

北京理工大学2020年立项国家级、北京市级大学生创新创业训练计划项目列表

项目级别	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名
国家级	202010007760	基于荧光淬灭原理的Sn基钙钛矿氧传感器开发	创新训练项目	邓亦凡
国家级	202010007570	柔性抗激光复合材料的制备与机理研究	创新训练项目	谷珺昶
国家级	202010007761	石墨烯超材料变温介电性能及器件	创新训练项目	刘西晓
市级	202010007762	直流等离子射流氧化性控制及合成包覆结构粉体材料	创新训练项目	孙乾泰
国家级	202010007763	磁性石墨烯纳米片超表面频率特性及压力传感器器件	创新训练项目	王梦奇
市级	202010007764	Mg-2Zn-1Mn聚多胺透明质酸复合涂层的耐腐蚀性和生物相容性研究	创新训练项目	赵津
市级	202010007765	具有夹层结构的MoS ₂ 碳布的高效微波衰减性能研究	创新训练项目	朱鹏举
市级	202010007742	论中国电影分级制度的实现	创新训练项目	任政达
市级	202010007743	民法典时代下的个人信息公益诉讼研究	创新训练项目	张晶晶
市级	202010007656	网络刑事庭审直播研究——以中国庭审公开网为主要分析对象	创新训练项目	邹祺芊
市级	202010007735	特色金融助力乡村振兴——基于三重差分的微观证据研究	创新训练项目	常晟
国家级	202010007789	新冠疫情影响下的居民节能行为干预机制研究	创新训练项目	顾子豪
市级	202010007727	一带一路相关协议和政策对国有企业和非国有企业OFDI的影响研究	创新训练项目	刘丹
市级	202010007790	基于复杂网络的全球创新研发主体组合识别与评估方法研究	创新训练项目	刘家润
市级	202010007730	以京津冀地区为例, 结合产业结构等因素, 探究环境规划对于地区经济发展的影响	创新训练项目	宋京阳
市级	202010007791	创新脉搏可视化分析数据收集及关键技术开发研究	创新训练项目	邢天斌
市级	202010007127	校园单车码放管家	创新训练项目	牟纪珂
市级	202010007556	基于分子印迹技术的外泌体彗星电泳方法研究	创新训练项目	杨昌佳
国家级	202010007119	通过人体姿态控制的智能电动滑板	创新训练项目	杜榕杰
市级	202010007446	基于视觉建图信息的无人机室内航迹规划与场景建模	创新训练项目	杨俊杰
国家级	202010007063	基于可视化磁场驱动的微纳机器人系统	创新训练项目	王绍安
市级	202010007766	轮履腿复合式移动侦察平台	创新训练项目	杨磊
市级	202010007767	基于人机自然交互控制的多功能无人机	创新训练项目	赵雪峰
市级	202010007768	脑卒中偏瘫患者运动康复智能助力器系统	创新训练项目	刘禹轩
市级	202010007769	智能衣物晾晒收纳一体化叠衣机	创新训练项目	马鹤洋
市级	202010007621	关于理工类高校中大学生“新时代新经典”研读调查	创新训练项目	秦德通
市级	202010007795	懂车BIT	创业训练项目	苏帅
国家级	202010007770	多功能助老椅	创新训练项目	王砺锋
国家级	202010007771	文本基于APP应用的虚拟仿真实验项目开发格式	创新训练项目	吴伊玲
市级	202010007175	智能药箱及其健康监控数据平台建设	创新训练项目	宿玉康
市级	202010007631	基于医生与用户画像分析的在线医疗服务精准推荐研究	创新训练项目	申文涛
市级	202010007106	全地形万向多功能运动机器人	创新训练项目	章芷蕙
市级	202010007600	“一带一路”视域下德媒建构的中国形象——以DWDS语料库为例	创新训练项目	蒋欣然
市级	202010007772	可重构多功能扫雪除冰机器人	创新训练项目	张启航
市级	202010007773	智能采光通风防风窗机械机电	创新训练项目	张盛
市级	202010007796	蓝鲨-多场景智能消防系统	创业训练项目	周子清
国家级	202010007774	使用AI优化的分布式图计算系统	创新训练项目	崔冬航
市级	202010007316	体育赛事文字播报系统	创新训练项目	刘嘉诚
国家级	202010007787	基于文本分析法的瑞华会计师事务所审计失败的经济后果研究——利益相关者视角	创新训练项目	崔雪晨
国家级	202010007623	系族企业投资行为的同群效应——社会资本视角	创新训练项目	王朝晖
国家级	202010007642	基于搜寻与匹配理论的CSR漂绿机理与路径识别研究	创新训练项目	陈露丹
市级	202010007788	在线医疗平台医生问诊绩效评价研究	创新训练项目	邓立杰
市级	202010007736	央行沟通有效性与市场反映研究——基于机器学习的文本分析法	创新训练项目	洪天扬
国家级	202010007666	环境信息披露对企业融资影响研究——行为经济学的解释	创新训练项目	李彭禹
国家级	202010007785	民营企业社会资本, 地区信任度与股权投资	创新训练项目	李思源
市级	202010007658	移动运动社区用户接受意愿与参与激励研究	创新训练项目	刘艺丹
市级	202010007786	高管社会资本对上市公司内幕交易的影响研究	创新训练项目	马卓然
市级	202010007737	内销转出口, 贸易新局面——基于提升中国口罩产业国际竞争力的研究	创新训练项目	倪楠
国家级	202010007784	七省市碳排放权交易市场信息披露比较研究	创新训练项目	牛佳慧
国家级	202010007738	人民币与多国货币直接兑换的效果及发展潜力研究——以丝绸之路经济带国家为例	创新训练项目	牛一然
市级	202010007739	重大突发公共卫生事件背景下中小企业的决策模拟系统	创新训练项目	王玮璐
市级	202010007609	从经济学角度看我国造星模式的发展——基于综艺选秀节目分析	创新训练项目	吴璇丽
市级	202010007637	区块链技术与医疗大数据的深度融合研究	创新训练项目	谢笑然
国家级	202010007662	中国市级雾霾污染强度的空间差异和空间收敛性研究——基于面板数据的实证分析	创新训练项目	张嘉玲
国家级	202010007622	外部环境对京津冀上市公司碳排放影响研究——基于京津冀协同发展视角	创新训练项目	张嘉琪
市级	202010007783	十五个省市的审计定价与区域社会资本的关系研究	创新训练项目	张一
市级	202010007657	一带一路背景下文化因素对中国企业海外并购的影响	创新训练项目	张玥
市级	202010007660	探究政策推广和公众舆情对大学生关于垃圾分类的态度和行为产生的影响——以北京地区为例	创新训练项目	赵若曦
市级	202010007740	中小投资者情绪对特质波动风险的影响研究	创新训练项目	周星彤
国家级	202010007030	腕姿行驶四足机器人	创新训练项目	熊威
国家级	202010007779	基于使用人工固态电解质界面膜实现保护金属锂负极的研究	创新训练项目	曹知贤
市级	202010007037	火眼金睛——基于介电常数检测的智能分类垃圾桶	创新训练项目	姚瀚瀚
国家级	202010007136	战场救援子母无人机的研究与设计	创新训练项目	陈柏健
国家级	202010007088	空地协同移动操作机器人	创新训练项目	郭榕
市级	202010007780	多功能通用无人机平台及其功能模块设计	创新训练项目	刘浩
市级	202010007781	鱼群迁徙预测与渔业经济——以苏格兰周边海域为例	创新训练项目	刘建喆

北京理工大学2020年立项国家级、北京市级大学生创新创业训练计划项目列表

项目级别	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名
市级	202010007102	抛射式旋翼可自主展开型无人机设计	创新训练项目	吕添
国家级	202010007048	基于SSVEP脑机接口的无障碍智能阅读系统	创新训练项目	莫广豫
国家级	202010007076	基于智能识别的寻物取物机器人	创新训练项目	桑圣聪
市级	202010007797	Ischool-全国领先的校内学习社交平台	创业训练项目	吴智明
市级	202010007152	多功能登月营地物品抓取机器人的结构设计	创新训练项目	徐泽源
市级	202010007017	基于衍生式设计的自适应仿生柔性抓取装置	创新训练项目	杨嘉文
市级	202010007100	模块化空中组合无人机	创新训练项目	杨凡芊
市级	202010007033	弧面行驶车辆模型	创新训练项目	叶响
市级	202010007695	大学生社交媒体使用倾向及其使用经历研究——以QQ和微信为例	创新训练项目	肖添翼
市级	202010007681	社会性别视角下理工科女大学生专业认同研究	创新训练项目	高银榕
国家级	202010007651	乡村振兴背景下农村留守儿童对经济增长的影响研究——基于京、陕、甘、藏、鄂五省的实证考察	创新训练项目	胡英
市级	202010007675	《人脸识别的信息保护问题》	创新训练项目	李霖
市级	202010007672	网络购物环境下大学生群体消费感知风险研究——以北京市为例	创新训练项目	刘琪
市级	202010007617	高知退休老年人养老服务需求研究——以北京市海淀区为例	创新训练项目	马滢滢
市级	202010007677	北京高校法治意识培育机制调查研究——以北京理工大学为例	创新训练项目	杨帆
国家级	202010007544	3D打印构建三重可逆交联性能可调水凝胶	创新训练项目	黄炜婷
国家级	202010007527	蚕茧蛋白的分离纯化与应用研究	创新训练项目	金天
国家级	202010007747	基于深度学习的纤维端面几何参数检测	创新训练项目	罗睿鹏
国家级	202010007552	基于吡咯并吡咯二酮类有机聚合物n型热电材料的设计及合成	创新训练项目	马金梅
国家级	202010007782	新型刺激响应纯有机室温磷光材料的合成及在多重防伪领域的应用	创新训练项目	苏涵
市级	202010007550	基于苯并二噻吩聚合物光伏材料的合成	创新训练项目	孙硕
国家级	202010007248	基于面部视频的实时心率检测系统	创新训练项目	吴嘉慧
国家级	202010007551	噻吩[3,2-b]并咪唑非富勒烯稠环小分子受体的设计合成与光伏性能研究	创新训练项目	肖伟佳
国家级	202010007554	密闭空间导致小鼠抑郁样行为机制的翻译后修饰组学研究	创新训练项目	信树辰
国家级	202010007583	我国大气灰霾中典型挥发性有机物与CaCO ₃ 等矿尘气溶胶的反应	创新训练项目	杨文达
市级	202010007744	基于旋律提取技术的音频转谱APP设计与开发	创新训练项目	詹思萌
国家级	202010007745	超常条件下材料特性大数据库及基因组构建	创新训练项目	赵志杰
国家级	202010007741	双向FDI、实际有效汇率对中国全要素生产率的影响——基于技术溢出角度	创新训练项目	柳思含
市级	202010007698	低成本激励措施对中国教育扶贫影响的研究——以北京市京蓟学校为例	创新训练项目	方舟
国家级	202010007620	乡村振兴战略背景下产业融合效果的实证研究	创新训练项目	刘智宁
市级	202010007340	检务公开问答机器人系统	创新训练项目	曾宪均
市级	202010007519	专利文本分析	创新训练项目	戴灼
市级	202010007479	面向盲人指路的看图说话综合系统实现	创新训练项目	贾雨涵
国家级	202010007292	携带小型飞行器的履带式多用途侦察机器人	创新训练项目	李玮峰
市级	202010007775	基于虚拟货币交易的挖矿策略研究及其挖矿平台设计与制造	创新训练项目	李佐珏
国家级	202010007301	微表情识别系统	创新训练项目	马绍轩
市级	202010007508	运动场地自动检测管理系统的开发与应用研究	创新训练项目	潘炯
国家级	202010007200	基于Kinectv2的动作捕获与AR展示系统	创新训练项目	杨璐铭
市级	202010007294	可负载双足仿生自主机器人	创新训练项目	杨沛禹
市级	202010007776	基于24GHz雷达手势识别的照明开关传感器设计	创新训练项目	张兆岑
国家级	202010007515	基于图像识别的多功能虫情监测系统与害虫诱捕识别装置	创新训练项目	赵铎
市级	202010007777	基于Unity3D游戏引擎开发的游戏《我在北理的一天》	创新训练项目	张光恒
市级	202010007778	自主巡检无人车	创新训练项目	赵盈盈
市级	202010007792	中国南方喀斯特（世界遗产广西部分）景观的美感模拟与地方性的文创设计	创新训练项目	唐白雪
市级	202010007793	一种托盘支架式餐桌	创新训练项目	杨梦石
市级	202010007794	后疫情时代零接触外卖柜服务系统设计	创新训练项目	张馨元
国家级	202010007108	“魔毯”飞行器研发	创新训练项目	周祐超
国家级	202010007718	线上学习者成长型思维模式、自我效能感和学业拖延的关系研究	创新训练项目	游一林
国家级	202010007748	基于蛋白质组学和代谢组学研究耐辐射奇球菌耐辐射机制	创新训练项目	魏琳洋
国家级	202010007587	基于C2N的新型光电异质结的模拟与数值分析	创新训练项目	周翔宇
国家级	202010007749	单兵手势控制侦察无人机	创新训练项目	刘宇栋
市级	202010007501	基于超声波定位的自动化导航系统	创新训练项目	胡森康
市级	202010007750	人在回路中的多功能自主无人船	创新训练项目	徐熙洋
市级	202010007751	基于自抗扰算法的倾转三旋翼无人机设计	创新训练项目	陈星奎
国家级	202010007752	基于matlab的空带物联网通信同步技术研究	创新训练项目	梅永杰
市级	202010007520	远程医疗系统模型搭建	创新训练项目	秦钰涵
国家级	202010007753	基于生成对抗网络的前景超分辨率行人识别系统	创新训练项目	王熠琳
国家级	202010007754	校园人群密度智能监测预警系统	创新训练项目	武家鹏
市级	202010007442	基于计算机视觉的智能交通云监管平台	创新训练项目	梁瑛平
国家级	202010007755	磁性MOF修饰碳纤维织物构建可穿戴电磁防护器件	创新训练项目	田宝静
国家级	202010007582	原位构筑高比能锂离子电池金属氧化物@石墨烯核壳电极材料	创新训练项目	王嘉洋
国家级	202010007333	基于ROS系统和计算机视觉的智能机房巡检机器人	创新训练项目	余全洲
国家级	202010007756	基于高精度人脸识别的综合人员状态监控平台	创新训练项目	张文愚
市级	202010007084	可变形四旋翼及目标探测识别飞行器	创新训练项目	崔爱雅
市级	202010007121	海空跨境飞行器设计	创新训练项目	贺小龙
市级	202010007757	新型水空两栖跨介质固定翼无人机的设计方案	创新训练项目	吴迪

北京理工大学2020年立项国家级、北京市级大学生创新创业训练计划项目列表

项目级别	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名
市级	202010007758	基于辅助转向机构的尖端自生长软体移动平台	创新训练项目	肖致行
国家级	202010007759	救护车车载无人机	创新训练项目	张依宁
国家级	202010007798	无人机全自主柔性起降系统	创新训练项目	李沐霏