**关于公示2017年度北京交通大学大学生创新训练项目**

**优秀创新作品与优秀学术论文名单的通知**

2017年大学生创新创业训练计划项目的结题验收工作已经结束。经学院专家组评审推荐，学校专家组评审审核，综合考虑项目组提交材料情况等，学校从2017年已结题的88项国家级大学生创新训练计划项目中按结题成果分类选拔出12项创新作品与12篇学术论文作为2017年度北京交通大学大学生创新训练项目优秀创新作品与优秀学术论文。现将结果予以公示，名单详见附件。

公示时间为2018年7月3日至7月9日，如有意见和建议，敬请您署真实姓名并以书面形式与我们联系，我们将认真听取，妥善处理。

联 系 人：武惠芳

电 话：51684249

邮箱地址：hfwu@bjtu.edu.cn

附件：1.2017年度北京交通大学大学生创新训练项目优秀创新作品名单

2.2017年度北京交通大学大学生创新训练项目优秀学术论文名单

教 务 处

2018年7月2日

附件1：

**2017年度北京交通大学大学生创新训练项目优秀创新作品名单**

| **编号** | **项目名称** | **负责人** | **学号** | **其他成员信息** | **指导教师** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于多种传感器的手势识别研究 | 王宝鹏 | 14291079 | 杜晓通(14291030)、田若宁(14291078) | 杜欣 |
| 2 | 智能元件售卖系统 | 李睿超 | 15291217 | 龙涛(14291246)、李中浩(16211259) | 马庆龙 |
| 3 | 具有人机交互功能的书画机器人设计 | 赵治钧 | 15291166 | 张鹏(15291268)、蒋夏珩(15291249) | 杜欣 |
| 4 | 电动汽车充电引导软件 | 崔笑坤 | 15291244 | 杨明皓(15291233)、金泽宇(15281039) | 苏粟 |
| 5 | Mine Robot | 单文康 | 15211088 | 王英艺(15211048)、杨金浩(15212134) | 陈新 |
| 6 | 小黄桩 | 祁少飞 | 15291192 | 陈俊侨(15291242)、何璐斓(16291168) | 徐建军 |
| 7 | 便携式空气质量检测仪 | 余越 | 15212052 | 翟煜瑢(15212002)、华高锋(15212037) | 王睿 |
| 8 | 自动追踪越障小车 | 曾家龙 | 15213078 | 刘溥(15213063)、赵天伟(15213084) | 钱满义、刘超 |
| 9 | 基于微信扫码的自动抽纸机的设计与实现 | 张子开 | 15301111 | 孟鑫磊(15301095)、包思洋(15301087) | 包尔固德 |
| 10 | 多功能两轮平台 | 郎广智 | 15291250 | 马佳骏(14291044)、潘子迅(16291230) | 董春 |
| 11 | 高速直流智慧电脑鼠 | 程鑫 | 15212031 | 宫昱冰(15211091)、刘映含(15211016) | 李正交 |
| 12 | 叶片轮式陆地移动机器人 | 刘币 | 15221153 | 柳旭东(15221156)、刘金泽(15221154) | 付国强 |

**2017年度北京交通大学大学生创新训练项目优秀学术论文名单**

| **编号** | **项目名称** | **负责人** | **学号** | **其他成员信息** | **指导教师** | **论文名称** | **第一作者** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于试探函数法非线性偏微分方程精确解研究 | 尹宇航 | 15221346 | 魏芳宜(15291086)、张菡笑(14251152) | 吕兴 | Diversity of exact solutions to a (3+1)-dimensional nonlinear evolution equation and its reduction | 尹宇航 |
| 2 | 保护剂对铂纳米晶催化氢化性能的影响 | 颜牧雨 | 14273046 | 吴彤(14273043) | 连超 | Effect of protective agents upon the catalytic property of platinum nanocrystals | 颜牧雨 |
| 3 | 基于高阶统计量和熵的广义AIC模型的金融时间序列分析 | 徐诗昀 | 15321023 | 乔文萱(15261084)、邵孟琳(15213015) | 商朋见 | Generalized AIC method based on higher-order moments and entropy of financial time series | 徐诗昀 |
| 4 | 高效率有机光伏器件的研制-1 | 齐慧欣 | 16271138 | 刘赛(16271168)、余泊含(16271057) | 张福俊 | Efficient ternary organic solar cells with high absorption coefficient DIB-SQ as third component | 齐慧欣 |
| 5 | 交通补贴对城市空间形态的影响研究 | 王邹 | 15241198 | 赵雪梅(15241210)、蔡巧(15281031) | 肖玲玲 | The Effect of Transportation and Housing Subsidese on Urban Sprawl； | 蔡巧 |
| 6 | 中美上市公司商誉估值、商誉减值及其合理性验证 | 郭雨鑫 | 15301119 | 于洪远(15241144)、孙智敏(15301048) | 李玉菊 | An analysis of the differences of goodwill accounting standards between China and the United States；  The historical changes and existing problems of goodwill accounting standards in China and the United Stated；  基于Black-Scholes 期权定价模型的商誉计量方法合理性验证——以美股食品与饮料行业为例 | 郭雨鑫  于洪远  郭雨鑫 |
| 7 | 环视采集拼接及显示系统 | 华芮 | 15221324 | 聂浪(15281240)、王思成(15281192) | 林春雨 | 投影点拟合确定鱼眼镜头光心算法 | 聂浪 |
| 8 | 交通行为模拟仿真软件 | 窦帅 | 15301029 | 赵荣森(15301025)、邢桐(15301018) | 陈旭东、王子洋 | A Simulation Design Based on HE towards a Manhattan Network Solution | 窦帅 |
| 9 | AD相关LncRNA调控及分析方法研究 | 魏晓冉 | 14275027 | 李铁志(14272052) | 张莹 | LncRNA调控与阿尔茨海默病研究 | 魏晓冉 |
| 10 | 常规土力学试验虚拟实验系统研发 | 陈剑为 | 15231093 | 田君华(15231141)、仪萍(15231296) | 陈曦、周倩 | 土力学虚拟仿真实验模块的开发与建设 | 陈剑为 |
| 11 | 险资举牌、公司治理与资源配置效率的相关性研究 | 张凯亮 | 15241148 | 刘怡遥(15221275)、许宇帆(15241139) | 邢颖、马忠 | An analysis of the operating difference from the perspective of insurance placards | 张凯亮 |
| 12 | 北京高校快递包装物循环利用新型模式研究 | 郑展智 | 15241179 | 王岩松(15241166)、王雅璇(15241137) | 汝宜红 | 基于结构方程模型的快递包装物回收利用率研究——以北京高校为例  高校快递包装物回收利用新型模式研究——以北京交通大学为例 | 郑展智  王岩松 |