

# 北京交通大学部处函件

教通〔2015〕76号

## 关于公布北京交通大学2015年大学生 创新创业训练计划项目的通知

各学院：

经学院评审与推荐、学校审核与评审，初定“电磁场与电磁波图形的可视化实现”等81个项目为2015年国家大学生创新创业训练计划申报项目，项目名单见附件1；各学院申报的其他项目共569项，其中446项为2015年校大学生科研训练申报项目，其余为2015年各学院大学生科研训练申报项目，各学院申报的校级项目数见附件2。

请各学院按《北京交通大学大学生创新创业训练计划项目管理办法》组织教师指导学生进行项目研究，项目采取级别滚动制管理。创新训练与创业训练项目的研究期限原则上为1年，项目中期检查安排在2015年9~10月进行，结题验收工作将于2016年3月底前完成。

附件：1. 2015年国家大学生创新创业训练计划申报项目汇总表  
2. 2015年各学院校大学生科研训练项目申报数



附件1:

2015年国家大学生创新创业训练计划申报项目汇总表

序号	学院	项目名称	项目类型	负责人	负责人学号	人数	项目其他成员信息	指导教师姓名
1	电信	电磁场与电磁波图形的可视化实现	创新训练	马丰媛	13211039	3	王学轩/13211044, 尹晨洋/13211023	邵小桃
2	电信	新型盲文点显器	创新训练	刘文倩	13212128	3	郁淑雅/13225054, 符志强/13212002	陈新, 陈后金
3	电信	场地球类竞技运动中的视频图像分析及处理	创新训练	高昕宇	13274006	3	马啸/13274015, 周芳旭/13274095	彭亚辉
4	电信	基于 Android 系统的手持通信终端的车辆安全监测系统的设计	创新训练	刘威宏	13225042	3	崔恩放/13231138, 张丁水/13272087	钱满义
5	电信	基于手机的移动社会文件分享传播系统	创新训练	沈伟瀚	13211065	3	马汉城/13211063, 李凌志/13211059	陈一帅, 郭宇春
6	电信	基于视觉显著性计算的指示标志设计辅助系统	创新训练	李祖萌	13212101	3	张煜城/13212112, 王少迪/13212104	白双
7	电信	老年人智能辅助手环	创新训练	李泽君	13211035	3	朱志康/13211170, 徐彦楠/13213024	高海林
8	电信	人员流动检测设备	创新训练	陈迪	13211103	3	王雨婷/13251051, 杨彬/13301163	路勇
9	电信	基于磁共振图像的脑组织三维快速成形技术	创新训练	张謇	12211069	3	林路/13211061, 陈福桥/13212061	彭亚辉, 陈新
10	电信	基于智能终端的 BabyCare 监控系统	创新训练	贺米容	13211177	3	李欣瑶/13211181, 侯钰/13211178	周春月
11	电信	智能试卷扫描分析系统-1	创新训练	白凤起	13211001	3	刘瑾/13211156, 闭家恺/13213060	戴胜华, 李正交
12	电信	基于 DSP 的音频内容检索定位研究	创新训练	郭鹏鑫	13211176	3	安元珩/13211171, 王凌锋/13213078	钱满义
13	电信	轿车空调在线检测系统研制	创新训练	杜思奇	13212036	3	李昱坤/13212012, 齐宇鹏/13212158	陈福恩
14	电信	多点建筑结构无线检测预警系统	创新训练	王晴晴	13222052	3	王亚琦/13211068, 刘鲁宁/13273010	李正交, 戴胜华
15	电信	自动跟踪拍摄无人机	创新训练	常清宜	14213062	3	苏小静/13222077, 刘文文/13222072	赵翔
16	电信	基于光纤感知的铁路现场作业来车预警系统研制	创新训练	王宗政	13232019	3	郑淇/13232025, 李兴宇/13251135	宁提纲, 李晶
17	电信	基于单片机的高速公路隧道光感照明控制系统	创新训练	杨馥聪	13211164	3	高雪/13212096, 张双双/13212084	付文秀
18	电信	基于微机监测的远程电源切换系统	创新训练	董云逸	13212092	3	廖思忆/13291169, 李春放/13274079	李绍斌
19	电信	智能助力拉杆箱	创新训练	王帅	13211134	3	周家夷/13272043, 刘畅/13274034	马庆龙



序号	学院	项目名称	项目类型	负责人	负责人学号	人数	项目其他成员信息	指导教师姓名
20	电信	中医舌象仪图像获取部分的研究	创新训练	孙嘉	13213073	3	孙凡淇/13213072, 荀智浩/13301141	李居朋
21	电信	地铁列车智能空气净化系统	创新训练	李修贤	13211034	3	李金芮/13211129, 陈思作/13213004	周春月
22	电信	基于 FPGA 的车载安全计算平台-1	创新训练	刘琛	13212155	3	肖书文/13212163, 马梓尧/13212156	戴胜华, 李正交
23	机电	钱币的分类、清点、整理机械装置	创新训练	赫思尧	13221067	1		程卫东
24	机电	智能家居—基于单片机的窗帘的自动控制	创新训练	徐新尧	13225022	3	房璇/13225003, 郑贞琼/13225027	肖燕彩
25	机电	基于可穿戴设备 Oculus 的沉浸式虚拟制造学习系统	创新训练	江录春	14221307	3	马希川/14221254, 刘凯曦/14221309	张勤俭
26	机电	基于麦克纳姆轮的多自由度羽毛球机器人设计	创新训练	贾成成	12224007	2	王宝智/12224018	李卫京, 杜秀霞
27	机电	实验室用连续式泡沫注凝成型机的设计与开发	创新训练	褚文杰	13221060	3	胡宇思/13221095, 李文章/13221038	李翠伟, 黄振莺
28	机电	2015 年中国大学生方程式汽车整车设计与制作	创新训练	毛增磊	13221097	3	邓攀/13221061, 艾力亚斯·热海木/13221031	耿聪, 刘伟 2
29	机电	多功能硬币收集兑换处理机	创新训练	李金平	13223065	3	郭舰/13223007, 张阳/13223026	何涛
30	机电	磁性液体水平传感器的设计	创新训练	刘葭	13222041	3	王奕奕/13222053, 马雨菲/13222045	唐宇, 李德才
31	机电	基于立体视觉的高速结构光扫描传感器	创新训练	胡方舟	13222004	3	贾孟坤/13222006, 毛立勇/13225044	朱力强
32	机电	节能车的设计制造及性能优化	创新训练	张阳	13223026	3	张浩楠/13221114, 刘青云/13223067	何涛, 刘建华男
33	机电	环保型迷你加湿器	创新训练	边靖媛	13224001	2	孙晓杰/13224015	陆一平
34	机电	基于 Leap Motion 体感传感器的手势识别与应用	创新训练	李博杨	13222010	3	邱佳佳/13222017, 宋金阳/13222018	郭保青
35	机电	手摇计算机的研究与仿制	创新训练	师世健	13221045	3	孙杰/13221020, 鄢如靖/13221029	徐双满
36	机电	爬钢丝绳机器人的机构设计	创新训练	张逸先	13221058	3	田娟/13221047, 吴凯/13221083	刘伟 4
37	土建	酸碱污染土力学特性的试验研究	创新训练	亓乐	13231236	3	张策/13231231, 王潇/13231228	蔡国庆
38	土建	紫外光催化/陶瓷膜反应器处理直饮水的研究	创新训练	姜雨航	13232028	3	谢卫萍/13232044, 郝梦宇/13232027	姚宏
39	土建	斜风下圆柱体的风荷载分布特性研究	创新训练	张兴帅	13231233	3	丰收/13231212, 陈星/13231239	陈波
40	土建	富水砂卵石地层泥水盾构绿色泥浆材料制备研究	创新训练	陈鹏	13231035	3	邱爱博/13231052, 刘恒辰/12231047	张成平



序号	学院	项目名称	项目类型	负责人	负责人学号	人数	项目其他成员信息	指导教师姓名
41	土建	DTVI2 型扣件性能测试装备研究及弹条断裂原因分析	创新训练	冷雪莹	12231148	3	何洋/12231142, 霍磊/12231145	肖宏, 辛涛
42	土建	高强钢筋的粘结性能	创新训练	闫瑞	13231068	3	金明/13231043, 陈舒曼/13231037	刘磊
43	土建	岩土介质中赤泥滤液的渗透迁移过程试验技术	创新训练	刘鑫	13231153	3	林鹏腾/13231151, 李轩/13231150	白冰
44	土建	活性炭纤维吸附与氧化还原耦合作用深度降解抗生素废水研究	创新训练	胡雨晴	13232007	3	黄琳/13232008, 张晋杰/12232024	王爱民
45	土建	新型超轻质隔振材料的设计与制作	创新训练	杨程麟	13251084	2	王泽宇/13251201	汪越胜
46	经管	电动汽车充电站选址与网络布局优化研究	创新训练	张书尉	13241232	3	申易/13231088, 朱湘杰/13241078	华国伟
47	经管	“互联网+”背景下物流在校生移动互联创客平台的构建	创新训练	辛双琪	12251078	3	郭远哲/12291211, 王杰/13241090	施先亮, 穆东
48	经管	基于移动端的高校社团管理系统设计与开发	创新训练	闵道祯	13241208	3	龚明丰/13242005, 孙强/13242011	王馨迪
49	经管	城市物流配送方法	创新训练	赵博帅	12241179	3	刘林萱子/12212071, 侯素钰/12241291	张菊亮
50	运输	基于压力感应的地铁乘车秩序维护与安全保障电控监控系统	创新训练	埃米	13281027	3	刘司朝/13251277, 王悦廷/13251233	王江锋
51	运输	交通枢纽内缓冲区对人流相变的影响	创新训练	郭肇	13251099	3	吴玥琳/13251053, 张小雨/13251057	宋瑞
52	运输	基于历史优势路径集的时间依赖可靠最短路径算法研究	创新训练	张黄昊	13251121	2	韩世秀/13251037	高亮 1
53	运输	数字化校园之公寓管理	创新训练	李燕	13252011	3	李灵博/13252008, 庞博/13252018	孙熙安
54	运输	地铁列车协同操纵节能优化研究	创新训练	杨濯丞	13281045	3	苏慧超/13251231, 李璿/12251215	柏赞
55	运输	高铁短途货运可行性研究——以京津城际高铁为例	创新训练	胡志远	13251160	3	李耿旭/13251163, 唐剑文/13251171	沈喜生
56	理学院	氮化物宽禁带半导体异质结电子输运特性	创新训练	刘曦文	12301075	3	桑鹏宇/12272039, 白丽园/12272029	吕燕伍
57	理学院	代谢组学检测方案与数据分析	创新训练	胡玥	13275008	2	戴冰莹/13275005	冯国臣
58	理学院	治疗非小细胞肺癌药物疗效相关的基因组变异研究	创新训练	李雪晗	13275012	3	操清兰/13275002, 王丽男/13275019	王字玲



序号	学院	项目名称	项目类型	负责人	负责人学号	人数	项目其他成员信息	指导教师姓名
59	理学院	激光驱鸟器	创新训练	李欢	13272023	3	刘宇琛/13272006, 申睿颖/13272033	郑义, 彭继迎
60	理学院	混合阶多智能体系统一致性控制	创新训练	刘吨	13271057	3	于玉洁/13271066, 黄俊/12271005	闻国光
61	理学院	有机/无机钙钛矿复合材料光电性能的研究	创新训练	王佶	12274130	3	陈颖/13272068, 冯卓萃/13272069	陈云琳
62	计算机	基于运动感知的智能运动康复训练人机交互系统	创新训练	曹雅睿	13281055	3	林伟峰/13281063, 雷小康/13281183	刘渭滨
63	计算机	安卓移动平台隐私保护系统	创新训练	龚焱	13281153	3	王昌红/13274064, 宁玉鹏/13211113	何永忠
64	计算机	面向短文本的汉语分词工具研发	创新训练	邵媛	13281139	3	衣星宇/13281169, 肖贤保/13281068	徐金安
65	计算机	体感型 3D 打印技术研究	创新训练	李乾旭	13283008	3	蔡星逸/14275001, 曾猛/13231029	周围, 陈连坤
66	计算机	基于在线航班查询动态的重大事件感知方法研究	创新训练	宋世平	13281037	3	郭毓挺/13281030, 张铭宇/14281023	林友芳
67	软件	驴友之友——社交、购物一体化的户外运动助手	创新训练	王超名	14301159	2	王杰/14301160	陈旭东
68	软件	下一代移动应用生态系统	创新训练	徐非凡	12301082	3	金林荣/12301121, 张岚/12301055	王方石
69	电气	压电材料电能捕获器的设计	创新训练	赵方玮	13291260	3	刘芳/13291200, 王瑞/13291252	田付强
70	电气	远程可控变形机器人	创新训练	李瑶	14291041	3	高甲蒙/14291234, 经鑫/14283009	关宇
71	电气	光伏光热一体化太阳能热水系统	创新训练	李佳枫	13292012	3	李天册/13292013, 魏颖/13292021	曾国宏
72	电气	智能停车位空间优化设计	创新训练	韦文扬	13292046	3	邓霄/13292006, 陈进/13291161	马晓春
73	电气	基于模糊控制的可穿戴智能交互助行器	创新训练	马苏望	13291076	3	李卓衡/13291072, 李伟杰/13291070	方进
74	电气	潮汐发电模型的设计	创新训练	姚超	13291181	3	董超跃/13291062, 邢峻豪/13291012	徐建军
75	电气	双源无轨电车有序充电管理及装置开发	创新训练	李劭坤	12291144	3	刘清森/13292040, 牛靖凯/12291149	时玮
76	电气	机械手（记忆合金材料）	创新训练	杨磊	13291016	3	邹帆/13291023, 董越/13291003	董春
77	电气	新型信号灯设计	创新训练	温飘	13291254	3	李军娟/13291198, 常江/13291160	徐建军
78	电气	利用红外传感的长度测量仪	创新训练	田雨丰	13291251	3	项鹏飞/13291082, 苏美帆/13291144	李虹

序号	学院	项目名称	项目类型	负责人	负责人学号	人数	项目其他成员信息	指导教师姓名
79	招就处	Tag 定制科技有限公司	创业训练	丛乐	13212090	4	张东昀/13241020, 刘晓辰/13241290, 路鹏/13301070	杨湘玉
80	招就处	“小二书”校园二手书交易平台	创业训练	杨京蕾	13211021	5	程永涛/13211007, 王宁宁/13211017, 韩晓晶/13211030, 张婷玉/13211026	钱满义
81	招就处	Overall 大学生家教培训平台	创业实践	李传鑫	12224010	5	宋慎铭/12224014, 王婷/12224022, 于广洋/12224028, 张古琴/12223083	李长虹, 郭名

附件2:

### 2015年各学院校大学生科研训练项目申报数

学院	电子	机电	土建	经管	运输	理学院	计算机	电气	软件	语传	建艺	法学院	国重	总计
申报数	97	43	42	26	54	61	31	53	15	3	9	6	6	446