**关于公示北京交通大学2017年度“挑战杯”**

**自然科学类学术论文竞赛复赛作品名单的通知**

根据北京交通大学2017年度"挑战杯" 自然科学类学术论文竞赛赛程安排， 2017年度“挑战杯”自然科学类学术论文竞赛初期评审工作已圆满结束。专家评审组严格按照大赛立项书评审细则，对上交的47项作品进行认真地评审。经大赛组委会审核，确定 37项作品进入复赛，现将复赛作品名单予以公示，详见附件1 （注：作品成绩与名单顺序无关）。

公示时间为2016年12月26日至2016年12月30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

进入复赛的37支队伍需按要求撰写作品论文，并于2017年3月4日晚18：30前将电子版作品发至大赛组委会邮箱：[bjtutzb2017@sina.com](mailto:bjtutzb2017@sina.com)，邮件与论文均以"学院-作品全称-自然科学类学术论文作品"命名，同时于2017年3月4日晚18：30～21：30 将纸质版作品提交到理学院7207（论文一式两份，两份文件无论封面与正文均不得出现参赛者及指导教师相关信息）。

附件：北京交通大学2017年度“挑战杯”自然科学类学术论文竞赛复赛作品名单

北京交通大学

“挑战杯”课外学术科技作品竞赛组委会

自然科学类学术论文竞赛分委会

（教务处代章）

2016年12月26日

附件：

**北京交通大学2017年度“挑战杯”自然科学类**

**学术论文竞赛复赛作品名单**

| **序号** | **学院** | **作品全称** | **姓名** | **学号** | **教师姓名** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 土木建筑工程学院 | 承台与墩身对桥墩基础动刚度影响模型试验 | 楚金辉 | 14231004 | 马蒙 |
| 邹渊 | 14231032 |
| 2 | 土木建筑工程学院 | 粗粒土塌滑蔓延实验及数值模拟 | 陈希 | 14231228 | 陈曦 |
| 肖颖鸣 | 14231250 |
| 赵迪 | 14231220 |
| 3 | 交通运输学院 | 通勤航空网络在中国城市群中的构建及其应用 | 崔粲 | 15251169 | 贾斌 |
| 4 | 交通运输学院 | 区域交通微循环组织优化 | 程一一 | 14251278 | 贾顺平 |
| 梁枭 | 14251255 |
| 5 | 交通运输学院 | 开放式小区灵活公交微循环站点规划与线网设计方法研究 | 邓吉浩 | 14251248 | 宋瑞 |
| 王天实 | 14251265 |
| 王柏豪 | 14251230 |
| 曹继人 | 15251066 |
| 6 | 交通运输学院 | 进入信号交叉口的驾驶员行为意图判断 | 刘博 | 14221221 | 李娟 |
| 王蔓琦 | 14251174 |
| 万志远 | 14274060 |
| 7 | 交通运输学院 | 地铁列车时刻表与干线铁路列车到达时刻的衔接优化 | 郭海洋 | 13281154 | 柏赟 |
| 袁博 | 14251180 |
| 明先俊 | 14251169 |
| 庄黄蕊 | 14251154 |
| 欧俊杰 | 14251259 |
| 8 | 土木建筑工程学院 | 基于数学优化的岩土体稳定性分析 | 史实弢 | 15231137 | 陈曦 |
| 茹敏 | 15231135 |
| 凌梦冉 | 15231132 |
| 9 | 机械与电子控制工程学院 | 自动循迹跟踪智能车 | 刘烁 | 14221192 | 周明连 |
| 刘宇宸 | 14221193 |
| 10 | 计算机与信息技术学院 | 自动化CT图像分割 | 张鹏 | 14282018 | 刘杰 |
| 陈晨 | 14282001 |
| 李英颀 | 14282007 |
| 11 | 电子信息工程学院 | 轨道交通场景5G超密集组网仿真平台设计 | 王靖嵘 | 13274065 | 林思雨 |
| 杨宣津 | 14211104 |
| 赵书越 | 14282045 |
| 12 | 电子信息工程学院 | 面向5G的能量采集技术 | 张正宇 | 14211084 | 章嘉懿 |
| 邓魏东 | 14211181 |
| 韩丽 | 14211037 |
| 13 | 交通运输学院 | 智能停车诱导系统设计与开发 | 陈瑞鑫 | 13321029 | 闫学东 |
| 杜晓瑞 | 14251188 |
| 周莹 | 14251093 |
| 14 | 交通运输学院 | 道岔转辙机缺口图像检测报警系统实现 | 陈瑞鑫 | 13321029 | 付文秀 |
| 于曦航 | 14212107 |
| 何佳慧 | 14301063 |
| 刘长辉 | 13281133 |
| 张润智 | 13221088 |
| 15 | 电子信息工程学院 | 面向5G的功率域NOMA技术研究 | 曹永虎 | 14211061 | 章嘉懿 |
| 郭宇 | 14211088 |
| 杨朔 | 14212135 |
| 16 | 电子信息工程学院 | 面向5G的低分辨率ADC技术研究 | 王金山 | 14221016 | 章嘉懿 |
| 高前前 | 14211036 |
| 郭亚光 | 14221214 |
| 17 | 电子信息工程学院 | 面向5G非正交多址接入技术的研究 | 吴俊杰 | 14231280 | 章嘉懿 |
| 樊海玉 | 14211035 |
| 赵璐婧 | 14211059 |
| 18 | 电子信息工程学院 | 面向5G的低功耗大规模MIMO系统研究 | 翟建旺 | 14272048 | 章嘉懿 |
| 李阳 | 14212038 |
| 李昆泽 | 14212037 |
| 黄云雪 | 14211138 |
| 19 | 威海校区 | 以SDN为思想的园区网的研究 | 朱晓雨 | 15711038 | 边胜林 |
| 郑舒赫 | 15711037 |
| 20 | 电子信息工程学院 | 电脑鼠红外及电机只能化调试方案 | 石紫元 | 14221347 | 戴胜华/ 李正交 |
| 郑玥 | 13261051 |
| 李阳 | 14212038 |
| 翟建旺 | 14272048 |
| 21 | 计算机与信息技术学院 | 移动互联网心电图采集系统 | 莫宸 | 13281013 | 周洪利 |
| 杨博雅 | 14281071 |
| 袁雨山 | 14221023 |
| 22 | 理学院 | Ultra-low-noise single-photon detection based on fast gate and high efficient filter | 王明宇 | 14272062 | 李政勇 |
| 23 | 理学院 | 分数阶多智能体系统一致性控制研究 | 熊国栋 | 14271043 | 闻国光 |
| 朱海林 | 14271045 |
| 朱子谨 | 13271072 |
| 24 | 理学院 | 数独游戏的优化方法 | 马少沛 | 14275015 | 修乃华 |
| 宇晓彤 | 14275035 |
| 25 | 理学院 | 跟驰模型的混沌交通流问题 | 李嘉琪 | 13271005 | 彭名书 |
| 26 | 理学院 | 异质多智能体系统协同控制 | 连得亨 | 14275009 | 闻国光 |
| 郭时轩 | 14274047 |
| 于玉洁 | 13271066 |
| 27 | 理学院 | Acceptance sampling plans based on truncated life tests for Generalized Bilal distribution Generalized Bilal distribution | 吴一尘 | 14271085 | 桂文豪 |
| 任君汝 | 14271080 |
| 28 | 理学院 | 基于改进的Szeged指标的最小值的单圈图的研究 | 彭坤 | 14271061 | 郝荣霞 |
| 付佳豪 | 14271052 |
| 王映升 | 14271064 |
| 29 | 理学院 | 热应激对荷斯坦奶牛血清生化指标以及生产性能的影响 | 王淑慧 | 15271084 | 徐青 |
| 30 | 理学院 | New advances of genome editing method CRISPERCas9 in Zebrafish | 戴俊 | 1.4E+07 | 田甜 |
| 赵方钰 | 1.4E+07 |
| 李潇怡 | 15271074 |
| 31 | 土木建筑工程学院 | 超高性能纤维增强混凝土超薄板式构件的应用研究 | 张聪聪 | 14231028 | 余自若 |
| 张林 | 14231029 |
| 王承隆 | 12231126 |
| 32 | 理学院 | 全无机钙钛矿量子点的合成及光电性能研究 | 袁翊 | 13273022 | 唐爱伟 |
| 刘哲明 | 13273036 |
| 33 | 理学院 | 含铋氧化物超导体的合成和性质表征 | 张萌 | 14273049 | 李国宝 |
| 34 | 土木建筑工程学院 | 金刚石阳极强化太阳光电芬顿矿化左氧氟沙星效能研究 | 周围 | 14232051 | 王爱民 |
| 包娜 | 14232027 |
| 刘梦瑶 | 14232033 |
| 35 | 机械与电子控制工程学院 | Maisotsenko制冷循环分析及其性能改进 | 肖学文 | 13221053 | 何伯述 |
| 张依姗 | 13223087 |
| 耿天娇 | 13223006 |
| 36 | 土木建筑工程学院 | 盾构泥浆对开挖面土体性质影响的试验研究 | 何松林 | 14231293 | 张成平 |
| 张敬轩 | 14231317 |
| 杨荔帆 | 14231315 |
| 37 | 土木建筑工程学院 | 机动车污染物排放清单的建立及排放规律的研究 | 蒋阳冰 | 13232010 | 王锦 |
| 杨帆 | 13232023 |
| 乔琛 | 13232015 |
| 孟丽英 | 11233013 |