

北京理工大学教务部

教〔2020〕37号

签发人：肖 焜

关于公布 2020 年北京理工大学 教育教学改革项目评审结果的通知

各单位：

为进一步深化教育教学改革，创新拔尖人才培养机制，根据《关于推进校院两级管理体制改革的若干意见》（北理工党委发〔2019〕27号）和《关于印发 2020 年校级教育教学改革项目工作方案的通知》（教〔2020〕15号），学校组织校级重点项目评审立项工作，在各单位按规定程序评选推荐的基础上，经申报、评审、公示和审议等环节，经学校同意，“面向国家新能源高端装备发展需求，构建新能源飞行器实践训练通识课程群”等 38 项予以

立项，“‘航天精神’引领航空宇航类学生培养路径研究”等 19 项学生思政教育类项目予以立项。

学校将在 2021 年初和 5 月，进行校级教改一般项目认定和重点项目中期检查工作，请各学院做好 2020 年院级教改一般项目中期简报和结题验收环节，对取得良好成效的项目进行总结、整合和提炼，推荐参加一般项目认定工作。

请各相关单位加强项目管理，认真做好组织实施工作。

- 附件：1. 2020 年校级重点项目及职能部门立项项目名单
2. 2020 年学生思政教育类教改专项立项名单



附件 1

2020 年校级重点项目及职能部门立项项目名单

项目编号	项目名称	负责人	立项类别	单位
2020CGJG001	面向国家新能源高端装备发展需求，构建新能源飞行器实践训练通识课程群	刘莉	重点项目	宇航学院
2020CGJG002	以高水平国际竞赛为牵引的航空航天类国防领军人才培养新模式	林德福	重点项目	宇航学院
2020CGJG003	机器人创新人才培养模式研究	黄强	重点项目	机电学院
2020CGJG004	多源协同新工科人才培养实践创新平台建设的探索与实践	李忠新	重点项目	机械与车辆学院
2020CGJG005	面向新工科的工程训练中心建设探索与实践	付铁	重点项目	机械与车辆学院
2020CGJG006	机械类专业《数学物理方程与特殊函数》课程建设	廖日东	重点项目	机械与车辆学院
2020CGJG007	以本科为核心的新工科专业“智能信号与信息处理+”型拔尖创新人才培养模式与实践	陶然	重点项目	信息与电子学院
2020CGJG008	新形态复合型教育教学资源体系和高能学习生态建设	罗森林	重点项目	信息与电子学院
2020CGJG009	工科学生技术沟通能力的培养探索	傅雄军	重点项目	信息与电子学院
2020CGJG010	多维度实验教学翻转课堂研究与实践	高玄怡	重点项目	信息与电子学院
2020CGJG011	面向新时代国家级一流本科专业建设的研究与实践	彭熙伟	重点项目	自动化学院
2020CGJG012	基于新工科人才培养的校企协同育人基地建设探索与实践	邓方	重点项目	自动化学院
2020CGJG013	面向后疫情时代新工科建设的混合式教学研究	曾祥远	重点项目	自动化学院
2020CGJG014	线上线下、宽专一体的计算机类课程思政内涵与体系建设	嵩天	重点项目	计算机学院

项目编号	项目名称	负责人	立项类别	单位
2020CGJG015	基于国际化发展趋势的材料化学专业核心课程建设	张爱英	重点项目	材料学院
2020CGJG016	基于虚拟仿真技术的材料类实验教学改革	马壮	重点项目	材料学院
2020CGJG017	《化学与化工实验安全与环保》线上线下结合的一流课程建设	支俊格	重点项目	化学与化工学院
2020CGJG018	面向复合创新人才培养的化工基础技术实验教学改革	黎汉生	重点项目	化学与化工学院
2020CGJG019	基于异步 SPOC 的新工科本科专业课线上线下混合 BOPPPS 教学模式研究与实践	辛怡	重点项目	生命学院
2020CGJG020	以国际遗传机器工程竞赛为牵引的大学生创新能力培养模式探索与实践	吕雪飞	重点项目	生命学院
2020CGJG021	统计学一流专业建设与改革	田玉斌	重点项目	数学与统计学院
2020CGJG022	基于 SPOC 的概率与数理统计课程线上线下混合式教学模式的改革与实践	卢筠	重点项目	数学与统计学院
2020CGJG023	融合拔尖创新能力养成的强基系统培养模式探索与实践	李军刚	重点项目	物理学院
2020CGJG024	面向新工科的理科大类通识教育的探索与实践	李晖	重点项目	求是书院
2020CGJG025	管理类国家一流专业拔尖创新人才培养模式研究	颜志军	重点项目	管理与经济学院
2020CGJG026	基于作家旧居访游的文学教育实践创新研究	姜楠	重点项目	人文与社会科学学院
2020CGJG027	高校思政课青年教师教学能力提升研究	陈洪玲	重点项目	马克思主义学院
2020CGJG028	基于“延安根 军工魂”文化资源的课程思政与思政课程协同建设研究	孙利	重点项目	马克思主义学院
2020CGJG029	“人工智能+法学”双学士学位复合型人才培养	郭德忠	重点项目	法学院
2020CGJG030	北京理工大学英语写作中心建设	张莱湘	重点项目	外国语学院
2020CGJG031	理工科大学美术类通识教育模式研究	周岩	重点项目	设计与艺术学院

项目编号	项目名称	负责人	立项类别	单位
2020CGJG032	新时代大学生劳动教育书院社区体系与实践平台构建	张振华	重点项目	北京书院
2020CGJG033	信息化平台建设促进高校体育教育发展的实践研究	王娟	重点项目	体育部
2020CGJG034	公共实验平台新型人才培养体系的构建与应用探索	彭绍春	重点项目	分析测试中心
2020CGJG035	基于中国传统文化的大学生身心健康课程的开发与研究	贾国鹏	一般项目	体育部
2020CGJG036	面向本科拔尖创新人才培养的公共实验平台育人实践	熊嫣	一般项目	分析测试中心
2020CGJG037	加强实验资源对人才培养支撑的探索与实践	栗兴	一般项目	资产与实验室管理处
2020CGJG038	新型爆炸危险品实验限量研究	史天贵	一般项目	资产与实验室管理处

附件 2

2020 年学生思政教育类教改专项立项名单

项目编号	项目名称	负责人	立项类别	单位
2020ZXJG001	“航天精神”引领航空宇航类学生培养路径研究	张忱	重点项目	宇航学院
2020ZXJG002	新时代高校青年思想政治理论宣讲团建设实践逻辑探究	刘存福	重点项目	马克思主义学院
2020ZXJG003	三全育人视域下书院社区育人的研究与实践	陆宝萍	重点项目	学生工作部
2020ZXJG004	自媒体视域下大学生思政教育创新性研究	方蕾	一般项目	精工书院
2020ZXJG005	“社团进社区”强化学生社团的政治引领和育人功能	刘渊	一般项目	校团委
2020ZXJG006	校博士与本科生“1+N”创新人才培养模式的实践探索	秦奎伟	一般项目	生命学院
2020ZXJG007	新时代贯穿人才培养全过程的社会实践改革创新研究	辛嘉洋	一般项目	校团委
2020ZXJG008	书院制育人模式下基于社区开展劳动教育的探索与实践	申大为	一般项目	睿信书院
2020ZXJG009	教育扶贫过程中提高大学生品德修养的研究	刘伟光	一般项目	人文与社会科学学院
2020ZXJG010	书院制管理模式下学生基层党组织建设的探究	王一飞	一般项目	明德书院
2020ZXJG011	新形势下高校开展“云思政教育”工作路径探索	董学敏	一般项目	学生工作部
2020ZXJG012	书院制下“双院”协同育人模式研究	党莹	一般项目	计算机学院
2020ZXJG013	红色军工文化在高校思政工作中的价值路径探索	韩姗杉	一般项目	机电学院
2020ZXJG014	学生创新创业教育实效提升计划	车辉泉	一般项目	学生创新创业实践中心

项目编号	项目名称	负责人	立项类别	单位
2020ZXJG015	学生思想政治工作评价体系构建研究	刘峥	一般项目	学生工作部
2020ZXJG016	“三全育人”视域下研究生思想政治教育协同育人模式探究	刘洋	一般项目	机械与车辆学院
2020ZXJG017	求是劳动教育体验坊教育实践教育模式研究	周芳集	一般项目	求是书院
2020ZXJG018	基于大类培养的本科生学业质量提升路径研究	甘凤妍	一般项目	睿信书院
2020ZXJG019	高校辅导员职业能力核心内涵及提升途径研究	钟芸	一般项目	学生工作部