋	人文与社会科学学院	一般
2019ZXJG053	北京理工大学国家一流专业建设与改革探索及建议	吴 杨	人文与社会科学学院	一般
2019ZXJG054	新文科理念下大学生创新创业能力培养——基于明德书院的创新创业教育课程建设的思考	马永霞	人文与社会科学学院	一般
2019ZXJG055	“我为什么被劝退”——学生学习困难影响因素与实验干预研究	刘 进	人文与社会科学学院	一般
2019ZXJG056	“以学生为中心”的法律实践教学模式改革研究	彭海青	法学院	一般
2019ZXJG057	混合式教学模式在日语本科专业基础教学中的实践与应用	汤 丽	外国语学院	一般
2019ZXJG058	基于学生知识建构的《美国文学》课程“四式一体”教学创新研究	吴 娟	外国语学院	一般
2019ZXJG059	“理工专业通用学术英语”教学任务设计实操性系统化——系统功能语言学视角	刘 睿	外国语学院	一般

项目编号	项目名称	负责人	申报单位	立项类别
2019ZXJG060	“以学生为中心”的学术英语口语教学动态评估模式的构建	罗勤	外国语学院	一般
2019ZXJG061	“以学生为中心”的艺术设计创新创业教学改革与实验	付久强	设计与艺术学院	一般
2019ZXJG062	高等教育艺术与设计专业的造型基础教学的突破与创新	刘以鸣	设计与艺术学院	一般
2019ZXJG063	当代陶瓷艺术设计创新实践	赵斌	设计与艺术学院	一般
2019ZXJG064	基于学生主体的精益课堂理论建设与实践探索——以环境设计文化遗产与现代设计方向本科专业为例	张祖群	设计与艺术学院	一般
2019ZXJG065	基于OBE和国际实质等效认证理念的“北理金课”标准建设与实践	朱元捷	教务部	一般
2019ZXJG066	工程创新课程国际合作平台设计及搭建	邢清清	国际交流合作处	一般
2019ZXJG067	一流“金课”建设背景下的跨学科教师教学能力提升指导专家团队建设机制研究	侯爱军	教师发展中心	一般

## 附件 2

### “学生思政教育类专项” 立项项目名单

项目编号	项目名称	负责人	申报单位	立项类别
2019ZXJG068	基于大数据的思想政治教育精准化方法研究	王泰鹏	学生工作部	重点
2019ZXJG069	新形势下思政工作贯通高校人才培养全过程的创新实践研究	范文辉	机械与车辆学院	重点
2019ZXJG070	一流大学培育和践行社会主义核心价值观路径探索	苟曼莉	学生工作部	重点
2019ZXJG071	大学生创新创业教育中的思想政治教育研究	张宏亮	睿信书院	重点
2019ZXJG072	学业不良大学生心理特点、成因分析与干预转化策略研究	李旭珊	学生工作部	一般
2019ZXJG073	全人教育视角下书院制育人模式的研究与探索	张舰月	学生工作部	一般
2019ZXJG074	大思政背景下的学生职业生涯规划工作研究	林骥佳	学生就业指导中心	一般
2019ZXJG075	新时代拔尖创新人才思政教育创新实践研究	史建伟	徐特立学院	一般
2019ZXJG076	“95 后” 大学生职业兴趣对职业选择的影响研究	周 雪	机械与车辆学院	一般
2019ZXJG077	大学生创新创业教育中的思想政治教育	赵 方	机械与车辆学院	一般
2019ZXJG078	高校优秀班集体建设与育人成效研究	徐贵宝	学生工作部	一般
2019ZXJG079	研究“三联动”标准提升高校发展党员工作的规范性	周 鑫	信息与电子学院	一般
2019ZXJG080	以“三三制”学科竞赛模式推进“外语+”复合型人才培养改革创新与实践研究	欧阳哲	外国语学院	一般
2019ZXJG081	新时代背景下劳动教育的途径建构及五育协同研究	王 硕	求是书院	一般
2019ZXJG082	高校浸入式红色文化教育引导路径浅析	于 满	精工书院	一般
2019ZXJG083	大学生常见的心理问题及对策研究	潘 欣	机械与车辆学院	一般
2019ZXJG084	厚植学生爱国主义情怀实践路径研究——以北京理工大学为例	郭惠芝	生命学院	一般
2019ZXJG085	“多元专题讲座式”教学模式在高校爱国主义教育中的探索与实践	侯明佳	化学与化工学院	一般

项目编号	项目名称	负责人	申报单位	立项类别
2019ZXJG086	爱国主义教育融入研究生学风建设途径研究	哈楠	信息与电子学院	一般