

天津大学文件

天大校教〔2017〕6号

关于公布天津大学 2017 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 2017 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〔2017〕7号）和《市教委关于开展 2017 年大学生创新创业训练计划项目工作的通知》（津教委高〔2017〕2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、专家评审等环节，共确定国家级项目 135 项、市级项目 155 项、校级项目 185 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。

特此通知。

- 附件：1. 天津大学2017年国家级大学生创新创业训练计划项目名单
2. 天津大学2017年市级大学生创新创业训练计划项目名单
3. 天津大学2017年校级大学生创新创业训练计划项目名单

天津大学

2017年5月18日

（联系人：张诗阳；联系电话：85356053）

附件 1

天津大学 2017 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
201710056001	仿生鱼机构设计与系统搭建	创新训练	1 年期	王一帆	机械工程学院	戴建生、宋智斌
201710056002	创意机器人	创新训练	1 年期	王智杰	机械工程学院	杨志永
201710056003	面向下肢运动功能障碍人群站立辅助器械开发	创新训练	1 年期	边臣雅	机械工程学院	戴建生、宋智斌
201710056004	便携式爬杆机器人创新设计与开发	创新训练	2 年期	陈晓帅	机械工程学院	王攀峰
201710056005	辅助患者转移装置设计	创新训练	1 年期	张平	机械工程学院	项忠霞
201710056006	基于增强现实的手术辅助系统	创新训练	2 年期	卜天	机械工程学院	姜杉
201710056007	碱性燃料电池催化剂有序结构的设计和研究	创新训练	1 年期	罗齐	机械工程学院	张俊锋、尹燕
201710056008	超声波旋转牙科手机的创新设计与实验研究	创新训练	1 年期	张成君	机械工程学院	宋晓菲
201710056009	全自动垂直升降远距离输送系统研究	创新训练	1 年期	张思源	机械工程学院	王喆
201710056010	微扑翼飞行器的仿生设计与实验研究	创新训练	1 年期	张禹娜	精密仪器与光电子工程学院	宋乐

201710056011	无人机载激光三维扫描系统的研制	创新训练	2 年期	王晓川	精密仪器与光电子工程学院	胡明列
201710056012	智能旋翼摆角测量系统	创新训练	1 年期	刘佳琪	精密仪器与光电子工程学院	黄银国、赵美蓉
201710056013	婴幼儿奶粉微量元素智能传感技术研究	创新训练	2 年期	谢江	精密仪器与光电子工程学院	陈达
201710056014	用于水上无人船的激光雷达出水避障系统设计	创新训练	1 年期	罗思维	精密仪器与光电子工程学院	蒋佳佳
201710056015	PaE 加工工艺探究	创新训练	1 年期	杨寿常	精密仪器与光电子工程学院	房丰洲
201710056016	基于电磁感应技术的土壤盐分测量系统设计	创新训练	2 年期	邱文卓	精密仪器与光电子工程学院	段发阶
201710056017	时域宽可调方波锁模光纤激光器研究	创新训练	1 年期	陈晔韬	精密仪器与光电子工程学院	贾东方
201710056018	面向光控相控阵天线的光源设计	创新训练	1 年期	夏赵虎	精密仪器与光电子工程学院	王肇颖
201710056019	基于组合面型阵列的机床误差检测与辨识技术研究	创新训练	2 年期	李越馨	精密仪器与光电子工程学院	李杏华
201710056020	基于光场调控的反射型自由曲面形测量技术	创新训练	1 年期	原毅	精密仪器与光电子工程学院	胡春光
201710056021	便携式碾压混凝土初凝时间自动检测仪	创新训练	1 年期	杨晰涓	建筑工程学院	刘东海
201710056022	海流能发电技术在海洋立管振动主动控制中的应用	创新训练	1 年期	严士翔	建筑工程学院	徐万海
201710056023	地震作用下刚性桩复合地基连续破坏机理与对策	创新训练	1 年期	傅予昆	建筑工程学院	刁钰

201710056024	基于测量机器人的运动场地全域平整度精细检测方法及装	创新训练	1 年期	范一为	建筑工程学院	刘东海
201710056025	新型潮流能水轮机创业	创业训练	2 年期	孙宵莉	建筑工程学院	林伟豪
201710056026	软基上半圆型导管桩基新型防波堤结构稳定性研究	创新训练	1 年期	郭封	建筑工程学院	肖忠
201710056027	生态透水坝创新结构研究	创新训练	1 年期	朱航	建筑工程学院	戚蓝
201710056028	有机质对粘性泥沙絮凝影响的实验研究	创新训练	1 年期	金哲飞	建筑工程学院	张金凤
201710056029	工艺混凝土性能研究、制作与市场开发	创新训练	1 年期	刘鑫菊	建筑工程学院	朱涵
201710056030	可再生混凝土力学性能的细化研究	创新训练	1 年期	王庆敏	建筑工程学院	徐杰
201710056031	一种智能可控挡水钢面板坝	创新训练	1 年期	刘赫崴	建筑工程学院	马斌
201710056032	北京天坛建筑文化创意产品研究与开发	创业训练	1 年期	张镜荣	建筑学院	曹鹏
201710056033	基于校园文化调研的宿舍区景观优化设计与心理感受研究	创新训练	1 年期	时冬玮	建筑学院	谢舒
201710056034	基于适老化研究下的既有社区代际共享空间营造与更新	创新训练	1 年期	吴羲	建筑学院	李伟
201710056035	无人机摄影测量在传统村落 VR 研究中的应用	创新训练	1 年期	张鹰	建筑学院	苑思楠
201710056036	基于 POI 数据的天津特色小镇空间特色感知研究	创新训练	1 年期	牛迎香	建筑学院	张天洁

201710056037	数字化设计结合三维打印技术在建筑上的应用	创新训练	1 年期	李至	建筑学院	冯刚
201710056038	两亲性多功能催化剂的制备及其在生物油模型化合物加氢	创新训练	2 年期	杨宁	化工学院	夏淑倩
201710056039	电荷分离型芳胺类敏化染料的合成及性能研究	创新训练	1 年期	陈昊	化工学院	周雪琴
201710056040	印刷 OLED 蓝光材料材料的合成及应用	创新训练	2 年期	廖传鑫	化工学院	李祥高
201710056041	三相流闭式重力热管传热性能的研究	创新训练	2 年期	张宸瑞	化工学院	姜峰
201710056042	近红外肿瘤靶向成像近红外显影剂的研究	创新训练	1 年期	甄银钊	化工学院	陈立功
201710056043	基于聚集诱导发光材料的无损实时监测方法的研究	创新训练	1 年期	王钰淇	化工学院	张喆
201710056044	智能高分子水凝胶软体机器人的构建	创新训练	2 年期	于超杰	化工学院	姚芳莲
201710056045	酿酒酵母合成原人参二醇辅因子调控与发酵分离耦合优化	创新训练	2 年期	张少平	化工学院	卢文玉
201710056046	复杂危化品污染土壤的组合修复方案研究	创新训练	1 年期	蒋开宇	化工学院	李永红
201710056047	单铁氢化酶类似络合物的制备及催化性能研究	创新训练	2 年期	贾勐	化工学院	张天永
201710056048	生物相容性水凝胶微球高效酶固定与催化体外生物合成戊	创新训练	2 年期	郑思	化工学院	张雷
201710056049	安全与性能齐驱：石墨烯基全固态锂硫电池	创新训练	2 年期	耿传楠	化工学院	杨全红

201710056050	合成生物技术改造有机磷降解酶	创新训练	1 年期	邱泽天	化工学院	赵广荣
201710056051	分子印迹表面增强拉曼传感芯片的制备及生物检测应用	创新训练	1 年期	王彤	化工学院	王梦凡
201710056052	涡流诱捕 PM2.5 三维金属网铋系可见光解机理研究	创新训练	2 年期	周琨	化工学院	王晓静、苏伟
201710056053	Co、Au 共负载 SrTiO ₃ 光热催化制备太阳能燃料	创新训练	2 年期	秦飞	材料科学与工程学院	欧阳述昕
201710056054	同位测试焊接电弧电流-弧压分布装置的设计与制作	创新训练	2 年期	伊松	材料科学与工程学院	刘祖明
201710056055	复合型压缩-自由电弧等离子弧焊系统的设计	创新训练	2 年期	邱嘉玉	材料科学与工程学院	刘祖明
201710056056	纳米微囊理化性质对其在肿瘤组织中分布的影响及其机理	创新训练	1 年期	冀国晨	材料科学与工程学院	原续波
201710056057	含 WC 药芯焊丝 TIG 焊电弧特性及成形层性能研究	创新训练	1 年期	高焱	材料科学与工程学院	杨立军
201710056058	高温隔热/透波一体化复杂形状气凝胶/纤维复合材料的	创新训练	1 年期	尤楠	材料科学与工程学院	李晓雷
201710056059	C/C 复合材料表面改性及其与 Nb 钎焊连接工艺优化	创新训练	2 年期	韩思远	材料科学与工程学院	杨振文
201710056060	yongou 和 guanxi 对跨国企业员工行为作用研究	创新训练	1 年期	袁鸣阳	管理与经济学部	李晓梅
201710056061	京津冀地区城际通勤模式及规律研究	创新训练	1 年期	董涛	管理与经济学部	马寿峰
201710056062	共享经济背景下基于大数据分析的民宿个性化推荐研究	创新训练	1 年期	黄琳雯	管理与经济学部	田津

201710056063	“Meeting U”会议云平台的设计与开发	创业训练	1 年期	王影	管理与经济学部	李武、李夏缘
201710056064	基于动态数据挖掘技术的客户满意度评价模型——以共享	创新训练	1 年期	于润芃	管理与经济学部	窦润亮
201710056065	基于绩效测度的基础设施 PPP 项目补偿模式研究	创新训练	1 年期	王璐	管理与经济学部	王雪青
201710056066	面向个性化需求的用户协同产品创新-以汽车轮毂设计为	创新训练	1 年期	高艺	管理与经济学部	窦润亮
201710056067	面向 5G 时代中小型通信企业标准必要专利战略研究	创新训练	1 年期	杨国锐	管理与经济学部	张俊艳、杨祖国
201710056068	O2O 模式下快递包裹的回收与再利用平台的建设	创新训练	1 年期	刘林炜	管理与经济学部	朱宁
201710056069	气候对金融市场影响分析——基于大数据的视角	创新训练	2 年期	张一鸣	管理与经济学部	熊熊
201710056070	货币政策、盈余管理与企业债务融资战略	创新训练	1 年期	曹璐萌	管理与经济学部	李胜楠
201710056071	共享经济下平台企业最优配置策略研究：消费者特征视角	创新训练	1 年期	安元	管理与经济学部	冯楠、冯海洋
201710056072	氧化石墨烯复合氧化铋可见光催化剂的制备及性能评价	创新训练	2 年期	张怀中	理学院	马亚鲁
201710056073	钙钛矿纳米晶合成及其受激辐射特性研究	创新训练	1 年期	曾凡琨	理学院	戴海涛
201710056074	自旋电子材料中磁各向异性的电场调控	创新训练	2 年期	李凌峰	理学院	米文博
201710056075	从“一带一路”的背景看丝绸产品的外宣翻译方法和技巧	创新训练	1 年期	彭诗玥	外国语言与文学学院	王立松

201710056076	汉语双音节连词的语法化研究	创新训练	1 年期	靳敏	外国语言与文学学院	王用源
201710056077	埃伦·格拉斯哥笔下的婚姻困境和个性解放	创新训练	2 年期	蔡汶铤	外国语言与文学学院	李颜伟
201710056078	第二空间打造轻生活交换式迷你仓的实时性开发与拓展	创业训练	1 年期	王天琦	教育学院	田依林
201710056079	基于 VNC 的跨平台远程协作教学系统研究	创新训练	1 年期	安敏	教育学院	夏军
201710056080	教育学本科及研究生课程体系的国际比较研究	创新训练	1 年期	耿雪	教育学院	王梅
201710056081	抗癌药物 Dasatinib 新型合成策略研究	创新训练	2 年期	常淑琴	药物科学与技术学院	黄剑辉
201710056082	高价碘试剂介导下螺杂环化合物的合成新方法	创新训练	2 年期	包茗脉	药物科学与技术学院	杜云飞
201710056083	量子技术在 VOCs 主动式净化治理技术研究	创新训练	1 年期	王冰	环境科学与工程学院	鲁逸人、张立红、毛晶
201710056084	木质素农业应用研究	创新训练	1 年期	任新蕊	环境科学与工程学院	纪娜
201710056085	用于可挥发性有机废气去除的新材料及方法研究	创新训练	1 年期	张洁	环境科学与工程学院	刘庆岭
201710056086	聚吡咯负载式复合材料去除饮用水中典型 PPCP 的研究	创新训练	1 年期	张晗	环境科学与工程学院	赵迎新
201710056087	生物炭处理废水中微污染物并实现氮磷同步回收	创新训练	1 年期	阮庄超	环境科学与工程学院	孙佩哲
201710056088	突发事件的时空关联关系挖掘及预测	创新训练	1 年期	周广猛	计算机科学与技术学院	王文俊

201710056089	面向游戏的声音传播技术研究与应用	创新训练	1 年期	李晓霜	计算机科学与技术学院	刘世光
201710056090	挖掘和理解 Android 平台软件包	创新训练	1 年期	孟维桥	计算机科学与技术学院	陈世展
201710056091	基于 Linked Data 的知识图谱交互可视化系统	创新训练	1 年期	杨朝洲	计算机科学与技术学院	王鑫
201710056092	基于微信客户端的“i 研”科研众筹平台开发	创业训练	1 年期	谢娟	软件学院	李武、李夏缘
201710056093	基于互联网与虚拟现实技术的数字文化信息平台建设	创新训练	1 年期	胡君颖	软件学院	邓有朋、孟昭鹏
201710056094	见叶知木 app	创新训练	2 年期	于春钰	软件学院	张亚平
201710056095	非物质文化遗产保护项目动画片《无涯画影》制作	创新训练	1 年期	毕尹馨	软件学院	李兴
201710056096	藏东地区典型玛尼石堆艺术研究与模型建立	创新训练	1 年期	尹金	软件学院	孙晗
201710056097	复杂载荷作用下海底管道屈曲试验研究	创新训练	1 年期	高扬	求是学部	余建星
201710056098	氢化整体式三维有序大孔二氧化钛催化剂用于光催化反应	创新训练	1 年期	赵德健	求是学部	李新刚
201710056099	考虑建筑热惰性的智能楼宇节能优化调度系统	创新训练	1 年期	齐宁	求是学部	穆云飞
201710056100	仿生矿化层层自组装乙醇脱水膜制备与性能研究	创新训练	1 年期	侯立鹏	求是学部	潘福生、姜忠义
201710056101	基于共价有机骨架材料的脱水膜制备及其性能	创新训练	1 年期	徐子昂	求是学部	吴洪

201710056102	基于电场敏感水凝胶的远程控制仿生机器人	创新训练	1 年期	张雅涵	求是学部	刘文广
201710056103	黄病毒衣壳蛋白的性质、结构和应用研究	创新训练	2 年期	段胤凯	生命科学学院	杨海涛
201710056104	互联网金融消费者权益救济制度研究	创新训练	1 年期	李杨	法学院	蓝蓝
201710056105	弱人工智能法律问题研究	创新训练	1 年期	石家韵	法学院	蓝蓝
201710056106	应用于海洋物联网的软件定义无线电射频收发系统	创新训练	1 年期	宫平主	微电子学院	马建国、傅海鹏
201710056107	基于仿生视觉传感器的电子复眼研究	创新训练	1 年期	罗智元	微电子学院	徐江涛
201710056108	用于弱光探测的超高灵敏度像素单元设计	创新训练	1 年期	孙邵凡	微电子学院	谢生
201710056109	基于事件驱动机制的荧光寿命成像传感器	创新训练	1 年期	丁皓南	微电子学院	徐江涛
201710056110	部分对称齐次多项式的非负性判别	创新训练	2 年期	朱吉人	数学学院	朱吉人
201710056111	基于 PPP 理念的应急救援物资供应	创新训练	2 年期	杨濡冰	数学学院	杨濡冰
201710056112	智能家居用无线能量路由器	创新训练	1 年期	宫铭遥	电气自动化与信息工程学院	张镇
201710056113	面向共享应用的智能车锁	创新训练	1 年期	张一博	电气自动化与信息工程学院	刘丽萍
201710056114	多无人机自主避障与协同控制	创新训练	1 年期	由恒旭	电气自动化与信息工程学院	田栢苓

201710056115	针对雾霾天气的照片和监控视频质量改善技术	创新训练	1 年期	闫启鑫	电气自动化与信息工程学院	李岳楠
201710056116	电子设备电磁泄漏特征检测、分析及防护方法研究	创新训练	1 年期	李一航	电气自动化与信息工程学院	郭继昌
201710056117	环保型 GIS 气-固界面盆式绝缘子表面电荷测量系统	创新训练	1 年期	郑旭东	电气自动化与信息工程学院	杜伯学
201710056118	基于超声波测距和空气悬挂技术的智能轮椅研究	创新训练	1 年期	杜社	电气自动化与信息工程学院	王子雄
201710056119	“车-路-网”一体化模式下电动汽车互动模拟仿真平台	创新训练	1 年期	张宇	电气自动化与信息工程学院	穆云飞
201710056120	新能源发电与电动汽车接入配电网的互动影响仿真研究	创新训练	1 年期	赵千帆	电气自动化与信息工程学院	王守相
201710056121	关于柔性天线与人体共形位置选择的研究	创新训练	1 年期	周军宇	电气自动化与信息工程学院	金杰
201710056122	基于树莓派的犯罪嫌疑人识别系统搭建	创新训练	1 年期	吴蕾	电气自动化与信息工程学院	聂为之
201710056123	基于 SDR 的数字信号分析仪	创新训练	1 年期	孙嘉徽	电气自动化与信息工程学院	高镇
201710056124	基于脑电波信号分析的疲劳驾驶探测研究	创新训练	1 年期	王睿奇	电气自动化与信息工程学院	高忠科
201710056125	水下无线充电关键技术研究	创新训练	1 年期	刘文婕	电气自动化与信息工程学院	程思璐、程泽
201710056126	基于 OpenStack 的大规模 SDN 仿真	创新训练	1 年期	孙港乐	电气自动化与信息工程学院	汪清
201710056127	基于 Hi3531A 的运动目标检测方法研究	创新训练	1 年期	秦思	电气自动化与信息工程学院	刘高华、苏寒松

201710056128	地面智能车与空中无人机协同运动的网络设计	创新训练	1 年期	贾宇轩	电气自动化与信息工程学院	胡超芳
201710056129	网络募捐活动的泛娱乐化属性对个体捐赠行为的影响	创新训练	1 年期	吕泽昊	管理与经济学部	郑春东
201710056130	左右爱情，右手事业—留学归国人员综合服务商业策划	创业训练	1 年期	王旭辉	药物科学与技术学院	于倩、郑春东
201710056131	共享单车商业模式研究—以 ofo 为例	创业训练	1 年期	马新壮	材料科学与工程学院	白彦壮
201710056132	智能机器人的自动化协作	创新训练	1 年期	李欣泽	计算机科学与技术学院	喻梅
201710056133	基于 stepVR 技术的空间运动物体轨迹计算以及预测	创新训练	1 年期	顾陈浩	外国语言与文学学院	应翔
201710056134	量化投资技术与商业开发	创业实践	1 年期	高天然	管理与经济学部	张永杰、熊熊
201710056135	五元快递	创业实践	1 年期	魏誉灏	管理与经济学部	王秀宏、吴青

附件 2

天津大学 2017 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
201710056136	高精度 AFM 微悬臂探针刚度测量与标定系统	创新训练	1 年期	徐斌	机械工程学院	田延岭、王福军
201710056137	与公交站候车亭相结合的太阳能室外取暖设备	创新训练	1 年期	张正韬	机械工程学院	邓帅、赵军
201710056138	机翼尾流涡旋结构的尺度分析	创新训练	1 年期	苗轩博	机械工程学院	姜楠、唐湛棋
201710056139	人脸力学性能原位测试与控制设备研发	创新训练	1 年期	陈宇豪	机械工程学院	王世斌
201710056140	共享单车电磁发电车载无线手机充电系统	创新训练	1 年期	蔡雨青	机械工程学院	张军、汪健生
201710056141	中小型民用多旋翼无人飞行器保存性捕获装置设计与研发	创新训练	1 年期	刘志鹏	机械工程学院	刘岳
201710056142	多自由度微操作机械手设计与性能研究	创新训练	1 年期	庄哲明	机械工程学院	王福军
201710056143	手持式口腔光学相干断层扫描探头设计研发	创新训练	1 年期	夏孟雄	机械工程学院	孙翠茹
201710056144	屈光手术前后人眼角膜生物力学行为的研究	创新训练	2 年期	宋鹏	机械工程学院	沈珉
201710056145	基于无线物联网的机械设备智能传感器监测网络	创新训练	1 年期	马冬季	机械工程学院	田颖、董靖川

201710056146	基于分布式多能源利用的立体停车能量补给站设计	创新训练	1 年期	宋立群	机械工程学院	安青松
201710056147	基于微全分析系统的应急现场环境气体可循迹检测	创新训练	1 年期	李子琦	精密仪器与光电子工程学院	段学欣
201710056148	听歌成谱	创新训练	2 年期	王文傲	精密仪器与光电子工程学院	曾周末
201710056149	篮球场自动寻迹售水小车	创新训练	1 年期	程志	精密仪器与光电子工程学院	陈晓冬
201710056150	基于 CANopen 总线协议的多通道电机控制系统设计	创新训练	1 年期	王敏诚	精密仪器与光电子工程学院	刘庆纲、张军
201710056151	多通道扫描式动态荧光层析成像系统	创新训练	1 年期	胡佳齐	精密仪器与光电子工程学院	张丽敏
201710056152	红外和太赫兹波吸波体的设计和实现	创新训练	1 年期	蒲泽霖	精密仪器与光电子工程学院	田震
201710056153	3D CT 图像生成的蒙特卡洛模拟方案探索	创新训练	2 年期	陈思彤	精密仪器与光电子工程学院	撒昱、冯远明、郭琦
201710056154	激光自动聚焦系统研制	创新训练	1 年期	汪书辉	精密仪器与光电子工程学院	张福民
201710056155	太赫兹分束器件的研究与设计	创新训练	1 年期	刘又铭	精密仪器与光电子工程学院	栗岩锋
201710056156	基于机器视觉技术的计时器走时误差检测与智能分析方法	创新训练	1 年期	尚大栋	精密仪器与光电子工程学院	曹玉珍
201710056157	与天线相匹配的太赫兹透镜设计	创新训练	1 年期	刘锦琳	精密仪器与光电子工程学院	谷建强
201710056158	可穿戴式脑机接口系统设计	创新训练	2 年期	何雨晨	精密仪器与光电子工程学院	綦宏志

201710056159	“慧眼”看世界	创新训练	1 年期	席佳祺	精密仪器与光 电子工程学院	汪毅
201710056160	基于无人机摄影的地质场景三维建模与岩体岩性分析研究	创新训练	1 年期	曾庆沛	建筑工程学院	李明超
201710056161	连续拱桥梁的动静力特性理论、数值及试验研究	创新训练	1 年期	刘世朋	建筑工程学院	徐杰
201710056162	接触面特性对桶形基础防波堤复合承载力的影响研究	创新训练	1 年期	刘晓东	建筑工程学院	肖忠
201710056163	柔性防护结构水平衡系统研究	创新训练	1 年期	张玉宁	建筑工程学院	戚蓝
201710056164	船舶应急脱险救生系统研究	创新训练	1 年期	文树吉	建筑工程学院	杜尊峰
201710056165	螺旋编制缆索拉伸-扭转特性研究	创新训练	1 年期	张雨帆	建筑工程学院	张若瑜
201710056166	剧烈干扰下的天津大学北洋园水系水环境演变规律研究	创新训练	2 年期	侯杰	建筑工程学院	陈亮
201710056167	沉管法在倒虹吸施工中结构控制研究	创新训练	2 年期	张天鸿	建筑工程学院	戚蓝
201710056168	多航态变形船概念设计研究	创新训练	1 年期	蒋越	建筑工程学院	闫宏生
201710056169	3D 拼砌积木水工模型及水力学试验设计	创新训练	1 年期	张昕朔	建筑工程学院	张晨
201710056170	近海风电复合筒型基础下沉及承载力研究	创新训练	1 年期	薛嘉成	建筑工程学院	张浦阳
201710056171	外环河水系连通及水力停留时间改善措施	创新训练	1 年期	翁珮瑶	建筑工程学院	张晨

201710056172	盐分溶脱对天津软黏土力学性质的影响研究	创新训练	1 年期	李汛	建筑工程学院	加瑞
201710056173	手机病的力学分析及防治	创新训练	2 年期	张国栋	建筑工程学院	吴志强
201710056174	结合 WebVR 技术进行复健设计的三维场景创作	创新训练	1 年期	吴建楠	建筑学院	贡小雷、张翥、杨冬冬
201710056175	基于大小数据结合的城市公园服务水平 LOS 评价研究	创新训练	1 年期	侯宇昂	建筑学院	张天洁
201710056176	清代行宫研究自媒体平台建设	创业训练	2 年期	迟冰钰	建筑学院	朱蕾
201710056177	特殊环境基于人体工程学的 35kv 防护手型装备研究	创新训练	1 年期	邓剑	建筑学院	叶武
201710056178	天津大学卫津路校园的场所历史与空间人文解读	创新训练	1 年期	陈文康	建筑学院	何捷
201710056179	基于 Unity3D 的建筑虚拟设计与建造平台	创新训练	1 年期	罗宇涵	建筑学院	苑思楠
201710056180	复杂危化品污染水体的组合治理方案研究	创新训练	1 年期	刘锦	化工学院	李鑫钢
201710056181	高稳定性纳米固定化酶的创制和应用	创新训练	2 年期	王卓	化工学院	孙彦
201710056182	纳米空间内吸附-水合物法耦合强化捕集二氧化碳的研究	创新训练	1 年期	陈圣业	化工学院	苏伟
201710056183	基于红细胞膜的模板原位聚合构建抗肿瘤药物纳米凝胶递	创新训练	2 年期	刘畅	化工学院	张建华
201710056184	偶氮吡啶类化合物的合成及其结晶过程研究	创新训练	1 年期	张轩钰	化工学院	郝红勋

201710056185	金属掺杂 ZnS-乙二胺纳米片光催化还原 CO ₂ 性能	创新训练	2 年期	朱明轩	化工学院	王希涛
201710056186	基于金、银纳米材料 LSPR 效应的电致变色及应用研究	创新训练	2 年期	陈明灿	化工学院	于涛
201710056187	DNA-稀土纳米粒子复合水凝胶的研制	创新训练	2 年期	冯国政	化工学院	仰大勇
201710056188	基于穿膜肽介导纳米粒自支撑凝胶的肿瘤局部给药系统	创新训练	2 年期	张弓	化工学院	张建华
201710056189	微乳液荧光探针的设计、合成及应用	创新训练	1 年期	赵晓阳	化工学院	王占忠
201710056190	高活性金属缺陷 Co ₃ O ₄ 的制备及电解水产氧研究	创新训练	1 年期	马煜航	化工学院	潘伦、王涖
201710056191	基于酶催化的肽类分子动态自组装研究	创新训练	1 年期	邬佚非	化工学院	齐威
201710056192	抑制黄曲霉生长的混菌研制	创新训练	2 年期	伊丽萍	化工学院	乔建军
201710056193	新型光电材料—硅桥联多并环分子研究	创新训练	2 年期	甄欣钰	化工学院	曲红梅
201710056194	限域式 Cu-Ni 双金属催化剂的构建及其重整制氢性能	创新训练	1 年期	张天羽	化工学院	李新刚
201710056195	基于植物蒸腾作用的高倍聚光电池相变散热	创新训练	1 年期	苏桂	化工学院	黄群武、王一平
201710056196	高性能杂化纳滤膜制备及性能研究	创新训练	1 年期	蒋丞公	化工学院	姜忠义
201710056197	锆酸钪/磷酸镧复合涂层的制备及其抗热震性	创新训练	1 年期	何思贤	材料科学与工程学院	郭磊

201710056198	高能光敏分子的制备	创新训练	1 年期	黄梓檀	材料科学与工程学院	冯奕钰
201710056199	温度响应超分子水凝胶	创新训练	1 年期	陈心怡	材料科学与工程学院	任丽霞
201710056200	微试样加工制备方法及工具研究	创新训练	1 年期	徐昊	材料科学与工程学院	赵雷
201710056201	壳寡糖胍对 2 型糖尿病大鼠葡萄糖转运蛋白的作用研究	创新训练	1 年期	陈义鹏	材料科学与工程学院	刘晓非
201710056202	氧化锆-氧化镱-氧化钛体系热障材料的设计与性能调控	创新训练	1 年期	刘喜春	材料科学与工程学院	郭磊
201710056203	高性能 Nb3Al 超导合金低温烧结制备及微观组织调控	创新训练	1 年期	赵惠娟	材料科学与工程学院	马宗青
201710056204	核电蒸汽发生器合金孔蚀发展速度的图像处理研究	创新训练	1 年期	王泽清	材料科学与工程学院	夏大海
201710056205	WC 基自润滑涂层的成分和结构设计及其耐磨机理	创新训练	2 年期	石镇宁	材料科学与工程学院	叶福兴
201710056206	共享单车商业模式比较与发展中的金融策略	创新训练	1 年期	江鹏	管理与经济学部	熊熊
201710056207	面向建筑工业化的预制构件生产线精益评价与决策研究	创新训练	1 年期	孙绍铭	管理与经济学部	牛占文
201710056208	基于基地直采的生鲜农产品供应链现状调查与管理研究	创新训练	1 年期	张雅雯	管理与经济学部	李波
201710056209	竞争平台第一方产品或服务投资与定价策略研究	创新训练	1 年期	刘文心	管理与经济学部	冯海洋
201710056210	基于商务大数据的网络商品定价对消费者行为影响分析研	创新训练	1 年期	史小玉	管理与经济学部	田津

201710056211	电商平台冲击下企业销售渠道选择与产品定价策略研究	创新训练	1 年期	缪元兵	管理与经济学部	赵瑞清
201710056212	基于 BIM 和虚拟现实技术的施工工艺模拟研究	创新训练	1 年期	高文扬	管理与经济学部	张金月
201710056213	ofo 新型共享交通对消费者出行方式影响机制及改善策	创新训练	1 年期	鲁亦然	管理与经济学部	朱宁
201710056214	减少雾霾与增加绿色电力供应的支付意愿研究：以天津市	创新训练	1 年期	蔡文景	管理与经济学部	解百臣
201710056215	融资融券与投资者行为关系研究--基于高频数据的视角	创新训练	2 年期	张鲁萌	管理与经济学部	张小涛
201710056216	我国商业银行操作风险评估与控制--基于内部控制	创新训练	1 年期	李雨瑶	管理与经济学部	任达
201710056217	采用 CFD/BIM 融合建模的市政交通工程风环境分析	创业训练	1 年期	谢宇铭	管理与经济学部	沈江
201710056218	投资者关注会影响企业的盈余管理行为吗？	创新训练	1 年期	吕懿达	管理与经济学部	李胜楠
201710056219	基于教育资源资本化的学区房改革效应研究	创新训练	1 年期	向家苇	管理与经济学部	余峰燕
201710056220	基于配位作用提高复合电极材料对抗生素降解效率的研究	创新训练	2 年期	赵铭鑫	理学院	李轶
201710056221	二维聚合物/石墨烯复合超级电容器	创新训练	2 年期	叶振	理学院	雷圣宾
201710056222	两亲性蒽醚的合成及组装态光分解研究	创新训练	2 年期	董慧娟	理学院	王以轩
201710056223	基于新型纳米材料的有害气体智能传感器阵列	创新训练	1 年期	陶海珊	理学院	胡适

201710056224	《人民日报》“两微一端”新闻语言的修辞语用研究	创新训练	1 年期	李宜睿	外国语言与文学学院	李春艳
201710056225	从先秦到唐代颜色词“青”与“绿”的语义发展	创新训练	1 年期	周思圆	外国语言与文学学院	王宇枫
201710056226	《在路上》中“垮掉的一代”精神特质及当下意义	创新训练	1 年期	白柔佳	外国语言与文学学院	滕爱云
201710056227	在线健康社区用户交互情感挖掘与分析研究	创新训练	1 年期	李洪梅	教育学院	董伟
201710056228	中国大学中的跨学科组织分化研究	创新训练	1 年期	马英杰	教育学院	申超
201710056229	高校毕业生就业满意度测评模型及应用	创新训练	2 年期	栾艺雯	教育学院	田依林
201710056230	SiO ₂ 和 PS-DVB 支撑的硼酸-铂催化剂的制备	创新训练	1 年期	王浩添	药物科学与技术学院	李优鑫
201710056231	Coculture and Antibiotics	创新训练	1 年期	林敏	药物科学与技术学院	Benjamin Robert Clark
201710056232	一次及二次细颗粒物相关大气污染物隐含排放的区域关联	创新训练	1 年期	刘融	环境科学与工程学院	王媛
201710056233	木质素工业应用研究	创新训练	1 年期	何昕宇	环境科学与工程学院	纪娜
201710056234	家庭厨房油烟静电过滤	创新训练	1 年期	侯东昊	环境科学与工程学院	刘俊杰
201710056235	磁性生物炭的制备及其对土壤重金属的提取性能研究	创新训练	1 年期	王雨民	环境科学与工程学院	迟杰
201710056236	污泥厌氧消化过程中新兴污染物的毒性效应及归趋研究	创新训练	1 年期	刘品谦	环境科学与工程学院	杨永奎

201710056237	视频水墨画效果智能风格化方法研究	创新训练	1 年期	范可悦	计算机科学与技术学院	孙美君
201710056238	南极天文观测数据光变曲线高效生成方法	创新训练	1 年期	黄思远	计算机科学与技术学院	于策、孙超、汤善江
201710056239	面向 FAST 望远镜数据的高性能 Gridding 方法	创新训练	1 年期	马成	计算机科学与技术学院	于策
201710056240	社交化搜索引擎中智能对话机器人的设计与应用	创新训练	1 年期	李维熙	计算机科学与技术学院	张鹏
201710056241	采用动态符号执行的 fuzz 测试工具研发	创新训练	2 年期	丁湛钊	软件学院	许光全
201710056242	基于深度学习的体育赛事自动导播系统设计与实现	创新训练	2 年期	晋腾	软件学院	潘刚、王萌
201710056243	基于 Unity3D 的多人 VRR 协同技术开发	创新训练	1 年期	李鹏翼	软件学院	王征
201710056244	基于文本挖掘的技术预测研究	创新训练	1 年期	吴卓	软件学院	王赞、贾启君
201710056245	基于偏好学习的旅馆服务推荐系统	创新训练	1 年期	袁茂庭	软件学院	赵来平
201710056246	极端处境下的人体视觉感知及其场景刺激对比	创新训练	1 年期	崔雪	软件学院	张翥
201710056247	轿车高温排气余热回收分段式温差发电结构设计优化	创新训练	2 年期	石皓元	求是学部	田华、舒歌群
201710056248	车用大功率燃料电池动力系统能源管理与控制策略设计	创新训练	2 年期	刘国坤	求是学部	秦彦周
201710056249	可视化方法控制除霜探索	创新训练	1 年期	陈齐飞	求是学部	李敏霞

201710056250	智能配电网安全域边界的观测与性质机理研究	创新训练	1 年期	余宗泽	求是学部	肖峻
201710056251	基于 FPGA 的独立能源系统实时仿真器开发	创新训练	1 年期	魏欣宇	求是学部	李鹏
201710056252	并行微通道内气泡动力学	创新训练	1 年期	殷翔宇	求是学部	付涛涛
201710056253	基于FPGA的1bit压缩感知数字图像加密系统	创新训练	1 年期	高世远	求是学部	孙彪
201710056254	猪流行性腹泻病毒 S1 在酿酒酵母展示疫苗的研究	创新训练	2 年期	董金熹	生命科学学院	张丽琳
201710056255	面向声光混合成像的水下散射光聚焦技术研究	创新训练	2 年期	郑字佳	海洋科学与技术学院	薛彬
201710056256	网络交易环境下的消费者个人信息权保护	创新训练	2 年期	张灯	法学院	田野
201710056257	新媒体时代下大学生党建工作的创新展望	创新训练	1 年期	孙佳琪	法学院	杨欢
201710056258	柔性电子器件的研制及应用	创新训练	2 年期	张晨曦	微电子学院	于仕辉
201710056259	面向上下文语境的对话机器人的设计研究	创新训练	1 年期	李星辰	微电子学院	张鹏
201710056260	可弯曲塑料衬底上射频振荡器的设计研究	创新训练	1 年期	张鸿飞	微电子学院	秦国轩
201710056261	情绪识别型未来人机交互系统原型研究	创新训练	1 年期	周林峰	微电子学院	史再峰
201710056262	深硅刻蚀工艺技术的研究	创新训练	1 年期	陈昊	微电子学院	兰馥博

201710056263	基于侧抑制竞争原理的边缘检测算法研究	创新训练	1 年期	孙峥	数学学院	王萍
201710056264	缺失数据补充算法及其在基因表达数据挖掘中的应用	创新训练	1 年期	曹海芳	数学学院	吕良福
201710056265	基于局域空间条件下的高精度超声波定位系统研制	创新训练	1 年期	吕小玲	电气自动化与信息工程学院	李昌禄
201710056266	无人驾驶汽车全景影像生成技术研究	创新训练	1 年期	冯一博	电气自动化与信息工程学院	张淑芳
201710056267	基于 Hi3531A 的视频跟踪算法研究	创新训练	1 年期	柴树洲	电气自动化与信息工程学院	刘高华
201710056268	大数据环境下的配电网可靠性提升技术验证方法	创新训练	1 年期	罗栩	电气自动化与信息工程学院	孔祥玉
201710056269	基于 Realsense 3D 摄像的智能跟踪系统	创新训练	1 年期	聂玉婷	电气自动化与信息工程学院	苏育挺
201710056270	交流微电网非计划孤岛检测技术研究	创新训练	1 年期	王心怡	电气自动化与信息工程学院	陈晓龙、李永丽
201710056271	基于深度学习的 CAN 总线安全状态分析与系统加固	创新训练	1 年期	吴桐	电气自动化与信息工程学院	金志刚
201710056272	配备气泵的新型电脑鼠研发	创新训练	1 年期	梁嘉铄	电气自动化与信息工程学院	刘迎澍
201710056273	基于神经网络的智能康复机器人控制系统设计	创新训练	1 年期	夏子杰	电气自动化与信息工程学院	于海涛
201710056274	两相流局部速度矢量高分辨电学探针测量系统设计	创新训练	1 年期	李欣琪	电气自动化与信息工程学院	翟路生
201710056275	疲劳驾驶预警系统	创新训练	2 年期	冯佳伟	电气自动化与信息工程学院	苏育挺

201710056276	赝品画廊	创新训练	1 年期	吴夏敏	电气自动化与信息工程学院	孙彪
201710056277	基于 FPGA 和无线传输的两相流测量分析系统	创新训练	1 年期	沈雄日	电气自动化与信息工程学院	高忠科
201710056278	艺术滤镜——彩色图像自动变身铅笔画系统设计	创新训练	1 年期	黎柳欢	电气自动化与信息工程学院	冀中
201710056279	无人车壁障及特殊目标识别实现	创新训练	1 年期	周全	电气自动化与信息工程学院	汪清
201710056280	3D 水下传感器网络节点移动建模	创新训练	1 年期	莫超杰	电气自动化与信息工程学院	刘春风
201710056281	基于阵列传感器的涡流无损检测系统	创新训练	1 年期	卢梓璠	电气自动化与信息工程学院	崔自强
201710056282	四旋翼飞行器控制设计与仿真研究	创新训练	1 年期	韩莉钧	电气自动化与信息工程学院	穆朝絮
201710056283	稀相气固两相流静电传感器的信号检测与处理	创新训练	1 年期	李亚东	电气自动化与信息工程学院	王超
201710056284	返乡潮背景下的文化冲突问题研究	创新训练	1 年期	王若丹	管理与经济学部	李磊
201710056285	农业可追溯系统的商业化	创业训练	1 年期	袁超伦	管理与经济学部	邹高峰
201710056286	VR 视角下的四旋翼图像传输	创新训练	1 年期	李剑	微电子学院	喻梅
201710056287	基于 unity3D 的交互式虚拟校园设计	创新训练	1 年期	李春驰	计算机科学与技术学院	王建荣
201710056288	基于 stepvr 的全景控制系统	创新训练	1 年期	李锐斌	计算机科学与技术学院	喻梅

201710056289	“乐意健康”都市农场	创业实践	1 年期	刘嘉煜	机械工程学院	阚曙彬、马雨萌、习文波
201710056290	小优早点创业实践	创业实践	1 年期	刘智超	法学院	张琳、金嘉轶

附件 3

天津大学 2017 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
201710056291	金属多功能分级蜂窝夹层板的强度性能研究	创新训练	1 年期	宋博文	机械工程学院	孙永涛
201710056292	超疏水微纳米涂层的制备与力学性能研究	创新训练	1 年期	张清源	机械工程学院	夏振炎
201710056293	生物组织的光力学测试平台开发	创新训练	1 年期	陈铖	机械工程学院	孙翠茹、陈金龙
201710056294	海洋温差能回收混合悬浮式淡水外输系统	创新训练	2 年期	冯展宇	机械工程学院	安青松
201710056295	太阳能光伏在建筑窗帘上的应用设计	创新训练	1 年期	刘天野	机械工程学院	赵军
201710056296	弹性管流固耦合的实验研究与流动模拟	创新训练	1 年期	林晓沅	机械工程学院	夏振炎
201710056297	激光诱导磷光实现流场测量的系统研制	创新训练	1 年期	于博熠	机械工程学院	田砚、夏振炎、王玉春
201710056298	PZT 聚合物压电复合夹钳的非线性特性研究	创新训练	2 年期	李艺染	机械工程学院	许佳
201710056299	基于脑-机接口技术的便携式脑电帽设计	创新训练	1 年期	才志	机械工程学院	张赫晨
201710056300	尺寸可调液滴的发生装置的设计与测试	创新训练	1 年期	张启超	机械工程学院	车志钊

201710056301	利用空气为动力的移动往返振荡式热泵除霜系统	创新训练	1 年期	王恒	机械工程学院	朱强
201710056302	Vintage 博物馆--DIY 首饰制作坊	创业训练	1 年期	于凯旋	机械工程学院	李建民
201710056303	集成式急救担架的创新设计	创新训练	1 年期	虞金瑞	机械工程学院	万淑敏
201710056304	基于激光水准仪原理的微角度测量系统设计	创新训练	1 年期	田凌峰	精密仪器与光电子工程学院	段发阶
201710056305	自组装生物传感微阵列的研究	创新训练	1 年期	王明奎	精密仪器与光电子工程学院	王艳艳
201710056306	可视化人体稳定性监测界面	创新训练	1 年期	潘柏舟	精密仪器与光电子工程学院	明东
201710056307	100 米激光雷达的多点同时测距初步研究	创新训练	1 年期	高天宇	精密仪器与光电子工程学院	葛春风
201710056308	高速大角度电控光偏转技术研究	创新训练	1 年期	石佳	精密仪器与光电子工程学院	吕且妮
201710056309	安防卫士	创新训练	1 年期	杨舒涵	精密仪器与光电子工程学院	汪毅
201710056310	角力机器车	创新训练	1 年期	任思宇	精密仪器与光电子工程学院	陈晓冬
201710056311	家用双水平睡眠呼吸机的压力-流量自适应算法研究	创新训练	1 年期	许至真	精密仪器与光电子工程学院	余辉
201710056312	小型化激光诱导击穿光谱 (LIBS) 检测技术研究	创新训练	1 年期	梁曼琪	精密仪器与光电子工程学院	徐德刚
201710056313	群脑“静默”协同脑-机网络的设计与搭建	创新训练	2 年期	潘晟轩	精密仪器与光电子工程学院	许敏鹏

201710056314	适用于电子组装生产线的测量需求及方法研究	创新训练	1 年期	赵晖	精密仪器与光电子工程学院	吴斌、郭寅、叶振忠
201710056315	基于瑞利散射多特征分析的长距离 OFDR 分布式振动传	创新训练	1 年期	孙雨威	精密仪器与光电子工程学院	丁振扬
201710056316	基于 AFM 的大鼠骨髓间充质干细胞分化力学性能的研究	创新训练	1 年期	李锴伦	精密仪器与光电子工程学院	徐临燕
201710056317	人体体征光电监测系统的研究	创新训练	1 年期	师文桥	精密仪器与光电子工程学院	胡小龙
201710056318	管道声波监测终端的研究和设计	创新训练	1 年期	王木	精密仪器与光电子工程学院	张宇
201710056319	音乐调性对人脑影响	创新训练	1 年期	吴乔逸	精密仪器与光电子工程学院	甘霖、许敏鹏
201710056320	水下航行器电磁激励摆动推进系统研究	创新训练	1 年期	孟春蕾	建筑工程学院	唐俊
201710056321	气举法在倒虹吸管沟开挖中的应用	创新训练	1 年期	骆彦均	建筑工程学院	戚蓝
201710056322	双筒吸力式新型防波堤的复合承载特性研究	创新训练	1 年期	赵宇鹏	建筑工程学院	肖忠
201710056323	基于 UHPC 的新型装配式节点研究	创新训练	1 年期	陈妍汀	建筑工程学院	谢剑
201710056324	大型仿真船模展品的设计与制作	创新训练	1 年期	赵岩	建筑工程学院	张学同
201710056325	冻胀作用下古建筑裂缝产生、发展机理研究	创新训练	2 年期	杜雨泽	建筑工程学院	白成军
201710056326	方钢管柱外加强环式节点的抗弯性能研究	创新训练	1 年期	晋壮壮	建筑工程学院	荣彬

201710056327	基于人工神经网络算法的海洋结构健康监测的研究	创新训练	2 年期	王建平	建筑工程学院	王晓梅
201710056328	光弹法混凝土泵送堵管检测原理研究	创新训练	2 年期	唐诗扬	建筑工程学院	李志国
201710056329	基于大数据的声发射技术结构损伤评估及预警关键技术	创新训练	1 年期	张震千	建筑工程学院	徐杰
201710056330	深部高温岩石在高加载率作用下的动态破坏	创新训练	1 年期	夏俊	建筑工程学院	徐颖、吴帮标
201710056331	T 形截面方钢管混凝土异形柱压弯承载力的计算方法研究	创新训练	1 年期	李昕昊	建筑工程学院	荣彬
201710056332	适用于拼装式高强钢组合梁的新型剪力连接件的开发	创新训练	1 年期	樊铸锋	建筑工程学院	罗云标
201710056333	4D 离散物理模型研究	创新训练	1 年期	刘石	建筑工程学院	赵高峰
201710056334	基于历史地图数据库的天津近代城市空间演变研究	创新训练	1 年期	马培铨	建筑学院	郑颖
201710056335	互联网经济下的营地教育及微型建筑设计	创新训练	1 年期	李政	建筑学院	贡小雷
201710056336	参与式设计的理论研究及其在城市更新中的应用	创新训练	1 年期	杨馨怡	建筑学院	赵迪
201710056337	文化共融的乾隆裕陵地宫 VR 展示系统研究与开发	创新训练	1 年期	王舒萱	建筑学院	曹鹏
201710056338	海绵城市雨洪管理系统的信息平台构建及其三维数据呈现	创新训练	1 年期	金昊争	建筑学院	贡小雷、张翥、杨冬冬
201710056339	天津中心城区公园绿地系统健康影响评估（HIA）研究	创新训练	1 年期	陈雅琪	建筑学院	李泽、张天洁

201710056340	北京地区清代皇家园林遗址研究	创新训练	1 年期	陈怡	建筑学院	赵迪
201710056341	野外步道规划设计技术研究	创新训练	1 年期	罗海亮	建筑学院	何捷
201710056342	高黏/非牛顿流体气液微反应器并行微通道内气泡动力学	创新训练	1 年期	马宁	化工学院	付涛涛
201710056343	芯片级封装有机硅荧光胶膜的研发	创新训练	1 年期	代艺	化工学院	冯亚凯
201710056344	可变压微胶囊的制备	创新训练	1 年期	田庆祯	化工学院	王靖涛
201710056345	无机-生物杂化人工光合系统构建及应用研究	创新训练	1 年期	马磊	化工学院	宋浩
201710056346	全解水光电化学池的电极匹配与性能研究	创新训练	1 年期	张涵钰	化工学院	王拓
201710056347	半互穿网络结构 CO ₂ 分离膜制备及其性能	创新训练	1 年期	杨曼琳	化工学院	吴洪
201710056348	复杂危化品次生反应污染环境的治理方案研究	创新训练	1 年期	李洵	化工学院	隋红
201710056349	淀粉样蛋白聚集的多功能抑制剂设计和作用研究	创新训练	1 年期	刘迪	化工学院	董晓燕
201710056350	人类基因组海量数据的分析与网页呈现	创新训练	1 年期	谭为绶	化工学院	宋凯
201710056351	基于 BiVO ₄ 光电阳极的表界面调控及光电催化性能研	创新训练	1 年期	郭尽宇	化工学院	巩金龙
201710056352	基于中药组效关系的抗肿瘤活性成分辨识研究	创新训练	1 年期	许佳琦	化工学院	蒋建兰、靳凤民

201710056353	PM2.5 水溶成分毒性评价及活性物质的缓解机制研究	创新训练	1 年期	卢学	化工学院	薛照辉
201710056354	聚合型功能化离子液体及其 CO ₂ 捕集	创新训练	1 年期	郭文汇	化工学院	唐韶坤
201710056355	芳香族亚磺酸类物质的合成制备研究	创新训练	1 年期	王姝雁	化工学院	王富民
201710056356	NAC 转录因子与 ABA 协同调控番茄果实成熟网络研究	创新训练	1 年期	孙怡卿	化工学院	寇晓虹
201710056357	重金属、水分对油品性能的影响及油品再生过程研究	创新训练	1 年期	刘显龙	化工学院	张香文
201710056358	吡嗪酰胺共晶形成机理的研究	创新训练	1 年期	常芯瑗	化工学院	谢闯
201710056359	太阳能家用新风系统	创新训练	1 年期	秦旭阳	化工学院	潘福生
201710056360	流化床反应器介尺度建模研究	创新训练	2 年期	陈杰坪	化工学院	刘明言
201710056361	仿生构筑具有液滴自驱动定向收集能力的智能界面	创新训练	1 年期	范扬扬	化工学院	曹墨源
201710056362	铜/铝异种金属薄板双光束激光焊接组织性能研究	创新训练	1 年期	张洋	材料科学与工程学院	申俊琦
201710056363	高发射率防热/节能涂层研究	创新训练	1 年期	张汉钰	材料科学与工程学院	李晓雷
201710056364	铝合金熔体中 Mg ₂ Si 受控生长及形貌调控机制研究	创新训练	2 年期	贺靖淳	材料科学与工程学院	李冲
201710056365	中空 SiOC 纤维结构设计与隔热性能研究	创新训练	1 年期	马聪	材料科学与工程学院	郭安然

201710056366	生物过程制备导电纤维材料	创新训练	2 年期	江凤浩	材料科学与工程学院	封伟
201710056367	基于仿生原理设计抗 CMAS 热障涂层	创新训练	1 年期	张宇琛	材料科学与工程学院	郭磊
201710056368	关于耐高温柔性密封材料的弹性优化的研究	创新训练	2 年期	治宇	材料科学与工程学院	刘家臣
201710056369	离子液辅助水热法合成 Nb2O5 及其肺癌呼吸检测应用	创新训练	1 年期	白宇舟	材料科学与工程学院	季惠明
201710056370	ZrO2 陶瓷与高温合金钎焊中间层设计及连接工艺	创新训练	2 年期	张达	材料科学与工程学院	王颖
201710056371	宿舍无人售货点及DIY展销服务创业项目	创业训练	1 年期	杨柳晶	材料科学与工程学院	张红娟
201710056372	基于 BIM 和 Forge 平台的楼宇设施管理研究	创新训练	1 年期	张海渝	管理与经济学部	张金月
201710056373	Click Clap! 平台——基于 c2c 模式的摄影	创业训练	1 年期	陈圆乐	管理与经济学部	白彦壮
201710056374	如何影响？何时最优？借书特征对本科生学习成绩的影响	创新训练	2 年期	程漫漫	管理与经济学部	尚天成
201710056375	农村承包土地的经营权抵押贷款的实现路径研究	创新训练	1 年期	马成霖	管理与经济学部	许恒周
201710056376	利益相关者视角下 PPP 项目全过程风险评价体系的构建	创新训练	1 年期	乔宇涵	管理与经济学部	王雪青
201710056377	电子商务推荐系统的用户隐私保护研究	创新训练	1 年期	丁宁	管理与经济学部	郭均鹏
201710056378	多方利益相关者情境下企业信息系统安全投资策略研究	创新训练	1 年期	李雅迪	管理与经济学部	冯楠

201710056379	互联网背景下众创空间商业模式的研究	创新训练	1 年期	李思静	管理与经济学部	张慧颖
201710056380	我国分级医疗服务市场资源配置机制设计研究	创新训练	1 年期	张朵	管理与经济学部	兰燕飞
201710056381	Hololens 调用 BIM 模型支持工程协同的方法	创新训练	1 年期	黄盛梅	管理与经济学部	张金月
201710056382	基于社交媒体的老年社区医疗与健康管理模式研究	创新训练	1 年期	龚宇	管理与经济学部	沈江
201710056383	网络新媒体信息偏好对个体风险偏好及投资行为的影响	创新训练	1 年期	刘涵秋	管理与经济学部	李悦雷
201710056384	基于大数据分析的我国企业知识产权战略特征及影响研究	创新训练	1 年期	苏涛	管理与经济学部	刘大勇
201710056385	精细化管理——中美企业涉密信息保护比较研究	创新训练	1 年期	杨宇琦	管理与经济学部	陆明远
201710056386	校园图书及思想共享 App 开发	创业训练	2 年期	张力友	管理与经济学部	李悦雷
201710056387	基于虚拟现实模拟的交叉口服务能力评价系统	创新训练	1 年期	杨已煜	管理与经济学部	贾宁
201710056388	承诺与声望——中国保密从业人员职业感知度分析	创新训练	1 年期	李雅楠	管理与经济学部	陆明远
201710056389	两会提案研究：经评审的最低价中标法的存与废	创新训练	1 年期	杜祥宇	管理与经济学部	吕文学
201710056390	多元稀土簇状光电功能材料的研究	创新训练	1 年期	刘霄鹤	理学院	高洪苓
201710056391	多孔环糊精化合物的制备及其对微量污染物的去除研究	创新训练	1 年期	陆彬	理学院	马骁飞

201710056392	量子关联若干小问题	创新训练	2 年期	杨清鸿	理学院	张福林
201710056393	歌词和歌曲旋律的频谱匹配建模与波形处理	创新训练	1 年期	牛徐策	理学院	李永徽
201710056394	计算物理与计算生物学教学培训平台及在线炼级系统设计	创新训练	2 年期	陈泓妃	理学院	林岩
201710056395	英汉语法化过程中的语调整合对比分析	创新训练	1 年期	贺婉钰	外国语言与文学学院	冯卉
201710056396	春秋诸侯国历史文化研究	创新训练	1 年期	吴恺轩	外国语言与文学学院	张黎明、陈家宁、王祎
201710056397	认知语言学视角下李白与王尔德诗歌意象的比较分析	创新训练	1 年期	王航	外国语言与文学学院	张宇、张志宏
201710056398	新式汉语标点的历史、演变及应用研究	创新训练	1 年期	刘畅	外国语言与文学学院	岳静
201710056399	大学生创业动机及其影响因素研究	创新训练	1 年期	蒋晓蝶	教育学院	王梅
201710056400	基于 AR/VR 技术的识字辅助系统研究	创新训练	1 年期	张文博	教育学院	夏军
201710056401	基于科学知识图谱的我国高校一流学科建设研究	创新训练	1 年期	陈敏宣	教育学院	王梅
201710056402	基于实时荧光探针检测血红素加氧酶活性的新技术研发	创新训练	1 年期	刘静	药物科学与技术学院	张宥偲
201710056403	金鸡纳碱类化合物靶向 TRAF6 的抗肿瘤作用	创新训练	1 年期	陈嘉颖	药物科学与技术学院	周立军
201710056404	机械力如何调控细胞功能	创新训练	1 年期	王子旭	药物科学与技术学院	Fumihiko Nakamura

201710056405	综合能源系统优化规划评价系统开发	创新训练	1 年期	赵桐	环境科学与工程学院	田喆
201710056406	非满管断续流瞬时流量的测量方法与系统	创新训练	1 年期	曾鹏	环境科学与工程学院	邓娜
201710056407	基于 3D 打印的糖电池	创新训练	1 年期	路天增	环境科学与工程学院	刘宪华
201710056408	龙头式除氟净水器的设计与研究	创新训练	1 年期	马慧临	环境科学与工程学院	赵迎新
201710056409	拉萨农村饮用水安全评价及与地方病关联研究	创新训练	1 年期	吴昊	环境科学与工程学院	毛国柱
201710056410	生物基燃料与石油基燃料的匹配与燃料特性分析	创新训练	1 年期	向阳	环境科学与工程学院	刘海峰、金超
201710056411	互联网+在暖通空调中的应用	创新训练	1 年期	张瑾瑜	环境科学与工程学院	张欢
201710056412	道路标线清晰度的自动识别	创新训练	1 年期	王慧鑫	计算机科学与技术学院	刘世光
201710056413	用户在线广告有效点击预测方法与实现	创新训练	1 年期	郭韵	计算机科学与技术学院	张小旺
201710056414	车辆事故的智能定损：大规模图像检测与三维重建	创新训练	1 年期	刘晓彤	计算机科学与技术学院	李坤、韩亚洪
201710056415	无人机雨雾天气图像应急处理	创新训练	1 年期	施思雨	计算机科学与技术学院	罗韬
201710056416	基于 WebSocket 的 Web 应用安全渗透测试框架	创新训练	1 年期	邱凯丽	计算机科学与技术学院	许光全
201710056417	基于 UE4 引擎的秦战车驾驭体验游戏交互原型开发	创新训练	1 年期	杨智	软件学院	韩冬

201710056418	基于 LeapMotion 的 VR 游戏开发	创新训练	1 年期	李其宇	软件学院	邓有朋
201710056419	一种改进的关系型数据库操作语言的设计与开发	创新训练	1 年期	李根灵	软件学院	张怡
201710056420	语义社团导向的社交网络深度表征学习	创新训练	1 年期	翁书晨	软件学院	何东晓
201710056421	基于深度学习的手写汉字评分系统	创新训练	1 年期	马亿	软件学院	郝建业
201710056422	微信公众号虚拟现实技术与中医线上的推播实现	创新训练	1 年期	陈思光	软件学院	翁仲铭
201710056423	基于未知路段路况自动探索的智能小车	创新训练	1 年期	罗晨刚	软件学院	王建荣
201710056424	微生物法处理围海吹填软土绿色节能新技术机理研究	创新训练	1 年期	赵璟璋	求是学部	刁钰
201710056425	新型潮流能发电装置的工业设计	创业训练	2 年期	辛尚哲	求是学部	林伟豪
201710056426	面向胆肠吻合手术的抗反流支架设计	创新训练	1 年期	谢旭东	求是学部	宋晓菲
201710056427	轻小型关节臂机器人及其一体化驱动模块设计与开发	创新训练	2 年期	李浩铭	求是学部	王攀峰
201710056428	横向荷载作用下偏压钢构件的失稳机理与设计方法研究	创新训练	2 年期	田子丹	求是学部	刘红波
201710056429	海底管道下水分析	创新训练	1 年期	吴静怡	求是学部	张若瑜
201710056430	城市地下综合管廊基坑无支撑倾斜支护桩新技的研究	创新训练	1 年期	沈一鸣	求是学部	郑刚

201710056431	基于结构力学分析的木构建筑变形监测点选取方法研究	创新训练	2 年期	吴一帆	求是学部	白成军
201710056432	智能手机通量检测分析食品真菌毒素新方法研究	创新训练	1 年期	徐梦红	生命科学学院	王汉杰
201710056433	高性能水声图像传输方法研究	创新训练	2 年期	任杰	海洋科学与技术学院	付晓梅、张亮、常帅
201710056434	代孕法律问题研究	创新训练	1 年期	周荣	法学院	曾艳
201710056435	国家自主创新示范区制度创新的法律保障研究	创新训练	1 年期	刘文红	法学院	刘晓纯
201710056436	流动儿童严重不良行为治理现状调研	创新训练	1 年期	徐叶俊	法学院	黄云波
201710056437	介质变容管的制备及微细加工工艺研究	创新训练	2 年期	毕越	微电子学院	于仕辉
201710056438	柔性单晶半导体底栅/顶栅晶体管的设计研究	创新训练	1 年期	贾小凡	微电子学院	秦国轩
201710056439	用于超高速光接收机的跨阻放大器研究	创新训练	1 年期	鲁迪琛	微电子学院	谢生
201710056440	可穿戴设备多模无线充电控制方法的研究	创新训练	1 年期	杨明元	微电子学院	程思璐
201710056441	非接触式正负温宽温度范围红外测温仪研究	创新训练	1 年期	张艺泷	微电子学院	王秀宇
201710056442	基于电流稳定的 MAG 焊柔性送丝控制	创新训练	1 年期	李晨溪	微电子学院	叶振忠、单心远
201710056443	张量低秩恢复及其在图像修复中的应用	创新训练	1 年期	冯子璇	数学学院	王勇

201710056444	遥感图像的渤海湾污染监测数学建模算法与实现	创新训练	1 年期	李晶晶	数学学院	宋占杰
201710056445	超分辨率内窥漫游技术	创新训练	2 年期	关茹	电气自动化与信息工程学院	任尚杰
201710056446	基于复杂网络理论的 3D 水声网络拓扑控制及优化	创新训练	1 年期	闫文龙	电气自动化与信息工程学院	刘春风
201710056447	电压调整率较小的永磁同步发电机研究	创新训练	1 年期	刘宏旭	电气自动化与信息工程学院	沈勇环、苏江、陈益广
201710056448	含分布式电源配电网安全态势评估	创新训练	1 年期	刘栋	电气自动化与信息工程学院	刘艳丽
201710056449	交通灯智能识别系统研究	创新训练	1 年期	马伟杰	电气自动化与信息工程学院	张淑芳
201710056450	便携式虚拟口袋示波器的设计	创新训练	2 年期	师浩琪	电气自动化与信息工程学院	王乐英
201710056451	超分辨率电学栅格感知与成像方法	创新训练	1 年期	吴婧祎	电气自动化与信息工程学院	谭超
201710056452	新型转向耦合器的研究与设计	创新训练	1 年期	许文强	电气自动化与信息工程学院	金杰
201710056453	无人机“空中加油”的关键问题研究	创新训练	1 年期	王志龙	电气自动化与信息工程学院	张镇
201710056454	一种基于 LCD 显示器的高动态范围显示方法研究	创新训练	2 年期	陈鹏	电气自动化与信息工程学院	李昌禄、苏寒松
201710056455	阳光房智能用电管理系统设计	创新训练	1 年期	黄嘉俊	电气自动化与信息工程学院	刘迎澍
201710056456	立体深度运动时长与视疲劳的关系认知	创新训练	1 年期	翟英晨	电气自动化与信息工程学院	沈丽丽

201710056457	直流微电网非计划孤岛检测技术研究	创新训练	1 年期	孙道武	电气自动化与信息工程学院	李博通、陈晓龙
201710056458	基于FPGA的两相流平行线阵列传感器测量系统设计	创新训练	1 年期	闫子昂	电气自动化与信息工程学院	翟路生
201710056459	隔离式直流全桥变换电路的高效率拓补研究	创新训练	1 年期	陈兰婧	电气自动化与信息工程学院	李冬辉
201710056460	无人机编队飞行中激光广播式通讯技术实现	创新训练	1 年期	雷宇田	电气自动化与信息工程学院	王菊
201710056461	远程农田环境信息采集系统	创新训练	1 年期	阮方俊	电气自动化与信息工程学院	刘丽萍
201710056462	磁悬浮轴承用位移传感器研究	创新训练	1 年期	赵佳伟	电气自动化与信息工程学院	高鹏
201710056463	城市建筑集群综合能源系统可调能力区间评估	创新训练	1 年期	梁照源	电气自动化与信息工程学院	刘洪
201710056464	应用于柔性直流电网的超导故障限流器研究	创新训练	2 年期	黄人杰	电气自动化与信息工程学院	李博通
201710056465	小功率直驱式三相永磁同步波浪发电机设计	创新训练	1 年期	张政	电气自动化与信息工程学院	方红伟
201710056466	基于多功能电源芯片的智能电子技术实验平台开发	创新训练	1 年期	张伊丹	电气自动化与信息工程学院	李昌禄
201710056467	高速电机用磁悬浮轴承优化设计	创新训练	1 年期	周银涛	电气自动化与信息工程学院	高鹏
201710056468	网络募捐中的道德绑架问题研究	创新训练	1 年期	穆开拉姆·阿卜力米提	法学院	郑春东
201710056469	中式茶的个性化解决方案	创业训练	1 年期	龚李伟	管理与经济学部	施亮星

201710056470	LED 灯如何在激烈的竞争中获胜	创业训练	1 年期	李思睿	电气自动化与信息工程学院	刘强
201710056471	基于深度学习的择路智能小车	创新训练	1 年期	王汉超	软件学院	应翔
201710056472	图书馆自助借还智能小车	创新训练	1 年期	段义海	软件学院	应翔
201710056473	基于惯导技术的空间快速移动机器人的研究	创新训练	2 年期	黎鹏宇	计算机科学与技术学院	王建荣
201710056474	基于 AVR 嵌入式微处理器人机交互体验优化设计及其控	创业实践	1 年期	郝健雄	机械工程学院	刘岳、刘哲旭
201710056475	“VI 平面设计”设计服务	创业实践	2 年期	祁浩	机械工程学院	杨君宇、张赫晨、赵天娇、赵巍

