

天 津 大 学 文 件

天大校教〔2018〕13 号

关于公布天津大学 2018 年大学生创新创业 训练计划项目名单的通知

各学院（部）及各有关单位：

根据《教育部高等教育司关于报送 2018 年国家级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》（教高司函〔2018〕14 号）和《市教委关于开展 2018 年大学生创新创业训练计划项目工作的通知》（津教委高〔2018〕7 号）总体安排，我校开展了大学生创新创业训练计划项目的立项工作。经学生申报、院级评审、校级评审、拟立项名单公示等环节，共确定国家级项目 135 项、市级项目 155 项、校级项目 190 项。现将项目名单予以公布。

请各学院（部）及有关单位高度重视立项项目的研究工作，提供有效保障，认真做好项目的组织管理，确保高质量按时完成

研究任务。

附件：1. 天津大学 2018 年国家级大学生创新创业训练计划
项目名单

2. 天津大学 2018 年市级大学生创新创业训练计划项
目名单

3. 天津大学 2018 年校级大学生创新创业训练计划项
目名单

天津大学

2018 年 5 月 29 日

（联系人：巩金龙；联系电话：27400277）

附件 1:

天津大学 2018 年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

项目编号	项目名称	项目类型	项目周期	项目负责人	负责人所在学院	指导教师
201810056001	智能驾驶汽车智能人机交互系统研究	创新训练	1 年期	杨振洲	机械工程学院	谢辉
201810056002	基于虚拟现实的手术导航系统研究	创新训练	1 年期	郝健雄	机械工程学院	姜杉
201810056003	基于机器视觉技术的小型化智能抓取机器人	创新训练	1 年期	张成君	机械工程学院	田颖、董靖川
201810056004	采用太阳能为能源的汽车车窗自动恒温装置	创新训练	1 年期	刘建宏	机械工程学院	汪健生、赵军、朱强
201810056005	搭载无人机的可折展柔性抓持机器人研发	创新训练	1 年期	李晓阳	机械工程学院	孙涛
201810056006	撒哈拉银蚁探秘——基于辐射致冷的织物微纳结构设计	创新训练	1 年期	许云深	机械工程学院	赵军
201810056007	一种仿生爬行机器人的设计与开发	创新训练	2 年期	李梦岳	机械工程学院	张朝、刘海涛、李丹
201810056008	便携式车辆抬升及横向姿态控制机构设计与研发	创新训练	1 年期	李柏	机械工程学院	王喆
201810056009	基于 GPU 的 OCT 相位分析算法设计及实现	创新训练	1 年期	冯旭阳	机械工程学院	孙翠茹
201810056010	基于光镊与深度学习的细胞智能拾取技术研究	创新训练	1 年期	郭梦迪	精密仪器与光电子工程学院	胡春光
201810056011	面向户外应用的意念控制系统开发	创新训练	2 年期	孙泽洲	精密仪器与光电子工程学院	明东

201810056012	针对流水线检测的太赫兹雷达成像研究	创新训练	1 年期	李森	精密仪器与光电子工程学院	谷建强
201810056013	基于激光雷达致密点云的三维重建	创新训练	1 年期	李灏天	精密仪器与光电子工程学院	陈晓冬
201810056014	声学超材料阵列成像及导航应用	创新训练	1 年期	李健	精密仪器与光电子工程学院	黄新敬
201810056015	微细管路内部缺陷检测	创新训练	2 年期	侯冠宇	精密仪器与光电子工程学院	吴斌
201810056016	基于深度学习的脑电身份识别系统设计	创新训练	2 年期	刘堃玥	精密仪器与光电子工程学院	安兴伟
201810056017	激光导航自动驾驶关键技术研究	创新训练	1 年期	吴曦旸	精密仪器与光电子工程学院	陈世利
201810056018	会议智能同步记录仪	创新训练	1 年期	王倩雯	精密仪器与光电子工程学院	栗大超
201810056019	基于象鼻运动原理的水下机器鱼鱼尾运动设计与实现	创新训练	2 年期	王里	精密仪器与光电子工程学院	蒋佳佳、段发阶
201810056020	小空间内壁微结构光学测量方法研究	创新训练	1 年期	靳喜博	精密仪器与光电子工程学院	张效栋
201810056021	基于深度学习的砂土本构模型开发	创新训练	1 年期	王磊	建筑工程学院	刁钰
201810056022	双层植被对生态河道水流特性影响规律研究	创新训练	1 年期	阎星烁	建筑工程学院	孙博闻
201810056023	蜂巢式地下工程结构的适用性研究	创新训练	1 年期	李晋	建筑工程学院	程雪松
201810056024	关于建立在校大学生兼职信息咨询与发布平台的调查研究	创业训练	1 年期	刘洋	建筑工程学院	汪祥胜

201810056025	北洋园教学楼群间雨水处理生物滞留池研发与试验研究	创新训练	1 年期	康栋	建筑工程学院	张晨
201810056026	智能船舶的海防自动巡航系统研究	创新训练	1 年期	张志臻	建筑工程学院	杜尊峰
201810056027	波流作用下海上风电基础周围海床响应的实验研究	创新训练	1 年期	谢雨辰	建筑工程学院	张金凤
201810056028	“石事求石”——基于深度学习的岩石分类智能识别系统	创新训练	1 年期	钟宇轩	建筑工程学院	李明超
201810056029	油井水泥套环开裂损伤的孔隙力学相场模拟	创新训练	1 年期	牛子骅	建筑工程学院	杨荣伟
201810056030	海上风电基础防冲刷实验研究	创新训练	1 年期	刘海宁	建筑工程学院	张金凤
201810056031	基于无线陀螺仪的物体运动姿态测量系统	创新训练	1 年期	张一鸣	建筑工程学院	白志刚
201810056032	基于竹材力学特性的数字化设计与实验建造	创新训练	1 年期	王旭	建筑学院	袁逸倩、胡一可
201810056033	快速拼装与折叠的模块化空间设计研究	创新训练	1 年期	韩帅	建筑学院	郭娟利
201810056034	基于老年人参与度的社区代际公共活动空间布局优化研究	创新训练	1 年期	徐豪	建筑学院	李伟
201810056035	天津高密度城市地铁站点周边建成环境紧凑度与行人路径	创新训练	1 年期	宋吉来	建筑学院	何捷
201810056036	基于共享单车出行数据研究地铁站周边非机动车可达性	创新训练	1 年期	葛雅璇	建筑学院	米晓燕
201810056037	基于参与式设计的城市公共空间改造的创新模式研究	创新训练	1 年期	周歆悦	建筑学院	赵迪

201810056038	生物油温和加氢 Ni 基催化剂活性研究	创新训练	2 年期	王舒繁	化工学院	夏淑倩
201810056039	高稳定性钙钛矿太阳能电池材料及器件研究	创新训练	1 年期	王晓锦	化工学院	李祥高
201810056040	二硒化钒纳米片/氮化碳二维复合光催化剂的设计与制备	创新训练	1 年期	张昊	化工学院	李新刚
201810056041	TiO ₂ -石墨烯复合光阳极材料的制备及性能研究	创新训练	1 年期	任汉杰	化工学院	张宝
201810056042	基于化学吸附性能增强构建可见光响应型光催化材料	创新训练	2 年期	田文	化工学院	王希涛
201810056043	晶体组装过程中的构象调控作用	创新训练	1 年期	侯金泽	化工学院	龚俊波
201810056044	新型花酰亚胺光电材料的制备及性能研究	创新训练	1 年期	赵奇	化工学院	任相魁
201810056045	基于深度学习的高能燃料分子设计和性质预测	创新训练	1 年期	胡峥	化工学院	李国柱
201810056046	“量入计出”：钠离子电池负极的孔道结构设计与调控	创新训练	2 年期	贾怡然	化工学院	杨全红、陶莹
201810056047	液相酯加氢介孔碳负载铜基催化剂研究	创新训练	1 年期	涂智宇	化工学院	赵玉军
201810056048	同轴纤维状超级电容器的构建与性能研究	创新训练	1 年期	郭龙缘	化工学院	杨全红、陶莹
201810056049	脂质体-BODIPY 类新型荧光探针的制备与性能研究	创新训练	2 年期	刘冰洁	化工学院	孟舒献
201810056050	具有光敏及自愈合特性水凝胶的构建及性能研究	创新训练	2 年期	陈昌鸿	化工学院	姚芳莲

201810056051	用于酚类中间体绿色制备的模拟金属酶仿生催化剂	创新训练	2 年期	肖颖	化工学院	李彬
201810056052	光敏性二茂铁-酪氨酸自组装光子晶体的设计与调控	创新训练	1 年期	张磊	化工学院	齐崴、王跃飞
201810056053	耐高温 P 型热密封组件的研制及其性能研究	创新训练	1 年期	王锐桐	材料科学与工程学院	郭安然、刘家臣
201810056054	耐受海水的高分子自修复材料	创新训练	1 年期	酒翔浩	材料科学与工程学院	李悦生、潘莉
201810056055	过渡金属氧化物表界面共催化设计及电解水制氢应用	创新训练	1 年期	马紫昂	材料科学与工程学院	杨静
201810056056	基于植物生物质制备的分级多孔碳在锂硫电池隔膜中的应	创新训练	1 年期	许智睿	材料科学与工程学院	封伟
201810056057	负载金团簇的二维超薄材料用于电催化氮气还原	创新训练	1 年期	林芳旭	材料科学与工程学院	杜希文
201810056058	有序/无序介孔 SiO ₂ 重金属吸附材料的结构设计和性	创新训练	1 年期	孙巍	材料科学与工程学院	李晓雷
201810056059	三维碳纳米管增强石墨烯/过渡金属硫化物的储能性能	创新训练	1 年期	石佳凝	材料科学与工程学院	赵乃勤、沙军威
201810056060	超声冲击同步辅助随舰电弧增材制造钛合金工艺研究	创新训练	2 年期	张合华	材料科学与工程学院	杨振文
201810056061	电商兴农——C2F 平台下的订制与扶贫	创业训练	2 年期	董家乐	管理与经济学部	辛科霆
201810056062	京津冀城市群公共设施协同布局的治理研究	创新训练	1 年期	谢东原	管理与经济学部	李磊
201810056063	考虑特定驾驶情境下驾驶者即时情绪的车险定价研究	创新训练	1 年期	王思婧	管理与经济学部	李悦雷

201810056064	区块链背景下的供应链融资模式创新	创新训练	1 年期	陈嫣然	管理与经济学部	赵瑞清
201810056065	准经营性 PPP 项目政府动态隐性补偿机制研究	创新训练	1 年期	张洪彬	管理与经济学部	王雪青
201810056066	中航通（天津）科技发展有限公司无人机产品商业策划	创业训练	1 年期	林琴萍	管理与经济学部	杨斯博
201810056067	基于深度学习的智能化合同风险管理研究	创新训练	1 年期	张鲁月	管理与经济学部	刘俊颖、郭均鹏
201810056068	移动商务环境下基于多元异构大数据分析的餐饮个性化推	创新训练	1 年期	孟晨阳	管理与经济学部	田津
201810056069	面向传统实体零售业的新零售运营与配送模式设计	创新训练	1 年期	陆子钰	管理与经济学部	李波
201810056070	中国产业应对特朗普“贸易战”的知识产权策略选择研究	创新训练	1 年期	郭妮璇	管理与经济学部	刘大勇
201810056071	资产证券化风险和定价研究及相关指数编制	创新训练	1 年期	王晓宇	管理与经济学部	林忠国
201810056072	基于动态信息的双向车辆疏散规划问题研究	创新训练	1 年期	赵也嘉	管理与经济学部	朱宁
201810056073	互联网下供应链金融模式的研究及供应链生态圈的建立	创新训练	1 年期	王欣然	管理与经济学部	任达
201810056074	可用于低维自旋电子学器件的二维磁性材料的物性调控	创新训练	2 年期	郭云锴	理学院	米文博
201810056075	含有杂原子取代基的烯烃的氟烷基化反应研究	创新训练	2 年期	杜旭朝	理学院	王光伟
201810056076	GaN 基半导体激光器在阈值附近的反常光学电学特性	创新训练	1 年期	易枫桦	理学院	冯列峰

201810056077	以高校红色社团为载体的新型学生自主思政教育模式探索	创新训练	1 年期	孙彬彬	外国语言与文学学院	张宇、曲钊、刘超
201810056078	中国优秀传统文化创造性转化以及创新性发展研究	创新训练	1 年期	胡钰琬	外国语言与文学学院	王静、万晓高
201810056079	政府工作报告翻译中的词汇演变分析研究	创新训练	1 年期	闫怡为	外国语言与文学学院	王立松
201810056080	个体越轨行为的分析及矫正对策研究	创新训练	1 年期	郑一鸣	教育学院	孙颖
201810056081	课程思政中学生价值获得感生成机理研究	创新训练	1 年期	李慧贤	教育学院	韩洪刚
201810056082	大学生学习动因及认知投入分析	创新训练	1 年期	潘妙涓	教育学院	赵雪松
201810056083	高价碘化物介导下 3-取代黄酮类化物的构建方法及应用	创新训练	2 年期	毕天昊	药物科学与技术学院	杜云飞
201810056084	低毒高效高分子染发剂的研究	创新训练	1 年期	赵冬晴	药物科学与技术学院	赵燕军
201810056085	智能调温手环的开发与人体热舒适应用研究	创新训练	1 年期	叶创	环境科学与工程学院	沈雄
201810056086	膜分离与低温相变耦合纯化沼气制备高品位生物天然气	创新训练	2 年期	刘菁	环境科学与工程学院	宋春风
201810056087	蓝藻基水热炭的制备及去除水中典型重金属的特性研究	创新训练	1 年期	刘宇泽	环境科学与工程学院	赵迎新
201810056088	重金属在等离子体熔融固化飞灰中的迁移机制研究	创新训练	1 年期	刘宁	环境科学与工程学院	马文超
201810056089	复杂环境下语音聊天机器人的研发	创新训练	1 年期	荣睿	计算机科学与技术学院	王龙标

201810056090	面向 RDF 知识图谱的图数据库研究与开发	创新训练	1 年期	柳鹏凯	计算机科学与技术学院	王鑫
201810056091	大规模网络的深度表征及社团发现方法	创新训练	1 年期	宋文卓	计算机科学与技术学院	金弟
201810056092	基于文本分析的国画图像生成系统	创新训练	1 年期	刘睿馨	计算机科学与技术学院	孙美君
201810056093	基于多源体感数据的严肃游戏设计与开发	创新训练	2 年期	黄兴宇	软件学院	孟昭鹏、徐超
201810056094	基于人工智能的人群检测评估预警监控系统	创新训练	1 年期	许炳秋	软件学院	王征
201810056095	藏东地区玛尼堆景观的数字化传播	创新训练	1 年期	王赵慧	软件学院	彭志军
201810056096	基于可视分析的监控摘要辅助提取方法的研究	创新训练	1 年期	蔡晴	软件学院	毕重科
201810056097	医学影像数据的仿真生成	创新训练	1 年期	杨品慈	软件学院	苏苒
201810056098	脑、视结合的驾驶员疲劳预测系统	创新训练	1 年期	赵睿	求是学部	孙彪
201810056099	厚壁海底管道屈曲试验研究	创新训练	1 年期	许铭青	求是学部	余建星
201810056100	基于计算机视觉的步态分析技术在刑侦领域的应用	创新训练	1 年期	赵宇阳	求是学部	杨嘉琛
201810056101	基于智慧控制策略的建筑室内环境调控方法研究	创新训练	1 年期	李嘉宜	求是学部	丁研
201810056102	面向智能楼宇的电计量和校准方法研究及系统实现	创新训练	1 年期	陈皇森	求是学部	杨挺

201810056103	星状病毒分子检测技术及酿酒酵母载体疫苗株的研究	创新训练	2 年期	刘贤铭	生命科学学院	黄金海、张丽琳
201810056104	海底粉土声传播规律试验研究	创新训练	2 年期	张仕杰	海洋科学与技术学院	王虎
201810056105	人工智能机法律主体资格问题研究	创新训练	1 年期	张净雪	法学院	吕凯
201810056106	无人驾驶技术的法律规制研究	创新训练	1 年期	白绫	法学院	蓝蓝
201810056107	基于飞行时间的 3D 成像传感器研究	创新训练	1 年期	秦瑞	微电子学院	徐江涛
201810056108	集成电路电磁侧信道采集与硬件木马分析系统	创新训练	1 年期	高方	微电子学院	赵毅强
201810056109	绿色太阳能天线设计研究	创新训练	1 年期	罗羽茜	微电子学院	安文星
201810056110	面向多传感器信息融合的边缘计算处理器原型研究	创新训练	2 年期	郭刚	微电子学院	史再峰
201810056111	基于大数据分析的心脏病预测	创新训练	1 年期	罗家成	数学学院	关静
201810056112	”互联网+农业“理念下虚拟供应链新模式的研究	创新训练	2 年期	方雨蕙	数学学院	孙晓晨
201810056113	旋翼无人机吊挂飞行平台及控制系统设计	创新训练	1 年期	廖桂标	电气自动化与信息工程学院	齐俊桐
201810056114	半尺寸智能鼠设计	创新训练	1 年期	王坤放	电气自动化与信息工程学院	孙宏军
201810056115	基于移动端数字实景游戏市场开发	创业训练	1 年期	王亚坤	电气自动化与信息工程学院	刘高华、苏寒松

201810056116	作为教育载体的入门级智能鼠项目设计与开发	创新训练	1 年期	刘涛	电气自动化与信息工程学院	王超
201810056117	基于可见光通信的 OFDM 片上系统的通用型仿真平台	创新训练	1 年期	朴景华	电气自动化与信息工程学院	冯人海
201810056118	视觉数据驱动的学生课堂评价研究	创新训练	1 年期	潘锦蔚	电气自动化与信息工程学院	杨敬钰、岳焕景
201810056119	基于脑电信号的意念控制系统设计与研发	创新训练	1 年期	程迟超	电气自动化与信息工程学院	高忠科
201810056120	基于深度学习的电力系统负荷预测方法	创新训练	1 年期	田龙飞	电气自动化与信息工程学院	孔祥玉
201810056121	室内手机定位系统	创新训练	1 年期	赵越	电气自动化与信息工程学院	王子雄
201810056122	水下仿生机器人甲板控制系统设计与开发	创新训练	1 年期	张家维	电气自动化与信息工程学院	任超
201810056123	基于深度学习的水下图像清晰化方法研究	创新训练	1 年期	王骥	电气自动化与信息工程学院	郭继昌
201810056124	基于区块链技术的高可靠校园环境监测系统	创新训练	1 年期	张久志	电气自动化与信息工程学院	高镇、李根
201810056125	基于多功能集成芯片电子实训产品的开发与应用	创业训练	1 年期	卢川	电气自动化与信息工程学院	李昌禄、苏寒松
201810056126	考虑用户舒适度的家庭能量管理系统	创新训练	1 年期	李阳	电气自动化与信息工程学院	刘艳丽
201810056127	加速度对立体成像舒适度的影响与脑电分析	创新训练	1 年期	王童	电气自动化与信息工程学院	沈丽丽
201810056128	基于深度学习的人脸识别算法研究	创新训练	1 年期	王程程	电气自动化与信息工程学院	苏寒松

201810056129	行政层级距离、机构走访与企业异质性创新策略	创新训练	1 年期	李悦	管理与经济学部	吴文清
201810056130	基于互联网社群经济的垂直 ko1 自媒体一种子瑜伽	创业训练	1 年期	屠康宇	外国语言与文学学院	白彦壮
201810056131	精准扶贫背景下小水体养鱼营销策略的研究	创业训练	1 年期	徐方宇	管理与经济学部	白彦壮
201810056132	负载电动车机械结构设计与实现	创新训练	1 年期	段君豪	材料科学与工程学院	王建荣、徐天一、赵满坤
201810056133	零知识验证算法及其在区块链中的应用	创新训练	1 年期	樊鹏	软件学院	应翔、于瑞国、于健
201810056134	面向市场的电脑鼠产品化开发与推广应用	创业实践	1 年期	梁嘉铄	电气自动化与信息工程学院	王超、刘迎澍、李晓林
201810056135	生物基绿色食品包装制品的研发与应用推广	创业实践	1 年期	杨之	化工学院	张坤玉、石磊

附件 2:

天津大学 2018 年市级大学生创新创业训练计划项目名单

项目编号	项目名称	项目类型	项目周期	项目负责人	负责人所在学院	指导教师
201810056136	颅内微创手术机器人辅助导航系统	创新训练	1 年期	宋德智	机械工程学院	姜杉
201810056137	折展太空天线	创新训练	1 年期	王俊文	机械工程学院	陈焱
201810056138	基于分布式网络控制的太阳追踪系统创新设计	创新训练	1 年期	张宁	机械工程学院	张晓峰
201810056139	带涡流管的热泵型汽车空调研究	创新训练	2 年期	靳守营	机械工程学院	李敏霞
201810056140	浩跃赛车自动换挡策略研究与机构开发	创新训练	1 年期	张榆川	机械工程学院	毕凤荣
201810056141	超疏水纵向微沟槽复合壁面减阻技术的 TRPIV 实研究	创新训练	1 年期	孔祥志	机械工程学院	姜楠
201810056142	基于数字孪生技术的数控机床状态在线分析系统	创新训练	1 年期	李昊霖	机械工程学院	董靖川、王太勇
201810056143	大尺寸便携式空间折展机构设计与开发	创新训练	2 年期	何雨泽	机械工程学院	王攀峰
201810056144	一种适用于电动轿车车顶快换电池的行进更换系统设计	创新训练	1 年期	田钰琦	机械工程学院	张冠伟
201810056145	质子交换膜燃料电池膜电极传质及性能研究	创新训练	1 年期	刘雪峰	机械工程学院	秦彦周、张俊锋
201810056146	泰勒涡不稳定性实验测量研究	创新训练	1 年期	于博熠	机械工程学院	夏振炎

201810056147	便携式早期糖尿病检测仪	创新训练	1 年期	杜杰	精密仪器与光 电子工程学院	刘晶
201810056148	心血管 OCT 临床应用中图像特征处理算法研究	创新训练	1 年期	卜正阳	精密仪器与光 电子工程学院	丁振扬
201810056149	超导纳米线单光子探测器系统的设计与和优化	创新训练	1 年期	黄从晖	精密仪器与光 电子工程学院	胡小龙
201810056150	无袖带血压测量与多参数穿戴式装置	创新训练	1 年期	戴元林	精密仪器与光 电子工程学院	李刚
201810056151	便携式光纤光栅传感解调仪的制作	创新训练	1 年期	黄瑞欣	精密仪器与光 电子工程学院	张学智
201810056152	一种光电智能脑康监测仪研究	创新训练	1 年期	石虞婷	精密仪器与光 电子工程学院	赵友全
201810056153	便携式拉曼光谱仪设计	创新训练	2 年期	施妍	精密仪器与光 电子工程学院	李奇峰
201810056154	基于微反射光栅的分布式光纤声传感系统的研究	创新训练	1 年期	陈一	精密仪器与光 电子工程学院	江俊峰
201810056155	飞秒激光成像激光雷达	创新训练	2 年期	石昊	精密仪器与光 电子工程学院	宋有建
201810056156	便携式人体呼出气分析仪	创新训练	1 年期	关鹏	精密仪器与光 电子工程学院	刘晶
201810056157	基于电涡流传感器的浮子流量计液位测量系统开发	创新训练	2 年期	刘承宇	精密仪器与光 电子工程学院	段发阶
201810056158	一种基于振动的微量液体粘度测量的方法及装置	创新训练	1 年期	乔沁雪	精密仪器与光 电子工程学院	马金玉、 郑叶龙
201810056159	基于运动意图解码的脑控鼠标设计	创新训练	2 年期	熊文田	精密仪器与光 电子工程学院	许敏鹏

201810056160	基于循环强度概念的箱筒型基础码头的复合承载力研究	创新训练	1 年期	王钜涵	建筑工程学院	肖忠
201810056161	矩形钢管混凝土柱外隔板节点的抗弯性能研究	创新训练	1 年期	杨森	建筑工程学院	荣彬
201810056162	基于水力停留时间的生态浮床形状与布局优化研究	创新训练	1 年期	原浩	建筑工程学院	孙博闻
201810056163	基于 DIC 技术的同震变形场演化研究	创新训练	1 年期	王林	建筑工程学院	徐颖、吴帮标
201810056164	螺栓球铝合金空间网格结构疲劳性能研究	创新训练	1 年期	张营政	建筑工程学院	刘红波、陈志华
201810056165	橡胶泡沫混凝土性能研究及其工艺制作	创新训练	1 年期	张恩玮	建筑工程学院	徐杰、朱涵
201810056166	土壤中重金属离子和核废料填埋场的放射性离子迁移模型	创新训练	1 年期	林谛	建筑工程学院	杨荣伟
201810056167	天津大学大型地震工程模拟研究设施周边结构振动控制方	创新训练	1 年期	米琳琳	建筑工程学院	石运东
201810056168	土工离心机风阻计算及整流罩优化	创新训练	1 年期	杨晓通	建筑工程学院	刁钰
201810056169	碾压混凝土施工结合层面力学及渗透性能及 3D 细观演示	创新训练	1 年期	郭水晶	建筑工程学院	王超
201810056170	智慧海洋牧场多能互补技术可行性与环境影响分析	创新训练	1 年期	郭虎	建筑工程学院	杜尊峰
201810056171	基于交变磁场的仿生推进系统	创新训练	1 年期	范海昭	建筑工程学院	唐俊
201810056172	挖泥船水下抛泥实验地形图像测量系统研发	创新训练	2 年期	赵智坤	建筑工程学院	许栋

201810056173	基于环境行为心理学的居住行为研究与智能室内设计	创新训练	1 年期	王璞	建筑学院	张昕楠
201810056174	基于新数据的历史文化街区活力研究—以开埠城市为例	创新训练	1 年期	黄星宇	建筑学院	孙德龙、米晓燕、郑越
201810056175	基于儿童友好的步行空间评价与提升研究	创新训练	1 年期	胡雪仪	建筑学院	王峤、臧鑫宇
201810056176	基于社区营造模式的构建社区自治管理的民意调查	创新训练	1 年期	郭思宁	建筑学院	赵迪
201810056177	旨在提升大学校园共享单车利用率的校园改造方法研究	创新训练	1 年期	刘智康	建筑学院	孙莉
201810056178	远郊营地模块化餐厅空间可变性技术研究	创新训练	1 年期	王梦薇	建筑学院	郭娟利
201810056179	基于休闲农业的传统村落发展模式与影响机理研究	创新训练	1 年期	卢昱吉	建筑学院	李泽
201810056180	原位负载超薄类水滑石制高分散 Pt 基催化剂及脱氢性能	创新训练	2 年期	赵东琦	化工学院	张立红
201810056181	有机金属框架材料复合质子交换膜的制备及应用	创新训练	1 年期	纪清源	化工学院	张文、王宇新
201810056182	高能量密度 PC@MoS ₂ 混合型电容器的构建及其储能	创新训练	1 年期	杨颜菲	化工学院	陈明鸣、王成扬
201810056183	冲击诱导刚-韧转化材料	创新训练	2 年期	董哲昊	化工学院	张建华
201810056184	氧化石墨烯膜制备及其液体分离应用	创新训练	1 年期	程小坡	化工学院	潘福生
201810056185	喝生活废水的自养机器人	创新训练	2 年期	张舒然	化工学院	宋凯、许莉

201810056186	循环流化床蒸发器强化传热和防、除垢性能及机理的研究	创新训练	2 年期	杨宇翔	化工学院	姜峰
201810056187	食品多层次建模机制及在冷链物流的应用	创新训练	1 年期	赵文锴	化工学院	寇晓虹
201810056188	新型硫化锂-磷二次电池的研究	创新训练	1 年期	张诗雨	化工学院	孙洁
201810056189	高固含量 mPECQ 纳米粒及其超分子水凝胶的制备	创新训练	2 年期	鲍子鸣	化工学院	邓联东
201810056190	环保凝胶剂的开发与性能研究	创新训练	1 年期	覃生盟	化工学院	宋健
201810056191	新型近红外荧光染料合成与性质研究	创新训练	1 年期	谢雨新	化工学院	陈志坚
201810056192	过渡金属化合物与氮化碳复合光催化剂的构建	创新训练	1 年期	耿昊雷	化工学院	潘伦
201810056193	台阶式并行微通道内气泡生成机理与调控	创新训练	2 年期	何呈祥	化工学院	付涛涛
201810056194	碳负载型尖晶石钴锰氧化物量子点用于高效催化氧还原反	创新训练	1 年期	于开慧	化工学院	张香文
201810056195	MOFs 基人工类囊体光反应器构建及其反应机制探索	创新训练	1 年期	辜博	化工学院	石家福、姜忠义
201810056196	动态机械分析仪（DMA）的研制与应用	创新训练	2 年期	孙国瑞	化工学院	陈刚
201810056197	基于聚电解质的 CO ₂ 分离膜的制备及其性能研究	创新训练	1 年期	李家腾	化工学院	吴洪
201810056198	集成电路引线框架用石墨烯/铜基复合材料的制备	创新训练	1 年期	朱少强	材料科学与工程学院	何春年

201810056199	纤维/气凝胶超级隔热材料中 TiO ₂ 遮光剂的原位制备	创新训练	1 年期	卢宇发	材料科学与工程学院	李晓雷
201810056200	设计应用于锂硫电池的新型三孔纳米球 TiO ₂ 正极材料	创新训练	1 年期	赵巍	材料科学与工程学院	朱玉梅
201810056201	基于高迁移率 D-A 型共轭聚合物的反相器	创新训练	1 年期	李骁	材料科学与工程学院	耿延候
201810056202	轻质高强度纳米纤维素	创新训练	1 年期	齐莹	材料科学与工程学院	冯奕钰
201810056203	高倍率钠电负极材料用 FeS ₂ /氮掺杂多孔碳球的制备	创新训练	1 年期	王寒玉	材料科学与工程学院	何春年
201810056204	PEMFC 用高效无铂亚稳合金纳米催化剂的设计与性能	创新训练	1 年期	王娅琪	材料科学与工程学院	杨静
201810056205	高性能三元系 BNT-BKT-BT 无铅压电陶瓷的制备	创新训练	1 年期	安宁	材料科学与工程学院	戴叶婧
201810056206	多孔 g-C ₃ N ₄ 用于高效可见光催化产氢	创新训练	1 年期	程传祺	材料科学与工程学院	董存库
201810056207	智能采购中投标人围标串标行为分析	创新训练	1 年期	徐睿超	管理与经济学部	刘俊颖
201810056208	利益相关者视角下雄安新区基础设施建设与使用的可持续	创新训练	1 年期	李炳萱	管理与经济学部	张连营
201810056209	基于计算机视觉的建筑施工现场不安全行为识别方法	创新训练	1 年期	秦若雁	管理与经济学部	张金月
201810056210	创业企业员工内心追求与现实体验差异对行为的影响研究	创新训练	1 年期	谢子情	管理与经济学部	潘静洲
201810056211	基于 ENR 数据的中国国际工程企业 40 年发展路径研究	创新训练	1 年期	赖静仪	管理与经济学部	陈勇强

201810056212	大数据背景下考虑社交因素的知识共享模式研究	创新训练	1 年期	姜笑	管理与经济学部	田津
201810056213	“嘟嘟云驾校”APP—基于 O2O 平台的共享驾校	创业训练	1 年期	李诚皓	管理与经济学部	邹高峰、汤伟纲
201810056214	大数据背景下手机用户隐私安全的问题研究	创新训练	1 年期	安雨翊	管理与经济学部	李磊
201810056215	基于 BEST 模型的城市尺度碳排放核算方法与政策模拟	创新训练	1 年期	谷礼馨	管理与经济学部	杜慧滨
201810056216	性别差异视角下家庭背景对创业选择的影响	创新训练	1 年期	郎峻	管理与经济学部	刘大勇
201810056217	双寡头竞争平台间的竞争合作关系研究	创新训练	1 年期	庞瑀鑫	管理与经济学部	南国芳
201810056218	基于 PPP 模式的我国医院运营机制设计研究	创新训练	1 年期	蔡锦涛	管理与经济学部	兰燕飞
201810056219	中国国际原油期货的价格发现机制及对人民币汇率的影响	创新训练	1 年期	张宇彤	管理与经济学部	张小涛、沈德华
201810056220	津商的使命与初心：天津市企业家使命感及影响因素研究	创新训练	1 年期	高歌	管理与经济学部	潘静洲
201810056221	电子零售商和运输商纵向合并策略及其价格效应研究	创新训练	1 年期	刘潇	管理与经济学部	兰燕飞
201810056222	一种新型的 PVC 膜铋离子选择性电极的研制	创新训练	2 年期	吴巧艳	理学院	马亚鲁
201810056223	稀土簇状磁制冷材料的设计合成及其磁熵变的研究	创新训练	1 年期	张翼	理学院	高洪苓
201810056224	肿瘤靶向高电荷阳离子卟啉光敏剂的制备	创新训练	2 年期	刘培奇	理学院	朱莉娜

201810056225	基于光致定向的液晶 Kagome 结构的衍射特性研究	创新训练	1 年期	张同协	理学院	戴海涛
201810056226	构式语法视角下的英汉变元构式研究	创新训练	1 年期	刘芷煜	外国语学院	董粤章
201810056227	由石黑一雄小说中的自我欺骗引发的现实反思	创新训练	1 年期	吴恺轩	外国语学院	万晓高、 滕爱云、 史静
201810056228	闽方言与普通话语法差异研究	创新训练	1 年期	蔡敏璇	外国语学院	岳静
201810056229	高考志愿填报中学校选择行为意愿的影响因素研究	创新训练	1 年期	苏颖	教育学院	王梅
201810056230	从美国 SC 教学改革看我国的新工科建设	创新训练	1 年期	魏玲	教育学院	赵雪松
201810056231	携氧空心金纳米粒增强肿瘤放射治疗效果的研究	创新训练	1 年期	罗铭钰	药物科学与技术学院	李楠
201810056232	智能高分子涂层作为多孔纳米材料控释开关的研究	创新训练	1 年期	白睿涵	药物科学与技术学院	王征、赵燕军
201810056233	红霉素药渣低温催资源化新技术	创新训练	1 年期	禹泽华	环境科学与工程学院	鲁逸人
201810056234	油品添加剂 γ -戊内酯的合成	创新训练	1 年期	孙琳皞	环境科学与工程学院	纪娜
201810056235	建筑直接蒸发式遮阳降温装置设计与应用	创新训练	1 年期	罗睿昌	环境科学与工程学院	沈雄
201810056236	FeS 活化溶解氧选择性氧化偶氮染料的研究	创新训练	1 年期	乔羽婕	环境科学与工程学院	韩煦
201810056237	化学吸收与微藻生物转化耦合 CO ₂ 捕集及再利用系统	创新训练	1 年期	刘杰	环境科学与工程学院	宋春风

201810056238	基于生成对抗网络的三维人脸表情合成及应用	创新训练	1 年期	陈星升	计算机科学与技术学院	刘志磊
201810056239	全天候无人机步态识别系统开发	创新训练	1 年期	朱之林	计算机科学与技术学院	朱鹏飞
201810056240	基于人体多维健康大数据的疾病检测与预防	创新训练	1 年期	王培懿	计算机科学与技术学院	汤善江
201810056241	020 食堂平台	创业训练	1 年期	邓万	计算机科学与技术学院	王建荣
201810056242	国家级非物质文化遗产《撮泰吉》动画创作	创新训练	1 年期	李艺珂	软件学院	李兴
201810056243	利用人工智能技术鉴别肿瘤性质	创新训练	1 年期	丘岳华	软件学院	苏苒
201810056244	基于机器视觉的儿童危险预警系统	创新训练	1 年期	李文旭	软件学院	潘刚
201810056245	恶意代码可视化检测技术研究	创新训练	2 年期	李明	软件学院	张亚平
201810056246	北洋旧书街——微信小程序	创新训练	1 年期	董小璇	软件学院	李罡
201810056247	善言、善心、善行——中华传统美德的创意表现	创新训练	1 年期	陈雨祺	软件学院	彭志军
201810056248	应用于汽车顶快换电池的电动汽车高续航技术	创新训练	1 年期	吴浩宇	求是学部	赵军
201810056249	原位合成协同搅拌铸造法制备三维石墨烯/铝基复合材料	创新训练	1 年期	焦阳	求是学部	何春年
201810056250	无人机在结构健康监测应用中的技术研究	创新训练	2 年期	王宁睿	求是学部	徐杰、韩庆华

201810056251	基于共价有机框架材料的分离膜制备及性能研究	创新训练	1 年期	赵雨萌	求是学部	吴洪
201810056252	交联型空穴传输材料及 OLED 显示器件	创新训练	2 年期	张嘉杰	求是学部	王世荣
201810056253	基于 wMPS 的室内 AGV 导航关键技术研究	创新训练	1 年期	齐胜杰	求是学部	任永杰
201810056254	人类种群中罕见病的存在与启发	创新训练	2 年期	张智斌	生命科学学院	陈成
201810056255	弱声散射体海月水母的声学特性调查与分析	创新训练	1 年期	张凯	海洋科学与技术学院	徐剑、张亮、罗晓凡
201810056256	人工智能对当事人与律师参与法律实务作用的研究	创新训练	1 年期	白冰	法学院	董娟
201810056257	我国非婚同居法律制度的构建思考——以银发同居为视角	创新训练	1 年期	郑泽悦	法学院	曾艳
201810056258	虚实融合的电子线路基础课程虚拟仿真实验研究	创新训练	1 年期	雷梦绮	微电子学院	刘开华
201810056259	近红外单光子探测像素单元的设计与实现	创新训练	1 年期	李欣哲	微电子学院	谢生
201810056260	面向 5G 应用的异质集成滤波器	创新训练	1 年期	张皓	微电子学院	傅海鹏、马凯学
201810056261	脉冲扫描式仿视网膜图像传感器	创新训练	1 年期	高雅	微电子学院	聂凯明
201810056262	基于深度学习的能谱 CT 影像重建和智能分析技术研究	创新训练	2 年期	付嘉伟	微电子学院	史再峰
201810056263	养鸡场蛋鸡状态巡检无人系统研发	创新训练	2 年期	叶之苑	数学学院	胡清华

201810056264	基于多元统计方法的期货期权等衍生资产价格数据分析	创新训练	1 年期	张友岩	数学学院	赵慧
201810056265	基于深度立体匹配的视觉伺服控制系统	创新训练	1 年期	张小勇	电气自动化与信息工程学院	李祺、房朝晖
201810056266	基于人工智能眼底图像分析的人体健康检测系统	创新训练	1 年期	王婧伊	电气自动化与信息工程学院	孙彪
201810056267	基于大数据分析及挖掘技术的研究生培养模式的研究	创新训练	2 年期	詹紫怡	电气自动化与信息工程学院	杨挺、崔红、王宝国
201810056268	大载荷悬吊负载下多无人机自主协同运载控制系统设计	创新训练	1 年期	张勇翔	电气自动化与信息工程学院	胡超芳
201810056269	具有手机远程操控功能的全方位移动机器人开发	创新训练	1 年期	崔满超	电气自动化与信息工程学院	任超
201810056270	配电网信息物理系统元件可靠性测试方法和装置	创新训练	1 年期	崔新雨	电气自动化与信息工程学院	杨挺
201810056271	基于深度学习的行人重识别	创新训练	1 年期	韩剑	电气自动化与信息工程学院	雷建军
201810056272	基于深度学习的垃圾分类系统搭建	创新训练	1 年期	刘知秋	电气自动化与信息工程学院	聂为之
201810056273	气液旋流非稳态液膜超声传感器测量系统研发	创新训练	1 年期	邢璇雯	电气自动化与信息工程学院	翟路生
201810056274	中性点经小电阻接地配电网故障特性及保护	创新训练	1 年期	任鹏远	电气自动化与信息工程学院	陈晓龙
201810056275	生态环境探针——基于深度卷积网络的蝴蝶种类识别 AP	创新训练	1 年期	徐雅婷	电气自动化与信息工程学院	冀中
201810056276	基于深度学习的超声图像神经自动检测	创新训练	1 年期	段亚彤	电气自动化与信息工程学院	唐晨

201810056277	基于多传感器融合的无人机室内定位及控制技术研究	创新训练	1 年期	郑润达	电气自动化与信息工程学院	齐俊桐
201810056278	基于人机混合智能的新型智能家居系统	创新训练	1 年期	李浩宇	电气自动化与信息工程学院	高忠科
201810056279	基于物联网机器视觉的校园虚拟场景管理系统	创新训练	1 年期	史佩杨	电气自动化与信息工程学院	李燕青
201810056280	视觉场景的显著性分析与前景增强技术开发	创新训练	1 年期	朱轶譔	电气自动化与信息工程学院	周圆
201810056281	高可靠性 H 桥供电型开绕组永磁同步电机控制系统设计	创新训练	1 年期	王传奇	电气自动化与信息工程学院	宋战锋
201810056282	面向虚拟现实的人脸无校准光度立体重建	创新训练	1 年期	韦永豪	电气自动化与信息工程学院	杨敬钰、李坤
201810056283	基于体感和嵌入式设备的便携式立体人机交互系统设计	创新训练	1 年期	姜博涵	电气自动化与信息工程学院	陈曦、张军、金文
201810056284	““优易生”高中精准教育管理服务平台	创业训练	1 年期	白易明	材料科学与工程学院	郑春东
201810056285	基于深度学习的人工智能图像识别研究及商业化推广	创新训练	1 年期	王晓菡	管理与经济学部	邹强
201810056286	海洋污染物原位微痕快速检测技术研究及其商业化推广	创新训练	1 年期	吴松林	求是学部	邹强
201810056287	分布式系统中的存储系统及其在区块链中的应用	创新训练	1 年期	邓杰	软件学院	张旭、应翔、于健
201810056288	多源输入的无人车自动驾驶技术的设计与实现	创新训练	1 年期	耿泽宇	精密仪器与光电工程学院	高洁、赵满坤、喻梅
201810056289	“记忆有形，缝合无痕”：记忆合金缝合线的产品开发	创业实践	1 年期	杨美华	材料科学与工程学院	李朝阳、崔永顺

201810056290	基于传感器的新型智能书包的研发及推广	创业实践	2 年期	关家顺	建筑工程学院	郭峰山、 林伟豪
--------------	--------------------	------	------	-----	--------	-------------

附件 3:

天津大学 2018 年校级大学生创新创业训练计划项目名单

项目编号	项目名称	项目类型	项目周期	项目负责人	负责人 所在学院	指导教师
201810056291	钛合金微铣切削力建模和实验研究	创新训练	1 年期	唐杰	机械工程学院	景秀并
201810056292	电磁力扰动下边界层流场特性实验测量研究	创新训练	1 年期	钱星宇	机械工程学院	夏振炎
201810056293	电致伸缩-形状记忆合金高性能减振器非线性特性及控制	创新训练	1 年期	付文筱	机械工程学院	许佳
201810056294	便携式 OCT 弹性测试探头研制	创新训练	1 年期	解怡康	机械工程学院	孙翠茹
201810056295	针对 FSC 的车轮定位参数快速测量系统开发	创新训练	1 年期	刘庆晨	机械工程学院	毕凤荣
201810056296	人眼角膜力学性能的实验表征和屈光手术的生物力学分析	创新训练	2 年期	王苗苗	机械工程学院	沈珉
201810056297	仿生机器人变刚度软性机械手设计与性能研究	创新训练	1 年期	闫奕辰	机械工程学院	王福军、 张冠伟
201810056298	湍流火焰加速机理及与激波相互作用	创新训练	2 年期	刘梦涛	机械工程学院	卫海桥
201810056299	跆拳道及拳击运动智能模拟训练机设计	创新训练	1 年期	赵子豪	机械工程学院	项忠霞
201810056300	湍射流浓度温度速度三场同步测量技术研究	创新训练	1 年期	陶莎莎	机械工程学院	夏振炎
201810056301	含纳米孪晶，纳米晶和粗晶的三相金属的强度和韧性模拟	创新训练	1 年期	刘恩会	机械工程学院	郭翔

201810056302	手术模拟用并联力反馈装置研发	创新训练	2 年期	裴博	机械工程学院	王攀峰
201810056303	基于网络社区数据挖掘的汽车产品迭代创新方法	创新训练	1 年期	杨晔	机械工程学院	郭伟、冯志勇、牛占文
201810056304	基于柔性可延展传感器的体液葡萄糖浓度相关性评价	创新训练	1 年期	闵子文	精密仪器与光电子工程学院	黄显
201810056305	基于振动信号分析的汽车发动机转速测量系统开发	创新训练	2 年期	杨金鑫	精密仪器与光电子工程学院	蒋佳佳
201810056306	基于锁相光子计数技术的扩散光层析成像快速检测系统	创新训练	1 年期	刘美翎	精密仪器与光电子工程学院	张丽敏
201810056307	多视觉融合的表面缺陷特征检测	创新训练	1 年期	肖舒琦	精密仪器与光电子工程学院	田庆国
201810056308	面向通信波段集成光子系统的纳米偏振器件设计与研制	创新训练	1 年期	周沅科	精密仪器与光电子工程学院	胡春光
201810056309	基于景深重建的老人监护系统	创新训练	1 年期	张传超	精密仪器与光电子工程学院	时尧
201810056310	实时太赫兹单像素成像系统设计与实现	创新训练	1 年期	袁卓群	精密仪器与光电子工程学院	田震
201810056311	光纤连接器 3D 检测实验教学仪器	创新训练	2 年期	奚邦朝	精密仪器与光电子工程学院	葛春风
201810056312	面阵固态激光雷达系统	创新训练	1 年期	宋明宇	精密仪器与光电子工程学院	王鹏
201810056313	视觉定位引导的负压机器人手快速识别抓取系统	创新训练	1 年期	高方舟	精密仪器与光电子工程学院	刘峰
201810056314	基于彩色共焦测头的表面几何参数测量系统开发	创新训练	1 年期	唐浩	精密仪器与光电子工程学院	郭彤

201810056315	低侵入式机-电混合刺激听觉假体设计	创新训练	2 年期	蔡秋全	精密仪器与光电子工程学院	倪广健
201810056316	用于高速振动传感测量的扫频光源设计	创新训练	1 年期	罗超	精密仪器与光电子工程学院	王肇颖
201810056317	基于像散法的光学自由曲面原位测量系统研究	创新训练	1 年期	樊飞	精密仪器与光电子工程学院	张效栋
201810056318	基于平面镜和光电阵列融合的微型振动及倾角动态测量系	创新训练	2 年期	李发富	精密仪器与光电子工程学院	段发阶
201810056319	增强现实脑控家电系统设计	创新训练	2 年期	吴昊锦	精密仪器与光电子工程学院	柯余峰
201810056320	苹果新鲜度检测方法研究	创新训练	1 年期	李海腾	精密仪器与光电子工程学院	吕且妮
201810056321	紊动和温度联合作用下粘性泥沙絮凝沉降的实验研究	创新训练	1 年期	范爽	建筑工程学院	张金凤
201810056322	深层岩石动态压缩强度与破坏特性研究	创新训练	1 年期	李佳昆	建筑工程学院	徐颖
201810056323	海上风力机叶片振动智能监测系统	创新训练	1 年期	宁发俊	建筑工程学院	刘利琴
201810056324	景观河道低影响多功能低坝	创新训练	2 年期	袁权	建筑工程学院	马超
201810056325	大跨空间结构多维隔震支座研究	创新训练	1 年期	马晨	建筑工程学院	芦燕
201810056326	一种便携式太阳能水体曝气装置	创新训练	2 年期	张彪	建筑工程学院	马超、陈亮
201810056327	关于力学系统的多重核理论研究	创新训练	1 年期	陈纬庭	建筑工程学院	张素侠

201810056328	不同型式的遮帘式板桩码头承载特性的模型试验研究	创新训练	1 年期	王子鸣	建筑工程学院	肖忠
201810056329	新型垂直举升式升船机研发	创新训练	1 年期	孟崇仁	建筑工程学院	王海军
201810056330	浮囊型柔性浮式防波堤的数值模拟研究	创新训练	1 年期	王一坤	建筑工程学院	高喜峰
201810056331	新型可拆装式造波机结构设计及性能研究	创新训练	1 年期	唐怀诚	建筑工程学院	田育丰
201810056332	基于嘉峪关城楼的木结构抗震分析研究	创新训练	1 年期	黎宁	建筑工程学院	巴振宁
201810056333	大直径圆筒式海上风机基础的承载特性研究	创新训练	1 年期	信连硕	建筑工程学院	肖忠
201810056334	基于光流平衡法的无人船避障算法研究	创新训练	1 年期	周泽华	建筑工程学院	骆寒冰
201810056335	关于建立北洋园二手教材回收与再利用的调查研究	创业训练	1 年期	褚梦遥	建筑工程学院	徐泰民、 杜杰
201810056336	新型高性能绿色混凝土研发	创新训练	2 年期	马建东	建筑工程学院	严加宝
201810056337	天津市养老机构物理环境优化设计调查研究	创新训练	1 年期	赵宁琪	建筑学院	曲翠萃
201810056338	住区居住空间与服务设施适老化改造调研与评价分析	创新训练	1 年期	李妍	建筑学院	贾巍杨
201810056339	话语分析视角下天津历史文化街区居民的遗产认同研究	创新训练	1 年期	呼延正宇	建筑学院	李泽
201810056340	近代上海的城市空间还原与空间人文解读	创新训练	1 年期	朱文渊	建筑学院	何捷

201810056341	海外中国园林造园意匠和景观感知研究—以亚太地区为例	创新训练	1 年期	顾钰	建筑学院	张天洁
201810056342	基于苗族村落调研视角下的“初心堂”木古寨修缮设计	创新训练	1 年期	沈诗画	建筑学院	谢舒
201810056343	文旅特色小镇的空间形态和认知分异研究—以京津冀为例	创新训练	1 年期	杨雯琪	建筑学院	张天洁
201810056344	共享遗产理念下天津现存历史公园的阐释与展示设计研究	创新训练	1 年期	隋琦	建筑学院	张天洁
201810056345	DNA 折纸构建多形态纳米金及其传感催化应用	创新训练	1 年期	庄锴	化工学院	苏荣欣
201810056346	构建人工菌群合成甜菜红苷	创新训练	1 年期	张天天	化工学院	赵广荣
201810056347	废弃钻井液调堵体系研究	创新训练	1 年期	高峰	化工学院	朱荣娇
201810056348	热机疲劳试验引伸计	创新训练	1 年期	王亚婷	化工学院	陈旭
201810056349	可生物降解无毒菌丝体包装材料的研究	创新训练	2 年期	吕丹雨	化工学院	韩烨
201810056350	龙葵果汁饮料的研制及加工工艺优化	创新训练	1 年期	谭晓轩	化工学院	肖华志
201810056351	微型流化床化学反应评估	创新训练	2 年期	段宏霖	化工学院	刘明言
201810056352	固体氧化物电池 A 位有序钙钛矿电极材料性能研究	创新训练	1 年期	颜奇胜	化工学院	赵宜成
201810056353	基于助催化剂自调节构建高效能源转化材料	创新训练	2 年期	张晓敏	化工学院	许春建

201810056354	专一性肽组装模拟酶的构建及生物催化应用	创新训练	2 年期	王珏	化工学院	王梦凡
201810056355	木质素单体高值化人工生物体系的构建	创新训练	1 年期	林靖昆	化工学院	李炳志
201810056356	针对肿瘤免疫抑制和炎症微环境的抗肿瘤载体材料的研究	创新训练	1 年期	吴雨蓉	化工学院	董岸杰
201810056357	塔器中新型粘滞阻尼器的设计开发	创新训练	1 年期	邱威	化工学院	谭蔚
201810056358	电容去离子技术中三维电极材料的实验研究	创新训练	1 年期	张声赞	化工学院	汪洋
201810056359	化学链重整载氧体开发与工艺设计	创新训练	1 年期	莫泓锟	化工学院	曾亮、 慕仁涛
201810056360	毫米尺度流动化学适用条件判据的研究	创新训练	2 年期	江峻安	化工学院	王日杰、 杨晓霞
201810056361	基于二氧化硅胶体的新型生物粘合剂的开发	创新训练	1 年期	艾钰森	化工学院	王军政
201810056362	养生保健私人咨询平台	创业训练	1 年期	崔玉茹	化工学院	王秀宏
201810056363	电化学沉积高性能热电材料研究	创新训练	1 年期	王能波	化工学院	王为
201810056364	土壤来源芽孢杆菌代谢产物中抑霉菌成分的分离鉴定	创新训练	1 年期	刘明航	化工学院	乔建军、 蒋建兰
201810056365	人工智能在化学过程工业中潜在的应用	创新训练	1 年期	董芳冰	化工学院	王靖涛
201810056366	地沟油酶法催化制备生物柴油的研究	创新训练	1 年期	谢彦铭	化工学院	王跃飞

201810056367	石墨烯/单壁碳纳米管阵列的可控合成及柔性储能性能	创新训练	1 年期	陈颀杉	材料科学与工程学院	刘恩佐、沙军威
201810056368	激光合成高效双功能析氢析氧催化剂	创新训练	1 年期	秦坤	材料科学与工程学院	杜希文
201810056369	钛合金增材制造件电化学表面精整工艺优化	创新训练	2 年期	于阳	材料科学与工程学院	罗震、敖三三
201810056370	涂层实效的高通量电化学检测技术研究	创新训练	1 年期	肖润涵	材料科学与工程学院	胡文彬、夏大海
201810056371	Fe 掺杂 NiO 用于锌-空电池的正极双功能催化剂制备	创新训练	1 年期	何琳玲	材料科学与工程学院	凌涛
201810056372	二维硫化铌/二氧化钛纳米异质结制备及光催化性能研究	创新训练	1 年期	赵惠娟	材料科学与工程学院	何芳
201810056373	光固化 3D 打印陶瓷	创新训练	1 年期	熊鑫芮	材料科学与工程学院	郭安然
201810056374	锆酸钪/磷酸钪复合材料的设计和性能调控	创新训练	1 年期	王琪	材料科学与工程学院	郭磊
201810056375	双色法测温系统的分光光路研制	创新训练	1 年期	孟良宇	材料科学与工程学院	刘祖明
201810056376	离聚物的形状记忆效应研究	创新训练	1 年期	沈嘉政	材料科学与工程学院	马哲
201810056377	核聚变堆用低活化钢扩散连接接头组织形成研究	创新训练	2 年期	孟霄	材料科学与工程学院	刘晨曦
201810056378	ZrO ₂ 陶瓷界面活化反应诱导梯度氧空位形成及应用	创新训练	1 年期	赵宸	材料科学与工程学院	杨振文
201810056379	基于大数据的投标决策中社会风险评价方法构建	创新训练	1 年期	凌家静	管理与经济学部	刘俊颖

201810056380	技术授权对产业技术升级的影响及其演化路径	创新训练	1 年期	王璐瑶	管理与经济学部	刘大勇
201810056381	新零售背景下传统行业商业模式创新路径分析	创新训练	1 年期	李笑	管理与经济学部	张红娟
201810056382	社区分化背景下天津市区县公共服务均等化的问题研究	创新训练	1 年期	栾尚飞	管理与经济学部	李磊
201810056383	基于动态 BIM 技术的智能共享停车位匹配推荐系统	创新训练	1 年期	刘佳宁	管理与经济学部	沈江
201810056384	捐助者失败经历对后续捐助意愿的影响研究	创新训练	1 年期	韩丰泽	管理与经济学部	郑春东
201810056385	心理和营养因素对骨科患者康复影响的实证研究	创新训练	1 年期	封晓如	管理与经济学部	窦润亮
201810056386	自动驾驶车辆购买及使用行为研究：基于风险的视角	创新训练	1 年期	王朝沂	管理与经济学部	田钧方
201810056387	共享经济下“创业失败”机理分析	创新训练	1 年期	黄湑容	管理与经济学部	张红娟
201810056388	城市轨道交通 PPP 项目过程可持续性影响因素路径研究	创新训练	1 年期	林羽洁	管理与经济学部	王雪青
201810056389	互联网金融平台用户的重复交易和暂时离场行为联合分析	创新训练	1 年期	于莹	管理与经济学部	张兮
201810056390	基于大数据技术的我国医院分级诊疗机制设计	创新训练	1 年期	陈凡	管理与经济学部	兰燕飞
201810056391	跨组织的人际关系对组织间关系的作用方式研究	创新训练	2 年期	赵安琦	管理与经济学部	吕文学
201810056392	基于司法案例分析的英美保密政策及管理效果评估	创新训练	1 年期	师铭霞	管理与经济学部	陆明远

201810056393	基于议程设置规则的欧盟网络安全政策分析	创新训练	1 年期	武玉文	管理与经济学部	陆明远
201810056394	特色小镇建设中的土地获取方案及其适用性分析	创新训练	1 年期	张琰崧	管理与经济学部	孙慧
201810056395	基于 BIM 和 AI 的智能图审方法	创新训练	1 年期	李斯琪	管理与经济学部	张金月
201810056396	基于大数据的人工智能审计模式研究	创新训练	1 年期	杨青	管理与经济学部	邹高峰
201810056397	基于定密标准规则的美国 CUI 政策分析	创新训练	1 年期	王馨蕊	管理与经济学部	陆明远
201810056398	中概股回归对大陆证券市场的影响及三方制衡模型的构建	创新训练	1 年期	陈焕伟	管理与经济学部	谭庆美
201810056399	非含铟的柔性薄膜晶体管的制备及物性研究	创新训练	2 年期	高雨菲	理学院	高矿红
201810056400	复合氧化物调控制多孔骨架脱硫剂与单质硫回收再生机理	创新训练	1 年期	郭启诚	理学院	刘炳泗
201810056401	表面张力可控的新型电子墨水	创新训练	1 年期	孟繁泽	理学院	李荣金
201810056402	基于新型纳米结构的表面等离子体激光光催化材料的设计	创新训练	1 年期	王晓瑾	理学院	胡适
201810056403	二维聚合物柔性忆阻器	创新训练	2 年期	曾淇	理学院	雷圣宾
201810056404	美剧字幕中文化负载词的英汉翻译研究	创新训练	1 年期	高策	外国语言与文学学院	耿艳梅
201810056405	论美国南方神话的历史成因与文学反映	创新训练	2 年期	盛方圆	外国语言与文学学院	李颜伟

201810056406	跨文化视角下的中美电影片名互译归化异化策略对比研究	创新训练	1 年期	倪梦谣	外国语学院	张志宏
201810056407	新工科背景下西北民族地区职业教育体系建设路径研究	创新训练	1 年期	张佳豫	教育学院	高岳涵
201810056408	新工科背景下大学生工程实践核心素养基本框架研究	创新训练	1 年期	韩玥	教育学院	韩洪刚
201810056409	体外筛选多聚谷氨酸酶 TTLL 家族抑制剂	创新训练	1 年期	张文浩	药物科学与技术学院	武慧渊
201810056410	基于高分子的 Gd2O3 在磁共振成像及抗肿瘤中的研究	创新训练	1 年期	张泽华	药物科学与技术学院	李楠
201810056411	肝胆疾病靶向药物的高通量筛选及临床前开发	创新训练	1 年期	程一婷	药物科学与技术学院	张宥偲
201810056412	WTF 钝化剂对重金属污染土壤微生物学特征的影响研究	创新训练	1 年期	崔斌凯	环境科学与工程学院	刘涉江
201810056413	基于环境监测数据分析的天津大气污染成因与防控	创新训练	2 年期	孙赞	环境科学与工程学院	尤学一、 谢伟松
201810056414	用于船舶脱硝的环境友好的新型 SCR 催化剂研究	创新训练	2 年期	王田田	环境科学与工程学院	刘庆岭
201810056415	大气污染治理的健康收益评价	创新训练	1 年期	李欣玥	环境科学与工程学院	王媛
201810056416	利用指示生物反演高原地区大气汞浓度历史变化特征	创新训练	1 年期	齐淼	环境科学与工程学院	童银栋
201810056417	生物柴油与醇类混合燃料理化特性和燃烧排放特性研究	创新训练	1 年期	王烨昊	环境科学与工程学院	刘海峰、 金超
201810056418	蓝天的成本——大气污染减排的成本有效性分析	创新训练	1 年期	张博禹	环境科学与工程学院	王媛

201810056419	纳米过氧化镁去除废水中抗生素并实现氮磷同步回收	创新训练	1 年期	王宇辰	环境科学与工程学院	孙佩哲
201810056420	厌氧发酵剩余物处置及资源化利用	创新训练	1 年期	于丰财寅	环境科学与工程学院	颜蓓蓓
201810056421	运动轨迹的计算分析及其可视化研究	创新训练	1 年期	普林发	计算机科学与技术学院	徐庆
201810056422	基于机器学习的股票预测	创新训练	1 年期	林俊宇	计算机科学与技术学院	张小旺
201810056423	基于商用无线 Wi-Fi 的运动计数系统	创新训练	1 年期	刘威	计算机科学与技术学院	张蕾
201810056424	基于移动端开发的学龄前儿童认知教育应用	创新训练	1 年期	赵家琛	软件学院	李罡
201810056425	深度学习驱动的羽绒特征学习及羽绒类别识别	创新训练	1 年期	田朝	软件学院	牛志彬
201810056426	超像素池化在物体定位中的应用	创新训练	1 年期	陈沛圻	软件学院	李亮
201810056427	基于增强现实技术之云平台展示系统	创新训练	1 年期	黄睿扬	软件学院	翁仲铭
201810056428	基于图像识别的羽绒纤维分类及质量评估	创新训练	1 年期	周勃麟	软件学院	牛志彬
201810056429	基于机器学习的设计生成方法—以奥斯卡颁奖礼舞台为例	创新训练	1 年期	周思宏	软件学院	李亮、张翥
201810056430	新型高性能双钢板-混凝土组合墙创新研究	创新训练	2 年期	李益坚	求是学部	严加宝
201810056431	Mxene 助力高性能锂硫电池：多硫催化转化机制研究	创新训练	1 年期	陈昕雨	求是学部	杨全红、陶莹

201810056432	压弯扭共同作用下钢构件极限承载力的研究	创新训练	1 年期	孙艺萌	求是学部	芦燕、韩庆华
201810056433	废旧阴极制备锂离子电池负极材料	创新训练	1 年期	王梓桐	求是学部	王拓
201810056434	CoO-CeO ₂ 复合电催化剂的设计及其析氧性能研究	创新训练	1 年期	杨健	求是学部	王庆法
201810056435	单原子钴催化芳香醇需氧的氧化反应	创新训练	1 年期	李正稳	求是学部	邹吉军
201810056436	基于增强现实技术的融入式测量方法研究	创新训练	2 年期	秦博语	求是学部	林嘉睿、杨凌辉
201810056437	H7 流感病毒表面展示型酿酒酵母菌株的设计与构建	创新训练	1 年期	刘穗斌	生命科学学院	杨柳、张蕾
201810056438	重组酿酒酵母研制猪圆环病毒 3 型病毒样颗粒的研究	创新训练	2 年期	李嘉铭	生命科学学院	张丽琳、张蕾
201810056439	基于单水声信标测距的导航定位技术	创新训练	1 年期	许汪晟	海洋科学与技术学院	常帅、张翠翠
201810056440	“扫黑除恶”刑事政策下涉黑犯罪的立法完善与司法适用	创新训练	1 年期	贾姝娴	法学院	王燃、于阳
201810056441	中美贸易战的国际法应对	创新训练	1 年期	李勇佳	法学院	于亮、安宁
201810056442	基于时间相关单光子计数的深度成像传感器	创新训练	1 年期	王茜	微电子学院	聂凯明
201810056443	面向移动智能终端的强化学习硬件系统设计	创新训练	1 年期	杨明元	微电子学院	刘强
201810056444	嵌入式深度神经网络设计	创新训练	1 年期	范伟	微电子学院	刘强

201810056445	基于可重构平台的海洋环境立体监测网	创新训练	1 年期	晁志腾	微电子学院	马建国、傅海鹏
201810056446	基于 FBAR 的超低相噪的振荡器电路设计	创新训练	1 年期	郑泽	微电子学院	马凯学
201810056447	基于深度学习的试衣建模研究	创新训练	1 年期	周航	数学学院	吕良福
201810056448	天然气泄漏源自主定位系统设计与实现	创新训练	1 年期	韩宇琦	电气自动化与信息工程学院	靳荔成
201810056449	基于深度学习的信道估计	创新训练	1 年期	郑禹轩	电气自动化与信息工程学院	汪清
201810056450	调节汇聚矛盾与立体融像的关系研究	创新训练	1 年期	郑梦阳	电气自动化与信息工程学院	沈丽丽
201810056451	基于强化学习的资源分配	创新训练	1 年期	苏睿	电气自动化与信息工程学院	汪清
201810056452	面向监控场景的远距离行人多属性识别	创新训练	1 年期	霍佳明	电气自动化与信息工程学院	冀中
201810056453	互联网+智能制售系统设计	创新训练	1 年期	刘欣怡	电气自动化与信息工程学院	白瑞峰、于赫洋
201810056454	眼底疾病图像的人工智能识别	创新训练	1 年期	吴一桐	电气自动化与信息工程学院	张镇
201810056455	城市综合能源系统能效建模与展示	创新训练	1 年期	王瀚一	电气自动化与信息工程学院	张鹏
201810056456	基于机器学习的分布式电源无功就地控制器设计及开发	创新训练	1 年期	李双	电气自动化与信息工程学院	赵金利、宋关羽
201810056457	微型电磁制动系统设计开发	创新训练	1 年期	衣莲	电气自动化与信息工程学院	潘家营

201810056458	风力发电并网变流器高带宽PR控制器离散域设计与实现	创新训练	1 年期	黄乙桑	电气自动化与信息工程学院	宋战锋
201810056459	无线控制智能家居安保系统的研究	创新训练	1 年期	王致远	电气自动化与信息工程学院	王乐英
201810056460	基于 DSP 和 LabVIEW 的瞬态温度场重建与可视化	创新训练	1 年期	吴微	电气自动化与信息工程学院	丁红兵
201810056461	基于 VR 及 3D 技术的控制系统创新实践平台开发	创新训练	1 年期	张驿	电气自动化与信息工程学院	白瑞峰
201810056462	针对逆光环境下拍照的图像自动修复技术	创新训练	1 年期	路畅	电气自动化与信息工程学院	李岳楠
201810056463	基于智能语音识别算法的心理评估机器人系统搭建	创新训练	1 年期	李舞阳	电气自动化与信息工程学院	聂为之
201810056464	低成本高精度大规模风电场实时仿真器的开发与研制	创新训练	1 年期	何浩	电气自动化与信息工程学院	李鹏、富晓鹏
201810056465	调制方式开集识别方法	创新训练	1 年期	刘昱	电气自动化与信息工程学院	汪清
201810056466	基于霍兰德人格类型理论建立兴趣探索模型研究	创新训练	1 年期	周浩翰	电气自动化与信息工程学院	刘思成、胡铁成
201810056467	应用于无人驾驶的激光雷达系统	创新训练	1 年期	胡丽蕊	电气自动化与信息工程学院	王子雄
201810056468	基于非特定人语音识别技术下的人机交互装置设计	创新训练	2 年期	多文昕	电气自动化与信息工程学院	李昌禄
201810056469	基于视频深度学习的行为分析研究	创新训练	1 年期	贺立丹	电气自动化与信息工程学院	刘高华
201810056470	基于脑电信号的负性情绪强度检测系统设计	创新训练	2 年期	朱敬慈	电气自动化与信息工程学院	刘爽

201810056471	基于创新型材料开发的外卖餐盒回收机制研究	创业训练	1 年期	刘柯霏	管理与经济学部	施亮星
201810056472	网络募捐信息的个体传播意愿影响因素及提升机理研究	创新训练	1 年期	华辰辰	管理与经济学部	郑春东
201810056473	高校退休老教师居家养老服务平台	创业训练	1 年期	孙舒扬	化工学院	殷红春
201810056474	当代大学生校园借贷消费行为的调查和剖析	创新训练	1 年期	汪煜	材料科学与工程学院	张小涛
201810056475	基于深度学习的交通标志识别方法研究	创新训练	1 年期	黄宏志	计算机科学与技术学院	喻梅、徐天一、高洁
201810056476	室外环境下无人车自主导航方法研究	创新训练	1 年期	刘睿	材料科学与工程学院	张旭、高洁、王建荣
201810056477	在线程序设计考试系统	创新训练	1 年期	董思聪	计算机科学与技术学院	赵满坤、于瑞国、徐天一
201810056478	区块链中共识机制算法研究	创新训练	1 年期	吕勇梁	软件学院	应翔、于健、张旭
201810056479	面向高校教学及科研市场的开源 3D 打印机	创业实践	1 年期	高冬琳	机械工程学院	刘岳、师云雷
201810056480	CAE 技术服务与推广：面向环保设备的设计与运行	创业实践	1 年期	徐舒雯	环境科学与工程学院	马文超、谷天宝

（此页无内容）