

天津大学文件

天大校教〔2016〕6号

关于公布天津大学 2016 年大学生创新创业 训练计划项目名单的通知

各学院（部）及有关单位：

根据《教育部高等教育司关于报送 2016 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〔2016〕12 号）和《市教委关于开展 2016 年大学生创新创业训练计划项目工作的通知》（津教委高〔2016〕3 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 130 项、市级项目 150 项、校级项目 180 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 2016 年国家级大学生创新创业训练计划
项目名单
2. 天津大学 2016 年市级大学生创新创业训练计划项
目名单
3. 天津大学 2016 年校级大学生创新创业训练计划项
目名单

天津大学

2016 年 5 月 17 日

（联系人：李菲菲；联系电话：85356053）

附件 1

天津大学 2016 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
201610056001	高精度微结构非接触式双向位移测试系统的研发	创新训练	1 年期	吕旭峰	机械工程学院	李林安
201610056002	仿生机器人软性机械手设计与性能研究	创新训练	1 年期	于晨	机械工程学院	田延岭、王福军
201610056003	石墨烯应变测量与传感器制作	创新训练	1 年期	隋昊男	机械工程学院	亢一澜
201610056004	超磁致伸缩-形状记忆合金减振器非线性特性及控制研究	创新训练	2 年期	苗轩博	机械工程学院	许佳
201610056005	基于手势识别的多轴飞行器控制器	创新训练	1 年期	顾海鹏	机械工程学院	王太勇、董靖川
201610056006	管道异物探测与清理机器人系统	创新训练	2 年期	孟晓伟	机械工程学院	李清
201610056007	动力热管用于淡水制取的研究	创新训练	1 年期	杨静怡	机械工程学院	汪健生
201610056008	超声振动辅助微小铣床结构设计	创新训练	1 年期	王猛	机械工程学院	景秀并
201610056009	一类柔性欠驱动夹持机构的设计	创新训练	1 年期	杨啸	机械工程学院	宋轶民、孙涛
201610056010	基于微透镜阵列的手机立体视觉功能开发	创新训练	1 年期	徐伟	精密仪器与光电子工程学院	宋乐
201610056011	基于机器学习与机器视觉的智能乒乓球辅助训练仪	创新训练	1 年期	刘嘉诚	精密仪器与光电子工程学院	汪毅

201610056012	可穿戴式人体步态识别方法研究	创新训练	2 年期	董开先	精密仪器与光 电子工程学院	明东
201610056013	脑控虚拟现实康复训练系统设计	创新训练	2 年期	梁子硕	精密仪器与光 电子工程学院	明东
201610056014	井下自适应存储智能电子压力计 系统	创新训练	1 年期	刘航毓	精密仪器与光 电子工程学院	刘书桂
201610056015	基于 IMU 的自定位视觉传感器设计	创新训练	1 年期	欧越	精密仪器与光 电子工程学院	吴斌、叶振忠
201610056016	小型管道微泄漏检测技术	创新训练	1 年期	程滋宇	精密仪器与光 电子工程学院	陈世利
201610056017	全光纤防区型智能周界监控系统 研究	创新训练	1 年期	韩昊宸	精密仪器与光 电子工程学院	刘琨
201610056018	基于荧光寿命的高精度光纤温度 传感器研究	创新训练	1 年期	杨东皓	精密仪器与光 电子工程学院	江俊峰、张学智
201610056019	立体视觉匹配算法的研究	创新训练	1 年期	施炳楠	精密仪器与光 电子工程学院	陈晓冬
201610056020	丘脑卒中病人对情绪识别的脑电 ERP 研究	创新训练	2 年期	叶倩倩	精密仪器与光 电子工程学院	杨佳佳
201610056021	局部放电在线重症监护系统	创新训练	1 年期	郝宏远	电气与自动化 工程学院	杜伯学
201610056022	基于 3D 打印机技术的咖啡拉花智 能化研究	创新训练	1 年期	张成	电气与自动化 工程学院	张炳达
201610056023	含分布式电源的家居能量管理控 制技术	创新训练	1 年期	张晴柱	电气与自动化 工程学院	孔祥玉
201610056024	智能施药农业飞行机器人自主喷 洒控制研发	创新训练	1 年期	秦宏帅	电气与自动化 工程学院	宗群

201610056025	具有无线传输功能的 CCD 数据采集系统的设计	创新训练	2 年期	梁潇	电气与自动化工程学院	陈曦、韩洪洪
201610056026	基于 FPGA 的两相流分布式传感器测量系统设计	创新训练	1 年期	洪晓林	电气与自动化工程学院	高忠科
201610056027	溢油漂移轨迹计算及其在天津近海溢油预警中的应用	创新训练	1 年期	荆雨岩	电气与自动化工程学院	陈曦
201610056028	基于 CCD 图像处理的气液两相环状流液膜测量研究	创新训练	1 年期	许诺	电气与自动化工程学院	孙宏军
201610056029	井下多传感器测井数据传输系统设计	创新训练	1 年期	张宇	电气与自动化工程学院	金宁德
201610056030	农业气象自动采集系统	创新训练	2 年期	孙哲华	电气与自动化工程学院	白瑞峰
201610056031	网络应用型虚拟仿真电子工艺实验模型的构建	创新训练	1 年期	陈欣康	电子信息工程学院	李昌禄
201610056032	基于 WiFi 和惯性导航的室内协同位置信息检索技术	创新训练	1 年期	刘泽健	电子信息工程学院	刘开华
201610056033	基于物联网的车辆故障诊断与智能管理系统	创新训练	1 年期	郑宇	电子信息工程学院	宗群
201610056034	基于连续波的飞行时间 (TOF) 三维图像传感器	创新训练	1 年期	王冬臣	电子信息工程学院	徐江涛
201610056035	细粒度人脸图像识别——中日韩人脸识别技术	创新训练	1 年期	杨弋	电子信息工程学院	冀中
201610056036	基于自主推算和建筑结构图的室内定位导航系统	创新训练	1 年期	向希旎	电子信息工程学院	徐岩
201610056037	新型用于无线通信的可穿戴及宽带天线研究	创新训练	1 年期	常宇慧	电子信息工程学院	金杰

201610056038	视力受损者的辅助眼睛——图像识别 APP 设计	创新训练	1 年期	石雅南	电子信息工程学院	冀中
201610056039	基于视频监控平台的复杂环境下人员识别技术	创新训练	1 年期	吴嘉濂	电子信息工程学院	张为
201610056040	基于 RealSense 3D 的虚拟视频聊天系统	创新训练	1 年期	刘帅	电子信息工程学院	苏育挺
201610056041	基于心电与加速度传感器的个人健康管理 APP 设计	创新训练	1 年期	高松	电子信息工程学院	吕卫
201610056042	海洋潮流能折叠水轮机专利的样机制造	创新训练	1 年期	孙翀	建筑工程学院	林伟豪
201610056043	深水跨接管新型结构设计与材料工艺研究	创新训练	1 年期	李振眠	建筑工程学院	余杨
201610056044	多功能声波频谱岩石强度便携测量仪	创新训练	1 年期	李培涛	建筑工程学院	李明超
201610056045	高性能橡胶混凝土及组合构件研究	创新训练	2 年期	秘诚	建筑工程学院	赵秋红
201610056046	天大北洋园装饰砖墙体泛碱机理和清洗技术探索	创新训练	2 年期	杨光	建筑工程学院	李志国
201610056047	基于生态水文理念的流域水资源评价研究	创新训练	1 年期	杨舒毓	建筑工程学院	李发文
201610056048	软基上圆矩形新型吸力式防波堤承载能力和破坏模式研究	创新训练	1 年期	赵昱	建筑工程学院	肖忠
201610056049	水体智能加速曝气机——“求是”号初代机研制	创新训练	1 年期	史博文	建筑工程学院	张晨
201610056050	高性能钢的复合式减震斜撑的开发与应用研究	创新训练	1 年期	陈佩彤	建筑工程学院	罗云标

201610056051	结构随机振动试验模型研究	创新训练	1 年期	徐钦楠	建筑工程学院	朱海涛
201610056052	基于数值水槽的非线性波在群桩间传播机制研究	创新训练	1 年期	陈通	建筑工程学院	及春宁
201610056053	基于人体工程学的灾害环境中个体防护装备研究	创新训练	1 年期	邓剑	建筑学院	叶武
201610056054	明长城整体性研究与保护规划示范研究	创新训练	1 年期	吴绍平	建筑学院	谭立峰
201610056055	天津大学校园植物识别与检索系统设计与应用	创新训练	1 年期	张一凡	建筑学院	赵迪
201610056056	地铁站点周边商业区步行人流模拟与计算	创新训练	1 年期	曹柏青	建筑学院	何捷
201610056057	基于 GIS 技术的都市扩容研究	创新训练	2 年期	毛升辉	建筑学院	张昕楠
201610056058	基于 VR 技术闽北地区传统村落空间认知特征研究	创新训练	1 年期	罗珺琳	建筑学院	苑思楠
201610056059	肽基手性功能材料的制备及在手性检测中的应用	创新训练	2 年期	张利民	化工学院	王跃飞
201610056060	新型淀粉样蛋白抑制剂的创制	创新训练	2 年期	崔永晋	化工学院	董晓燕
201610056061	石墨烯基高能量密度铝离子电池	创新训练	2 年期	丁昊然	化工学院	杨全红
201610056062	芳烃选择性氧化制备酚的仿生催化体系	创新训练	2 年期	张俊朋	化工学院	张天永
201610056063	固井高分子外加剂的性能研究	创新训练	2 年期	黄妍	化工学院	郭锦棠

201610056064	离子液体介导溶菌酶晶体活性增强及分子机制	创新训练	1 年期	魏子林	化工学院	王占忠
201610056065	液相剪切剥离法制备二维纳米材料	创新训练	2 年期	辛晨	化工学院	范晓彬
201610056066	Ni 基类水滑石催化剂的制备及催化甲烷重整反应性能	创新训练	2 年期	宗雪	化工学院	马新宾
201610056067	高效蛋白质层析介质的设计	创新训练	2 年期	侯蜀晋	化工学院	孙彦
201610056068	柚皮可控制备纳米纤维结构 TiO ₂ 基光催化材料	创新训练	2 年期	宋明玥	化工学院	李彬、张天永
201610056069	丙二酸取代四苯基卟啉的合成及其自组装行为	创新训练	1 年期	李佳蔚	化工学院	周雪琴、周雪琴
201610056070	电子级丙二醇甲醚醋酸酯的制备	创新训练	2 年期	张春雨	化工学院	杨长生
201610056071	高强度、自愈合高分子材料的研究	创新训练	2 年期	张烁	化工学院	姚芳莲
201610056072	生物合成人参皂苷大肠杆菌细胞构建与优化	创新训练	2 年期	陶馨莹	化工学院	卢文玉
201610056073	核电管材的热机循环变形测试技术	创新训练	2 年期	余京泰	化工学院	于敦吉、陈旭
201610056074	生物法制备复合催化剂及性能研究	创新训练	1 年期	张瀚中	化工学院	吴洪
201610056075	铝合金 TIG+CMT 复合热源焊缝微观组织及性能研究	创新训练	1 年期	方涛	材料科学与工程 学院	申俊琦
201610056076	磁控 K-TIG 焊枪的设计与制作	创新训练	1 年期	徐映天	材料科学与工程 学院	刘祖明

201610056077	基于背面尾焰电压对 K-TIG 小孔行为的控制系统	创新训练	1 年期	刘知易	材料科学与工程学院	刘祖明
201610056078	石墨烯增强金属基复合材料的制备与力学性能研究	创新训练	2 年期	白翔仁	材料科学与工程学院	何春年
201610056079	超高温用 ZrB ₂ 涂层及其复合材料的制备技术研究	创新训练	1 年期	张芮梓	材料科学与工程学院	季惠明
201610056080	三维石墨烯网络/金属锑储钠复合材料的原位可控制备	创新训练	2 年期	刘冬烨	材料科学与工程学院	何春年
201610056081	超薄 CdS 纳米片用于光解水制氢	创新训练	1 年期	张煜昕	材料科学与工程学院	杜希文
201610056082	多任务代理下的信贷配给模型研究	创新训练	1 年期	宋彦杰	管理与经济学部	张维
201610056083	基于“互联网+”的科研众筹平台	创业训练	1 年期	李蓓	管理与经济学部	李武、李夏缘、张仲
201610056084	基于深度学习的股票决策支持系统研究与实现	创新训练	1 年期	权盈月	管理与经济学部	熊熊、张小涛
201610056085	上证 50ETF 期权超额收益率分析与投资策略分析	创新训练	1 年期	武文霞	管理与经济学部	熊熊
201610056086	基于大数据的国际工程风险控制	创新训练	1 年期	缪元兵	管理与经济学部	张水波
201610056087	天津市限购限行政策的影响分析与效果评估	创新训练	1 年期	周娜	管理与经济学部	贾宁
201610056088	一带一路背景下中国境外投资工程合同功能配置研究	创新训练	1 年期	王璐	管理与经济学部	陈勇强
201610056089	二手房选房分析与推荐”算法及 APP 开发	创新训练	1 年期	张文逸	管理与经济学部	马寿峰

201610056090	物流包装与运输改进	创业训练	1 年期	苏本源	管理与经济学部	王秀宏
201610056091	渗锌工艺过程装炉方案数字化优化分析与应用	创新训练	1 年期	王冰睿	管理与经济学部	牛占文
201610056092	网络慈善活动的传播意愿和捐助意愿形成机理研究	创新训练	1 年期	段倩	管理与经济学部	郑春东
201610056093	基于任意波前的理想几何相位全息器件的制备	创新训练	2 年期	陈智林	理学院	戴海涛
201610056094	透明自清洁杂化膜的制备及可见光催化性能研究	创新训练	2 年期	田远鸿	理学院	马亚鲁
201610056095	基于环糊精的电化学手性传感器	创新训练	2 年期	张静雨	理学院	王勇
201610056096	基于铝离子二次电池的储铝电极材料研究	创新训练	2 年期	任智雯	理学院	秦学
201610056097	基于反应自组装的高效乙醇脱水膜制备与性能研究	创新训练	1 年期	陈程	理学院	姜忠义
201610056098	生态翻译学视域下《大学》英译研究	创新训练	1 年期	马铭浩	外国语言与文学学院	王立松
201610056099	汉语和英语介词演变的对比研究	创新训练	1 年期	雷蕾	外国语言与文学学院	王用源
201610056100	《二十四诗品》中庄禅玄远精神的时代观照及影响	创新训练	1 年期	许晨雨	外国语言与文学学院	魏静
201610056101	构建留学中国高地：基于 985 高校的海外留学生研究	创新训练	1 年期	杨卉婷	教育学院	张振
201610056102	美澳科学教育标准的比较与分析研究	创新训练	1 年期	洪茜	教育学院	贺平

201610056103	高校工科类专业教师教学德育胜任力构建研究	创新训练	1 年期	权薇	教育学院	韩洪刚
201610056104	重金属固载化及其绿色催化性能研究	创新训练	1 年期	臧晗	药物科学与技术学院	李优鑫
201610056105	高价碘试剂介导下含氟 2H-氮杂丙烯啶类化合物的合成	创新训练	1 年期	庄陈	药物科学与技术学院	杜云飞
201610056106	火山岩基多孔陶粒吸附去除地下水中六价铬的研究	创新训练	1 年期	宋金鑫	环境科学与工程学院	赵迎新
201610056107	厌氧膜生物反应器去除污水中 COD 的协同作用机制研究	创新训练	1 年期	李欣	环境科学与工程学院	赵迎新
201610056108	微波杀菌技术在污泥土地利用中的应用研究	创新训练	1 年期	刘云慧	环境科学与工程学院	马德刚
201610056109	藻源性有机质对模拟饮用水管网生物膜组成的影响	创新训练	2 年期	刘宇希	环境科学与工程学院	翟洪艳
201610056110	高压静电除霾设备研发	创新训练	1 年期	张思轶	环境科学与工程学院	叶天震
201610056111	本科毕业论文自动评价系统	创新训练	1 年期	冯欣蕾	计算机科学与技术学院	冯志勇、饶国政
201610056112	大规模分类学习中的噪声识别与处理	创新训练	1 年期	王佳臣	计算机科学与技术学院	胡清华
201610056113	基于 WiFi 信号的室内人体行为识别方法与系统	创新训练	1 年期	吴昱桥	计算机科学与技术学院	石高涛
201610056114	风格一致的视频克隆技术研究	创新训练	1 年期	龚雨楠	计算机科学与技术学院	刘世光
201610056115	基于微信公众号的导师评价系统	创新训练	2 年期	刘磊磊	软件学院	郝建业

201610056116	土石料运输动态调配应用研究	创新训练	1 年期	高梦雅	软件学院	孟昭鹏
201610056117	基于虚拟现实技术的人体头部建模研究	创新训练	1 年期	王善宇	软件学院	应翔
201610056118	基因表达谱数据挖掘方法研究	创新训练	1 年期	崔辰铭	软件学院	张亚平
201610056119	测试用例自动生成系统	创业训练	1 年期	李一鸣	软件学院	王赞
201610056120	水下隧道-超大型基坑相互作用体系稳定机理与控制	创新训练	1 年期	杜弘霖	求是学部	刁钰
201610056121	深大基坑渗漏连续破坏机理及工程控制措施	创新训练	1 年期	闫城东	求是学部	刁钰
201610056122	协同促进活性氧抗肿瘤功效的多功能纳米载体的研究	创新训练	2 年期	邬城锐	求是学部	董岸杰
201610056123	光伏电池板自动清洗机器人	创新训练	1 年期	王臻	求是学部	刘迎澍
201610056124	基于 HDR 技术的交通标志识别系统	创新训练	1 年期	李兆妍	求是学部	张淑芳
201610056125	海洋工程管道材料的应力腐蚀特性研究	创新训练	1 年期	于子航	求是学部	余建星
201610056126	靶向先天性病原模式分子 CpG 基序的免疫调节功能	创新训练	2 年期	侯宇佳	生命科学学院	张蕾
201610056127	云存储应用著作权侵权问题研究	创新训练	1 年期	王烁	法学院	吕凯
201610056128	城市流动儿童福利保障问题的法律研究	创新训练	1 年期	叶艺灵	法学院	董娟

201610056129	教育版变胞爬行机器人销售渠道拓展与市场营销	创业实践	2 年期	王振扬	机械工程学院	戴建生、张春松
201610056130	芯片级封装的 LED 荧光胶膜	创业实践	1 年期	刘书宁	化工学院	冯亚凯、谭晓华

附件 2

天津大学 2016 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
201610056131	与建筑围护结构结合的新型光伏幕墙设计	创新训练	1 年期	谭昕昀	机械工程学院	赵军
201610056132	基于大数据的新能源汽车司机驾驶能耗特征建模	创新训练	2 年期	周扬	机械工程学院	陈韬
201610056133	一种新型变形轮腿式移动机器人的设计开发	创新训练	1 年期	王瑞辰	机械工程学院	孙涛
201610056134	面向胫骨骨折的复位手术机器人创新设计	创新训练	1 年期	尹林坤	机械工程学院	宋轶民
201610056135	航空钛合金超声辅助螺旋铣孔实验研究	创新训练	1 年期	李军威	机械工程学院	陈光
201610056136	气动仿生柔性手爪设计	创新训练	1 年期	刘家铭	机械工程学院	肖聚亮
201610056137	变胞爬行机器人的环境感知与自适应性研究	创新训练	1 年期	王星	机械工程学院	戴建生
201610056138	集成式数字化液压缸开发	创新训练	1 年期	赵炜	机械工程学院	肖聚亮
201610056139	波形壁面湍流边界层雷诺应力模型的 TRPIV 实验研究	创新训练	2 年期	林瀚	机械工程学院	田砚、姜楠
201610056140	新型轴向超声振动辅助口腔高速调磨关键技术研究	创新训练	1 年期	朱智明	机械工程学院	宋晓菲
201610056141	先进制造中的绿色复合材料吸湿力学行为的研究	创新训练	1 年期	叶稼裕	机械工程学院	沈珉

201610056142	无线中医脉象检测腕带的研制	创新训练	1 年期	袁斯琦	精密仪器与光 电子工程学院	王学民
201610056143	基于光电传感器的显示屏交互系统设计	创新训练	1 年期	刘珊珊	精密仪器与光 电子工程学院	汪毅
201610056144	排尿称	创新训练	2 年期	张雨诗	精密仪器与光 电子工程学院	林凌、李刚
201610056145	光学拍多普勒测速仪	创新训练	1 年期	何晶晶	精密仪器与光 电子工程学院	孙长库
201610056146	基于偏振干涉相位的光纤振动传感系统设计	创新训练	1 年期	李凯原	精密仪器与光 电子工程学院	王双
201610056147	“可变”长度智能光电基准尺设计	创新训练	1 年期	葛如月	精密仪器与光 电子工程学院	吴斌
201610056148	AFM 棱锥/裙摆形探针三维轮廓标定方法研究	创新训练	1 年期	李济良	精密仪器与光 电子工程学院	徐临燕
201610056149	精确手势识别在虚拟现实技术中的应用	创新训练	1 年期	张璟	精密仪器与光 电子工程学院	张福民
201610056150	基于磁传感的胶囊内镜抗干扰跟踪系统研究	创新训练	1 年期	邓剡梁	精密仪器与光 电子工程学院	郁道银
201610056151	基于嵌入式系统的视频图像色彩还原与自动白平衡技术	创新训练	1 年期	樊志鹏	精密仪器与光 电子工程学院	陈晓冬
201610056152	基于智能手机平台的眼睛健康综合管理系统设计	创新训练	1 年期	王鸿鹏	精密仪器与光 电子工程学院	周鹏
201610056153	便携式公路表面三维形貌测量设备设计	创新训练	1 年期	漆滨豪	精密仪器与光 电子工程学院	段发阶
201610056154	电涡流式叶尖间隙传感器及驱动电路设计	创新训练	1 年期	陈星如	精密仪器与光 电子工程学院	段发阶

201610056155	阵列电容式压力感应测试系统	创新训练	2 年期	张也	电气与自动化工程学院	许燕斌
201610056156	具备快慢充电多功能的复合式充电桩设计	创新训练	1 年期	刘明媛	电气与自动化工程学院	高鹏
201610056157	多频电阻抗层析成像系统设计	创新训练	2 年期	李亚东	电气与自动化工程学院	谭超、任尚杰
201610056158	基于激光诱导荧光的环状流实验系统与参数测试	创新训练	1 年期	李智杰	电气与自动化工程学院	薛婷
201610056159	水平油水两相流界面波多分辨电探针测量系统	创新训练	1 年期	张涛	电气与自动化工程学院	翟路生
201610056160	含风电电网的安全态势评估研究	创新训练	1 年期	徐程炜	电气与自动化工程学院	刘艳丽
201610056161	地面无人车编队协同自主控制系统设计	创新训练	1 年期	刘嘉昕	电气与自动化工程学院	胡超芳
201610056162	考虑交通流特征的电动汽车充电站选址与定容规划软件开	创新训练	1 年期	柳楠	电气与自动化工程学院	穆云飞
201610056163	无线充电中影响最大传输功率因素的研究	创新训练	1 年期	申深	电气与自动化工程学院	程思璐、程泽
201610056164	基于脑机接口的智能康复机器人控制系统设计	创新训练	1 年期	夏子杰	电气与自动化工程学院	于海涛
201610056165	基于视觉的微小型无人机追踪系统设计	创新训练	1 年期	朱天磊	电气与自动化工程学院	胡超芳
201610056166	基于接触式超声法的 GIS 局部放电检测设备研制	创新训练	1 年期	谷友博	电气与自动化工程学院	韩涛
201610056167	集群无线网络的网络生成维持方法及实现	创新训练	1 年期	濮睿	电子信息工程学院	陈为刚

201610056168	人体电磁检测关键技术研究	创新训练	2 年期	白玉	电子信息工程学院	李昌禄、苏寒松
201610056169	个性化旅游游记生成系统	创新训练	2 年期	李晨	电子信息工程学院	苏育挺
201610056170	双源视频动态无缝拼接系统开发	创新训练	1 年期	门垚	电子信息工程学院	史再峰
201610056171	借助“无人飞机+”技术架构的智慧安监系统	创新训练	1 年期	王润雨	电子信息工程学院	邹强
201610056172	面向智能制造的产线条码批量识别与部件定位系统	创新训练	1 年期	孙嘉徽	电子信息工程学院	徐岩
201610056173	基于指纹识别的智能防盗钱包	创业训练	1 年期	苏谦谦	电子信息工程学院	汪清
201610056174	低功耗 zigbee 物联网系统智能环境信息监测系统	创新训练	1 年期	曹宇文	电子信息工程学院	邹强
201610056175	视觉场景分析与前景增强技术开发	创新训练	1 年期	郑恺之	电子信息工程学院	周圆
201610056176	MusicXML 乐谱显示及语义信息提取	创新训练	1 年期	蒋春煦	电子信息工程学院	关欣
201610056177	基于能源互联网的四表合一用户实时监测与反馈系统	创新训练	1 年期	梁远钊	电子信息工程学院	金志刚
201610056178	双目互补编码快门成像方法与装置研制	创新训练	1 年期	田宏硕	电子信息工程学院	杨敬钰
201610056179	船舶装备关重件 FMECA 研究	创新训练	1 年期	李柯染	建筑工程学院	杜尊峰
201610056180	多功能结构随机振动模型试验平台研制	创新训练	1 年期	郑翔宇	建筑工程学院	朱海涛

201610056181	深海浮式风机系统耦合动力性能研究	创新训练	1 年期	陶海斌	建筑工程学院	王晓梅、朱本瑞
201610056182	“求是”号初代机对北洋园河道水流流动改善和曝气效果	创新训练	1 年期	梁健羽	建筑工程学院	张晨
201610056183	基于 Arduino 的无人船操纵性控制系统技术研究	创新训练	1 年期	李杨	建筑工程学院	骆寒冰
201610056184	铝合金单层网壳结构盖板节点传力机理与设计方法分析	创新训练	2 年期	方钟鸣	建筑工程学院	刘红波
201610056185	波浪作用下筒型基础下沉过程孔隙水压力变化的实验研究	创新训练	1 年期	张珂	建筑工程学院	张金凤
201610056186	天津滨海地区海上筑堤关键技术研究及应用	创新训练	2 年期	刘永朋	建筑工程学院	戚蓝
201610056187	L 形截面方钢管混凝土异形柱压弯承载力计算方法研究	创新训练	1 年期	丛子怡	建筑工程学院	荣彬
201610056188	装配式隔板贯通节点钢框架的滞回性能研究	创新训练	1 年期	王君瑜	建筑工程学院	荣彬
201610056189	直立式防波堤接岸结构设计波浪研究	创新训练	1 年期	魏宇墨	建筑工程学院	张庆河
201610056190	超低温混凝土检测技术研究	创新训练	1 年期	谢明光	建筑工程学院	谢剑
201610056191	MAM 方法在构件抗爆计算中的应用	创新训练	1 年期	李筱璨	建筑工程学院	黄鑫
201610056192	基于罕有历史遥感影像及地图的天津城市景观变化研究	创新训练	1 年期	李嫣	建筑学院	何捷、罗卿莉
201610056193	材料语言与现代建筑设计创新研究	创新训练	1 年期	刘麟阅	建筑学院	李贺楠

201610056194	基于模型材料室学生运营管理的建筑学院创业市场研究	创业训练	1 年期	赵阳	建筑学院	谢舒
201610056195	GIS 技术在工业遗产活化再利用中的应用研究	创新训练	1 年期	许泽坤	建筑学院	胡莲
201610056196	基于使用后评价 (POE) 的京津工业遗产保护更新研究	创新训练	2 年期	夏成艳	建筑学院	徐苏斌、张天洁
201610056197	从废弃基础设施到绿道公园——后工业时代铁路更新研究	创新训练	1 年期	于传孟	建筑学院	李泽
201610056198	贵州楼纳乡村露营帐篷酒店设计与建造	创新训练	1 年期	徐源	建筑学院	胡一可
201610056199	基于 DNA 纳米材料的循环肿瘤 DNA 精准检测	创新训练	1 年期	张培基	化工学院	仰大勇
201610056200	催化 5-羟甲基糠醛氧化制备生物基化学品	创新训练	1 年期	张碧菡	化工学院	齐威
201610056201	新型醌基液流电池	创新训练	1 年期	王希成	化工学院	黄成德
201610056202	分子印迹荧光探针设计及其传感应用	创新训练	1 年期	王思齐	化工学院	苏荣欣
201610056203	超分子聚合物凝胶的制备及性能研究	创新训练	2 年期	张宇哲	化工学院	张宝、冯亚青
201610056204	生物质热解油中多糖加氢工艺研究	创新训练	2 年期	顾翰文	化工学院	夏淑倩
201610056205	新型高分子发光材料的制备及性能研究	创新训练	1 年期	史亚娟	化工学院	任相魁
201610056206	新型 Ni-P 加氢催化剂的制备及应用	创新训练	1 年期	潘津	化工学院	邹吉军

201610056207	表面偏析法用于碳捕集膜的制备与多重传递机制集成优化	创新训练	1 年期	张子颢	化工学院	姜忠义
201610056208	乙酸诱导的人工启动子工程	创新训练	1 年期	陈嘉伟	化工学院	赵广荣
201610056209	高效自组装病毒样颗粒的设计	创新训练	1 年期	陈英	化工学院	张麟
201610056210	纳米尺度 TiO ₂ p-n 同质结的可控合成	创新训练	1 年期	李帅	化工学院	潘伦
201610056211	基于 MOF 的磷化物的制备及其全解水性能研究	创新训练	1 年期	肖轲	化工学院	张香文
201610056212	防腐抗菌细菌纤维素面膜制备的研究	创新训练	2 年期	袁望舒	化工学院	周志江
201610056213	抗污融合蛋白高效菌株构建及抗污性能表征研究	创新训练	2 年期	王彦博	化工学院	张雷
201610056214	高通量抗污染有机-无机杂化纳滤膜制备及性能研究	创新训练	1 年期	蔡鸿伟	化工学院	吴洪
201610056215	非氢燃料的固体氧化物燃料电池阳极材料的研究	创新训练	1 年期	毛鹏志	化工学院	赵宜成
201610056216	钨基催化剂催化二氧化碳加氢合成甲酸研究	创新训练	2 年期	尹淞	化工学院	王胜平
201610056217	耐高温莫来石纤维气凝胶的制备与性能研究	创新训练	1 年期	苏曼	材料科学与工程学院	郭安然
201610056218	纳米棒状晶 Na ₂ FeP _{0.4} F/C 的可控合成	创新训练	2 年期	沈雯钰	材料科学与工程学院	蔡舒
201610056219	小孔法焊接残余应力逐层测试装置开发	创新训练	1 年期	齐宝鑫	材料科学与工程学院	徐连勇

201610056220	壳寡糖单胍盐酸盐的合成研究	创新训练	1 年期	张齐	材料科学与工程学院	刘晓非
201610056221	掺杂改性碳纳米管膜用于锂离子电池负极	创新训练	1 年期	刘格伦	材料科学与工程学院	侯峰
201610056222	Ti2AlNb 合金扩散连接工艺研究	创新训练	1 年期	徐露铭	材料科学与工程学院	王颖
201610056223	羰基铁空心球化学镀及吸波性能研究	创新训练	1 年期	殷鑫	材料科学与工程学院	杨德安
201610056224	超薄 Ti3C2 纳米片的制备及工艺过程优化研究	创新训练	1 年期	孟洪旭	材料科学与工程学院	李方
201610056225	三维各向同性莫来石纤维基隔热材料的制备与结构调控	创新训练	1 年期	岳圣	材料科学与工程学院	郭安然
201610056226	失败后大学生再创业意愿及绩效研究	创新训练	1 年期	白艺	管理与经济学部	殷红春
201610056227	华北地区太阳能电站建设推荐模型开发	创新训练	1 年期	张景辉	管理与经济学部	解百臣
201610056228	基于国际实践的 PPP 融资模式比较研究	创新训练	1 年期	王书苑	管理与经济学部	余慧华、王秀芹
201610056229	基于 BIM 的绿色建筑能源使用效率研究	创新训练	1 年期	胡实	管理与经济学部	沈江
201610056230	O2O 模式下高血压患者移动医疗服务平台设计与开发	创新训练	1 年期	谢倩蓉	管理与经济学部	窦润亮
201610056231	政府监管条件下碳排放权交易演化博弈模型及仿真研究	创新训练	1 年期	李慧春	管理与经济学部	余震宇
201610056232	IPD 项目参与方合作行为研究	创新训练	1 年期	金丹	管理与经济学部	张连营

201610056233	公众参与下我国老城可持续改造决策属性体系构建	创新训练	1 年期	高薪然	管理与经济学部	李灵
201610056234	政务微博影响力评价体系研究	创新训练	1 年期	孙妍	管理与经济学部	刘钰
201610056235	数据驱动产品创新——面向客户个性化需求	创新训练	1 年期	孙媛琨	管理与经济学部	窦润亮
201610056236	我国农村物流现状的评价与分析	创新训练	1 年期	张卓	管理与经济学部	周刚
201610056237	基于英国实践的我国 VFM 评价：问题及对策	创新训练	1 年期	陈祉希	管理与经济学部	王秀芹
201610056238	乐途 APP——旅游资源分享社交平台商业策划	创业训练	1 年期	赵晨光	管理与经济学部	张琳
201610056239	泡沫石墨烯复合阴极材料对喹诺酮类抗生素的降解	创新训练	2 年期	白亚奇	理学院	李轶
201610056240	Z-选择性烯烃复分解催化剂的制备	创新训练	2 年期	刘鑫迎	理学院	王建辉
201610056241	Lewis 酸催化的 1,5-氢迁移/关环反应研究	创新训练	2 年期	朱丁盛	理学院	王光伟
201610056242	3D 水下传感器网络动态拓扑优化	创新训练	2 年期	高瑞成	理学院	刘春风
201610056243	基于传播的自然图像抠像方法研究	创新训练	1 年期	陈京浩	理学院	王萍
201610056244	自旋光电子学器件中二维材料的电子结构设计	创新训练	2 年期	王玥	理学院	米文博
201610056245	音乐训练方法对改善英语学习者英语语音语调的效果分析	创新训练	1 年期	廉洁	外国语言与文学学院	冯卉

201610056246	词汇—构式路向视角下的泛域认知过程与多重论元实现	创新训练	1 年期	冯梦姣	外国语言与文学学院	董粤章
201610056247	《博物志》的名物整理与考释	创新训练	1 年期	陈传昊	外国语言与文学学院	张黎明
201610056248	通识教育背景下理工科大学人文课程设置调查研究	创新训练	1 年期	刘英彤	教育学院	兰宝娟
201610056249	应用技术本科转型环境、困境与路径选择	创新训练	2 年期	王子宽	教育学院	潘海生
201610056250	职业教育改革与发展的企业支持	创新训练	1 年期	哈布尔	教育学院	李忠
201610056251	纳米技术降低含镍首饰皮肤刺激性的研究	创新训练	1 年期	徐彤	药物科学与技术学院	王征、赵燕军
201610056252	聚集诱导发光(AIE)让纳米药物释放“看得见”	创新训练	1 年期	刘晏菱	药物科学与技术学院	王征、赵燕军
201610056253	新型 VOCs 的去除方法和装置研究	创新训练	1 年期	徐一凡	环境科学与工程学院	刘庆岭
201610056254	藻华水体快速处理一体化设备(除藻机器人)研制与应用	创新训练	1 年期	王一瑶	环境科学与工程学院	王灿
201610056255	典型新兴污染物在污水生物处理系统中的归趋及毒性效应	创新训练	1 年期	吴晨	环境科学与工程学院	杨永奎
201610056256	同步反应萃取促进半纤维素热化学转化为糠醛的基础研究	创新训练	1 年期	杨捷	环境科学与工程学院	吕学斌
201610056257	磷化物催化剂的设计合成及其在木质素转化中的应用	创新训练	1 年期	杨凯超	环境科学与工程学院	纪娜
201610056258	基于空间句法理论的城市警情分析与空间预防研究	创新训练	1 年期	郭文博	计算机科学与技术学院	王文俊

201610056259	基于 FPGA 的计算机系统教学实验平台的设计	创新训练	1 年期	肖健	计算机科学与技术学院	魏继增
201610056260	正则化度修正随机块模型的演化社团发现研究	创新训练	1 年期	刘俊成	计算机科学与技术学院	戴维迪
201610056261	人机互动—基于 Kinect 2 远程控制机器人 NAO	创新训练	1 年期	马文亚	计算机科学与技术学院	王建荣
201610056262	基于大数据的新闻传播节点分析及可视化	创新训练	1 年期	陈恒	软件学院	郝建业
201610056263	智慧校园—基于微信的校园企业号	创新训练	2 年期	吴松	软件学院	郝建业
201610056264	基于人脸识别的自闭症辅助分析系统	创新训练	1 年期	刘林	软件学院	魏建国
201610056265	软件错误定位和错误类型分析系统	创业训练	1 年期	云昊	软件学院	王赞
201610056266	基于 DJI 无人机的行人跟踪系统	创新训练	1 年期	陈彦杰	软件学院	王建荣
201610056267	基于深度相机的身份识别	创新训练	2 年期	曲星明	软件学院	陈锦言
201610056268	分布式全光纤周界安防系统研究	创新训练	1 年期	王晨茂	求是学部	刘琨、刘铁根
201610056269	尺寸筛分性 MOFs 微囊的可控构建	创新训练	1 年期	吴志坦	求是学部	石家福、姜忠义
201610056270	基于克尔电光效应的变压器油空间电荷测量系统	创新训练	1 年期	刘泽宇	求是学部	杜伯学
201610056271	记忆合金机械手的动力学分析与实验研究	创新训练	2 年期	朱星桥	求是学部	竺致文

201610056272	节能降耗的基坑无支撑支护技术	创新训练	2 年期	郑新宇	求是学部	郑刚
201610056273	白光干涉测量系统中残余振动的建模与补偿	创新训练	1 年期	宋振源	求是学部	郭彤
201610056274	软基上箱筒型基础结构的复合承载特性研究	创新训练	1 年期	赵璟璋	求是学部	肖忠
201610056275	与性别决定密切相关的蛋白结构研究	创新训练	2 年期	张艺元	生命科学学院	刘培源、严汉池
201610056276	低空遥感平台多视角影像采集软件开发与服务	创新训练	2 年期	游画	海洋科学与技术学院	薛彬、王星
201610056277	反家暴法视角下未成年子女的权益维护研究	创新训练	1 年期	安钰琳	法学院	曾艳
201610056278	社会突发事件应对的法律制度研究	创新训练	1 年期	胡晓芳	法学院	刘晓纯
201610056279	火灾逃生宝 APP 创业实践	创业实践	2 年期	魏源	管理与经济学部	张金月、崔志明
201610056280	基于大数据的车险反欺诈系统设计	创业实践	1 年期	李彦	管理与经济学部	白寅、钟瑞

附件 3

天津大学 2016 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
201610056281	抗反流人体胆道支架数字化设计	创新训练	1 年期	赵良宇	机械工程学院	宋晓菲
201610056282	高性能燃料电池水热管理仿真研究	创新训练	2 年期	李力耕	机械工程学院	焦魁
201610056283	马赛克工艺创新与创意产品设计	创业训练	1 年期	龙泳东	机械工程学院	王义强
201610056284	多自由度微创手术工具	创新训练	1 年期	张笑宇	机械工程学院	李进华
201610056285	大气灰尘在不同表面附着情况研究	创新训练	2 年期	王子穆	机械工程学院	李敏霞
201610056286	激光选区熔化金属 3D 打印装备关键技术研究	创新训练	1 年期	翟可宣	机械工程学院	王福军
201610056287	沟槽壁湍流相干结构动力系统模型的 TRPIV 研究	创新训练	2 年期	张坤坤	机械工程学院	田砚、姜楠
201610056288	汽油压燃 (GCI) 发动机低负荷稀薄燃烧着火稳定性	创新训练	2 年期	刘丰年	机械工程学院	卫海桥
201610056289	南海岛屿光伏板抗台风支架及雨水收集系统创新设计	创新训练	1 年期	韩露	机械工程学院	阚曙彬、倪雁冰
201610056290	几何梯度多功能分级蜂窝夹层板的减振优化设计	创新训练	1 年期	范子椰	机械工程学院	孙永涛
201610056291	基于虚拟现实的柔性轻薄式外骨骼手部康复机器人系统设	创新训练	1 年期	桂宇飞	机械工程学院	戴建生、宋智斌

201610056292	智能汽车道路信息实时识别分析	创新训练	1 年期	张颖卿	机械工程学院	陈韬
201610056293	C02 换可乐：iCan 计划	创新训练	1 年期	隋祎凡	机械工程学院	邓帅
201610056294	可穿戴式情绪探测器	创新训练	2 年期	莫凡	精密仪器与光 电子工程学院	何峰
201610056295	脑力负荷检测头带设计	创新训练	2 年期	陈曦	精密仪器与光 电子工程学院	赵欣
201610056296	基于无人飞行器的校内文件快速传递系统	创新训练	1 年期	邓惟心	精密仪器与光 电子工程学院	陈晓冬
201610056297	旋转式测量仪器的非接触供电与高速信号传输	创新训练	1 年期	刘哲源	精密仪器与光 电子工程学院	段发阶
201610056298	基于手机的光谱仪研究	创新训练	2 年期	曹雅博	精密仪器与光 电子工程学院	李奇峰
201610056299	面向电磁屏蔽场合的基于光纤法珀声振动传感器研究	创新训练	1 年期	于伟龙	精密仪器与光 电子工程学院	江俊峰、丁振扬、 刘铁根
201610056300	基于深度学习的心音病理特征提取与智能识别	创新训练	1 年期	高晨阳	精密仪器与光 电子工程学院	余辉
201610056301	隐性视觉编码脑控键盘设计	创新训练	2 年期	黄云朋	精密仪器与光 电子工程学院	许敏鹏
201610056302	基于肌电的眼动检测算法研究	创新训练	1 年期	邓晨阳	精密仪器与光 电子工程学院	曹玉珍
201610056303	爱情手表	创新训练	2 年期	姚志博	精密仪器与光 电子工程学院	李刚
201610056304	大型空间天线在轨自展开直线度测量传感器设计	创新训练	1 年期	侯一冰	精密仪器与光 电子工程学院	吴斌、叶振忠

201610056305	适用于微分干涉相衬显微成像的复眼照明系统设计	创新训练	2 年期	孙雯	精密仪器与光电子工程学院	杨磊
201610056306	上皮间质转化在前列腺癌转移中的作用研究	创新训练	2 年期	詹枫琪	精密仪器与光电子工程学院	杨春梅
201610056307	混合结构光照明实现物体三维彩色数字建模	创新训练	1 年期	路永昌	精密仪器与光电子工程学院	田庆国
201610056308	基于无线传输的铣削力实时监控装置	创新训练	1 年期	周琦	精密仪器与光电子工程学院	宫虎
201610056309	便携式超声治疗仪研制	创新训练	1 年期	刘祺垚	精密仪器与光电子工程学院	陈世利
201610056310	虚实结合的控制系统设计平台构建	创新训练	1 年期	张拓迷	电气与自动化工程学院	白瑞峰
201610056311	光电探针集群测量系统设计与液滴三维成像	创新训练	1 年期	谷宇	电气与自动化工程学院	金宁德、任英玉、魏纪东
201610056312	含分布式电源的电力系统短路计算可视化方法及系统研发	创新训练	1 年期	胡兆阳	电气与自动化工程学院	王守相
201610056313	电力信息物理系统综合风险评估研究	创新训练	1 年期	赵天辉	电气与自动化工程学院	刘艳丽
201610056314	基于肺音检测的预诊断系统	创新训练	1 年期	任延雪	电气与自动化工程学院	张大鹏
201610056315	大载荷小型无人机自主系统设计与开发	创新训练	2 年期	李忆琪	电气与自动化工程学院	胡超芳
201610056316	高压开关设备绝缘状态诊断系统开发	创新训练	1 年期	宋祉祺	电气与自动化工程学院	韩涛
201610056317	旋转激励场下的两相流流体阻抗相移检测系统	创新训练	1 年期	赵瑞	电气与自动化工程学院	翟路生

201610056318	超导设备在可再生能源电网中的应用	创新训练	2 年期	张金水	电气与自动化工程学院	信赢
201610056319	脑功能复杂网络建模与非线性动力学分析	创新训练	1 年期	王新民	电气与自动化工程学院	高忠科
201610056320	基于用户大数据的电力系统供电接入辅助决策系统	创新训练	1 年期	骆柏锋	电气与自动化工程学院	余晓丹、穆云飞
201610056321	计及需求响应及可再生能源的低碳电力市场交易策略	创新训练	1 年期	庾鹏	电气与自动化工程学院	徐弢
201610056322	复合能量源纯电动赛车电力驱动控制系统	创新训练	1 年期	胡健雄	电气与自动化工程学院	张云
201610056323	基于 RGB 白光 LED 的可见光通信研究	创新训练	1 年期	刘维祎	电子信息工程学院	谢生
201610056324	无人机自动避障系统研究	创新训练	1 年期	杨明	电子信息工程学院	张淑芳
201610056325	固态存储器数据残留建模与仿真	创新训练	1 年期	徐梦遥	电子信息工程学院	赵毅强
201610056326	物流自动化卸货认知机械臂视觉系统开发	创新训练	1 年期	王紫涵	电子信息工程学院	刘强
201610056327	基于相关多采样的图像传感器低噪声读出电路设计	创新训练	1 年期	田成龙	电子信息工程学院	高静
201610056328	基于声音特征分析的裂纹检测算法研究	创新训练	1 年期	冯昊轩	电子信息工程学院	张涛
201610056329	仿生事件驱动型 CMOS 图像传感器	创新训练	1 年期	童志国	电子信息工程学院	徐江涛
201610056330	用于多模卫星导航的宽带低噪声放大器研究	创新训练	2 年期	查万斌	电子信息工程学院	谢生

201610056331	基于可穿戴设备的音乐选择系统及定位系统	创新训练	1 年期	孙建建	电子信息工程学院	杨嘉琛
201610056332	用于卫星推扫成像的 TDI 型图像传感器	创新训练	1 年期	史兴萍	电子信息工程学院	聂凯明
201610056333	视觉辅助无人机自主降落系统设计	创新训练	1 年期	赵小东	电子信息工程学院	侯永宏
201610056334	视觉信息的运动属性认知和影响研究	创新训练	1 年期	张楚河	电子信息工程学院	沈丽丽
201610056335	面向移动设备的多媒体搜索和推荐系统	创新训练	1 年期	孙浩天	电子信息工程学院	李岳楠
201610056336	视觉目标跟踪系统设计	创新训练	1 年期	武宇廷	电子信息工程学院	周圆
201610056337	基于云平台的集成电路设计 APP 开发	创业训练	1 年期	岳师怡	电子信息工程学院	史再峰
201610056338	低屈服点钢板剪力墙受剪屈曲性能研究	创新训练	1 年期	李丽瑾	建筑工程学院	赵秋红
201610056339	北洋园校区水系“求是”号布置设计	创新训练	1 年期	王思辰	建筑工程学院	张晨
201610056340	半/主动隔震结构减振模拟与地震易损性分析	创新训练	1 年期	吉煜鹏	建筑工程学院	李宁
201610056341	考虑盾构掘进施工中应力路径变化的软黏土变形特性实验	创新训练	1 年期	王瑞坤	建筑工程学院	雷华阳
201610056342	CFRP 加固钢筋混凝土构件加固效果评价研究	创新训练	2 年期	严温鑫	建筑工程学院	赵海龙
201610056343	深水海底管道故障特征提取方法研究	创新训练	1 年期	李巍	建筑工程学院	杜尊峰

201610056344	地下厂房洞室群施工过程可视化平台研究	创新训练	1 年期	王国浩	建筑工程学院	佟大威
201610056345	考虑随机分布特性的材料动力特性分析与计算	创新训练	1 年期	吴俊凌	建筑工程学院	黄鑫
201610056346	复式航道中波浪斜向穿越的数值模拟研究	创新训练	1 年期	吴昀峰	建筑工程学院	许栋
201610056347	双钢板-混凝土组合结构有限元分析与研究	创新训练	1 年期	王子诺	建筑工程学院	严加宝
201610056348	高雷诺数条件下方腔流流场特性的实验研究	创新训练	1 年期	孙春鹏	建筑工程学院	张金凤
201610056349	软土中盾构隧道连续破坏的环境影响与控制策略研究	创新训练	1 年期	朱菊	建筑工程学院	刁钰
201610056350	基于盲源分离的海洋工程结构模态参数识别方法研究	创新训练	1 年期	吴敬崇	建筑工程学院	杜尊峰
201610056351	温变条件下管土耦合作用研究	创新训练	1 年期	闫瑞洋	建筑工程学院	冯士伦
201610056352	方钢管柱隔板贯通式节点抗剪承载力计算方法研究	创新训练	1 年期	刘世朋	建筑工程学院	荣彬
201610056353	天津市滨海新区社区适老化改造研究	创新训练	1 年期	柴彦昊	建筑学院	袁逸倩
201610056354	环境教育视野下城市儿童户外活动空间设计研究	创新训练	1 年期	张博文	建筑学院	张天洁
201610056355	北方汉藏结合式历史建筑木节点保护实践研究	创新训练	1 年期	蒋尘	建筑学院	杨菁
201610056356	立体合院空间模式在高密度城市环境中的应用研究	创新训练	1 年期	王竟伊	建筑学院	王志刚

201610056357	生态修复视野下我国“棕地”再开发研究—以天津为例	创新训练	1 年期	王梓豪	建筑学院	李泽
201610056358	远郊营地居住与办公模块集约型空间设计与物理环境研究	创新训练	1 年期	张梦炜	建筑学院	郭娟利
201610056359	高龄者都市生活圈研究	创新训练	2 年期	曹世杰	建筑学院	张昕楠
201610056360	基于网络开放数据的城市空间分析	创新训练	1 年期	孙一文	建筑学院	侯鑫
201610056361	中国古代陵墓建筑空间比较研究	创新训练	1 年期	朱炳哲	建筑学院	丁垚
201610056362	克服细胞屏障的功能性纳米载体的设计制备及抗肿瘤功效	创新训练	2 年期	李璐杉	化工学院	董岸杰
201610056363	高性能大功率铝-空气电池催化剂的研究	创新训练	1 年期	赖伊璠	化工学院	王为
201610056364	白藜芦醇合成的动态调控调控工程	创新训练	1 年期	武晓慧	化工学院	赵广荣
201610056365	TiO ₂ -NiS/RGO 的制备及光催化制氢应用	创新训练	1 年期	郭玮晗	化工学院	彭文朝
201610056366	三维缺陷重构原位试验装置的开发	创新训练	1 年期	赵鹏	化工学院	陈刚
201610056367	丙烷脱氢 Pt 系催化剂改性研究	创新训练	1 年期	贾震颀	化工学院	巩金龙
201610056368	新型可见光 Z 型光催化剂光解水制氢的研究	创新训练	1 年期	孙静文	化工学院	许春建
201610056369	底部支撑式框架塔防振设计研究	创新训练	1 年期	石鑫	化工学院	谭蔚

201610056370	β -甘露聚糖酶新型活性功能构造及其重组菌高表达优化	创新训练	1 年期	张建业	化工学院	齐崴
201610056371	循环流化床蒸发器多相流压降的研究	创新训练	1 年期	原野	化工学院	姜峰
201610056372	对映选择性合成含三氟甲基季碳中心结构的螺环氧化吡啶	创新训练	1 年期	杜宇超	化工学院	陈立功
201610056373	番茄耐盐基因应答机制研究	创新训练	1 年期	赵旭东	化工学院	寇晓虹
201610056374	Pt/ZrW 催化甘油氢解反应中的助剂效应	创新训练	1 年期	汪奥健	化工学院	赵玉军
201610056375	石墨烯基吸附材料的制备	创新训练	1 年期	汪丽媛	化工学院	袁才登
201610056376	惯性微流体技术分离微小液滴群模拟研究	创新训练	2 年期	董子琪	化工学院	付涛涛
201610056377	谷氨酸棒杆菌利用纤维素水解液发酵琥珀酸的研究	创新训练	1 年期	白泽辉	化工学院	王智文
201610056378	半导体热-电转化材料的研发及其在节能工程的应用	创新训练	2 年期	王策	化工学院	王晓静
201610056379	枣果皮红变分子机制研究	创新训练	1 年期	李斯达	化工学院	寇晓虹
201610056380	便携式发电坐垫的研究	创新训练	1 年期	盛凯	化工学院	康勇
201610056381	GWAS 功能数据库的设计与建立	创新训练	1 年期	张益	化工学院	宋凯
201610056382	基于碳管/氧化物膜电极的电容去离子技术研究	创新训练	1 年期	张涛	材料科学与工程学院	侯峰

201610056383	核聚变反应堆 Er2O3 阻氚涂层的制备及其组织结构	创新训练	1 年期	杨尚卿	材料科学与工程学院	叶福兴
201610056384	潜水员水下焊接主动式防触电技术的研究	创新训练	1 年期	张一琪	材料科学与工程学院	程方杰
201610056385	核电关键材料钝化膜的“记忆”效应	创新训练	1 年期	闫瑞鑫	材料科学与工程学院	夏大海
201610056386	g-C3N4/MoS2 复合纳米线及其光催化性能研究	创新训练	1 年期	卢尚辰	材料科学与工程学院	何芳
201610056387	新媒体整合与运营	创业训练	1 年期	邹亚滨	材料科学与工程学院	刘彧
201610056388	高比容量锂硫电池正极复合材料的制备	创新训练	1 年期	杨跃旺	材料科学与工程学院	李瑀
201610056389	大气腐蚀电化学智能检测系统	创新训练	2 年期	祝钰	材料科学与工程学院	夏大海、宋诗哲
201610056390	相选择性氨基酸凝胶因子的制备及其在油污处理中的应用	创新训练	2 年期	刘玉龙	材料科学与工程学院	侯信
201610056391	学术会议综合服务平台的开发与运营	创业训练	1 年期	贺翀	材料科学与工程学院	张小涛
201610056392	基于 BIM 和虚拟现实的施工现场安全管理方法研究	创新训练	1 年期	朱润禾	管理与经济学部	张金月
201610056393	上市公司知识产权指数研究	创新训练	1 年期	李温玉	管理与经济学部	张维
201610056394	京津冀产业协同发展背景下新市民就业状况改善机制研究	创新训练	1 年期	朱雨含	管理与经济学部	王安民
201610056395	深圳市宝安区双创模式研究	创新训练	1 年期	武兰青	管理与经济学部	沈江

201610056396	我国碳排放量与能源消费和经济增长的优化分析	创新训练	1 年期	陈默	管理与经济学部	林忠国
201610056397	项目涉密信息保护机制研究	创新训练	1 年期	提长青	管理与经济学部	陆明远
201610056398	保密管理专业保密技术类课程群体系统结构研究与设计	创新训练	1 年期	张艺敏	管理与经济学部	杨斯博
201610056399	传统金融与行为金融的股票定价因素分析及投资策略构建	创新训练	1 年期	丁佳敏	管理与经济学部	林忠国
201610056400	不确定收益类促销中消费者惊喜和失望的影响机理研究	创新训练	1 年期	汪天成	管理与经济学部	郑春东
201610056401	基于双向组合拍卖理论的云计算资源动态定价机制研究	创新训练	1 年期	赵哲朴	管理与经济学部	杨斯博
201610056402	不确定性条件下涉密信息系统安全风险分析问题研究	创新训练	1 年期	张梦涛	管理与经济学部	冯楠
201610056403	基于实验方法的损失厌恶参数测量及实证研究	创新训练	1 年期	赵吉娅	管理与经济学部	张小涛
201610056404	P2P 平台投资者风险感知和产品定价效率	创新训练	1 年期	刘可忻	管理与经济学部	李悦雷
201610056405	国际工程 EPC 总承包项目合同控制功能研究	创新训练	1 年期	田琛涵	管理与经济学部	陈勇强
201610056406	基于 3D 扫描与 BIM 技术的工程施工质量管理研究	创新训练	1 年期	李含章	管理与经济学部	张连营
201610056407	电商环境下消费者信任关系建立机制的实证研究	创新训练	1 年期	李文华	管理与经济学部	郭均鹏
201610056408	大学生碎片化学习效率评价研究	创新训练	1 年期	周心湖	管理与经济学部	殷红春

201610056409	葡聚糖	创新训练	2 年期	由瀚天	理学院	魏玉萍
201610056410	孔径可调控得多孔纤维素的制备和 功能化改性研究	创新训练	1 年期	袁倩姝	理学院	马骁飞
201610056411	基于量子点结构的声子激光器理论 模型设计	创新训练	2 年期	李昕禹	理学院	王子武
201610056412	基于稀疏优化的视频目标追踪方法 研究	创新训练	1 年期	李泽	理学院	吕良福
201610056413	带变量误差的 logistic 模型的理论 及应用研究	创新训练	2 年期	陈嘉辰	理学院	关静
201610056414	氧化物自旋界面的设计与构建	创新训练	2 年期	朱静雅	理学院	米文博
201610056415	光学材料的物性和深组织生物成像	创新训练	2 年期	刘攀	理学院	张晓东
201610056416	汉英敬谦辞比较研究	创新训练	1 年期	唐一铭	外国语言与 文学学院	岳静
201610056417	苏珊·巴斯奈特文化翻译理论中“等 值”概念在汉英转换	创新训练	1 年期	王钰涵	外国语言与 文学学院	贾欣岚
201610056418	从生态女性主义看伍尔夫作品	创新训练	1 年期	魏杉珊	外国语言与 文学学院	张洁
201610056419	《名利场》的女性形象及其现实意 义	创新训练	1 年期	陈玉华	外国语言与 文学学院	滕爱云
201610056420	分布式的人脸表情诱发与捕捉系统	创新训练	1 年期	安海波	教育学院	夏军
201610056421	学生为本的书院制管理模式研究— 以香港中文大学为例	创新训练	1 年期	刘效典	教育学院	兰宝娟

201610056422	基于VR技术的模拟教学情境的设计与实现	创新训练	1 年期	杨晓龙	教育学院	那一沙
201610056423	基于拼图式的网络课程开发与制作模式研究	创新训练	1 年期	王艳艳	教育学院	赵雪松
201610056424	pH 响应载药空心金纳米球在抗肿瘤方面的研究	创新训练	1 年期	刘平	药物科学与技术学院	李楠
201610056425	基于计算机辅助筛选的黄芪降血糖组方设计及功能食品研	创新训练	2 年期	程可凡	药物科学与技术学院	李霞
201610056426	高效环保柴油添加剂的催化合成研究	创新训练	1 年期	王勤文	环境科学与工程学院	纪娜
201610056427	具有多级孔道结构的蜂窝材料的设计与制备及应用研究	创新训练	1 年期	刘筱萌	环境科学与工程学院	刘庆岭
201610056428	中国城镇化可持续性的新评价方法	创新训练	1 年期	张倩茹	环境科学与工程学院	柴立和
201610056429	Cu(I, II) 催化过硫酸钾氧化苯酚机制的研究	创新训练	2 年期	王子健	环境科学与工程学院	韩煦
201610056430	生态沉床在线净化河道水质技术研究	创新训练	1 年期	李雨肴	环境科学与工程学院	迟杰
201610056431	铜锰氧化物低温去除 VOCs 性能研究	创新训练	2 年期	冯晓青	环境科学与工程学院	陈鸿
201610056432	相变蓄热材料在空气源热泵系统中的应用	创新训练	1 年期	孔昱然	环境科学与工程学院	张欢
201610056433	订了么—多平台移动分销服务系统	创业训练	1 年期	田翔宇	计算机科学与技术学院	李雪威
201610056434	基于拓扑、语义异构网络的语义社团发现	创新训练	1 年期	覃孟	计算机科学与技术学院	金弟

201610056435	基于 P2P 的 IPV4/6 双栈资源共享管理系统实现	创新训练	1 年期	张倩	计算机科学与技术学院	王建荣
201610056436	室内智能导盲手机	创新训练	1 年期	邢娇	计算机科学与技术学院	赵增华
201610056437	基于面部表情和语音声学特征的情绪识别及应用	创新训练	2 年期	高重阳	计算机科学与技术学院	刘志磊
201610056438	基于智能互联的社区服务平台	创新训练	1 年期	杨玉	软件学院	章亦葵
201610056439	机器学习策略在蛋白质分类中的应用	创新训练	1 年期	张洁茹	软件学院	邹权
201610056440	基于 RFID 技术之智能标签	创新训练	1 年期	梁钥	软件学院	翁仲铭
201610056441	基于智能互联的特殊人群应急报警系统	创新训练	1 年期	于振洵	软件学院	李幼萌
201610056442	实验室教学管理平台	创新训练	1 年期	王海弛	软件学院	李森
201610056443	艺术类教学资源库管理平台	创业训练	1 年期	郭仁杰	软件学院	肖健
201610056444	智能互联的数据存储与分析	创新训练	1 年期	帕茹克·阿布都艾尼	软件学院	章亦葵
201610056445	利用海豚声的水下隐蔽通信装置设计与实现	创新训练	1 年期	鲍瑞伽	求是学部	蒋佳佳
201610056446	乳液工业中离散相含固体颗粒的液液分散研究	创新训练	1 年期	魏丹琛	求是学部	王靖涛
201610056447	基于机器学习的脑数据分析和脑认知研究	创新训练	1 年期	郭亚超	求是学部	高忠科

201610056448	海流能吸收技术 VIVACE 在振动控制中的应用	创新训练	2 年期	杨冲霄	求是学部	徐万海
201610056449	模块化串联机械臂开发	创新训练	1 年期	刘玉华	求是学部	肖聚亮
201610056450	传统和新能源汽车生命周期分析	创新训练	2 年期	董德健	求是学部	焦魁
201610056451	ITO 基底可控电沉积制备 Pt 纳米电极及其性能研究	创新训练	1 年期	李思远	求是学部	胡文彬、钟澄
201610056452	海上风机结构波浪力研究	创新训练	1 年期	廖艺康	求是学部	张庆河
201610056453	MJ 泡沫保温板对主体结构抗震性能影响的研究	创新训练	1 年期	安惠伦	求是学部	谢剑
201610056454	抗病毒蛋白质的分子机制研究	创新训练	2 年期	牟钟毓	生命科学学院	王泽方
201610056455	近岸海域悬浮物动力过程对波浪潮流的响应	创新训练	2 年期	谢川	海洋科学与技术学院	聂红涛、魏皓
201610056456	政府公共数据开放的法律保障机制研究	创新训练	1 年期	黄钰	法学院	蓝蓝
201610056457	网络空间话语权的比较法学研究	创新训练	1 年期	沈倩	法学院	吕斯轩
201610056458	数据跨境流动的法律规制	创新训练	1 年期	沈畅	法学院	蓝蓝、吕斯轩
201610056459	微信公众号的依法管理研究	创新训练	1 年期	廖珈仪	法学院	吕斯轩
201610056460	高新技术中小企业知识产权集群互助担保融资研究	创新训练	1 年期	王丽飞	法学院	余慧华

