

北京交通大学部处函件

教通〔2020〕38号

关于公布北京交通大学第十八届“金士宣杯”

创新能力竞赛评审结果的通知

由北京交通大学大学生交通科技大赛组委会主办、交通运输学院承办的北京交通大学第十八届“金士宣杯”创新能力竞赛的评审工作已经结束。全校共有来自7个学院及威海校区的233名学生（组成的63参赛队）报名参赛。经竞赛组委会评审，共评选出32支参赛队124名学生获奖，其中一等奖6项（24人），二等奖10项（40人），三等奖16项（60人），获奖名单详见附件。现将评审结果予以公布。

附件：北京交通大学第十八届“金士宣杯”创新能力竞赛获奖名单

北京交通大学
大学生交通科技大赛组委会
(教务处代章)
2020年5月28日



附件:

北京交通大学第十八届“金士宣杯”创新能力竞赛获奖名单

一等奖(6项, 24人)

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
1	基于移动互联的 模块化无人公交 系统设计	糕思雨	17252060	交通运输	商攀
		刘钰可	17252044	交通运输	
		熊禹帆	18251019	交通运输	
2	车路协同环境下 交通流量AI识别 算法及监测系统 设计	程思洁	16251058	交通运输	王江锋
		刘若阳	16251325	交通运输	
		赖子良	16251262	交通运输	
3	基于物流大数据 的车 货匹配模型	吴一非	17251225	交通运输	张晓东 秦璐
		齐昕	17271275	交通运输	
		田悦	17251200	交通运输	
		朱宏岳	17251205	交通运输	
		陆恬静	17251036	交通运输	
4	基于深度学习的 短时交通流量预 测研究	王宇擎	17251100	交通运输	宋国华
		郭靖雪	17251088	交通运输	
		梁宇杰	17251062	交通运输	
		吴睿中	17251046	交通运输	
		王明楠	16211434	电子信息	
5	考虑全生命周期 成本的地铁纵断 面设计优化系统	齐嫣然	16251210	交通运输	柏赞
		张浩睿	16251218	交通运输	
		李纵然	16231068	交通运输	
		江志文	16251317	交通运输	
		欧俊杰	14251259	交通运输	
6	铁路货车重心监 测与预警技术	杨琬露	17291274	电子信息	曹源
		安运通	17211427	电子信息	
		李心怡	17211131	电子信息	

二等奖 (10项, 40人)

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
1	智能车门防撞预警装置	李泓辰	18251269	交通运输	姚恩建
		蒋瑶	18251266	交通运输	
		张家豪	17252026	交通运输	
		胡修宇	17251173	交通运输	
2	基于开源数据的城市公共交通可达性分析	陈思韵	18251192	交通运输	许奇
		方舟	18251139	交通运输	
		徐峻皓	18251044	交通运输	
3	“拉链式”交通影响分析及组织方法设计	刘立微	17251066	交通运输	王江锋
		冯梅	17251057	交通运输	
		王君悦	17251182	交通运输	
4	基于增强现实(AR)技术的铁路编组站列检作业辅助系统	刘润	17251216	交通运输	陈军华
		王恩泰	17251252	交通运输	
		马瑞	17251279	交通运输	
		单奕嘉	17251004	交通运输	
		丁子璐	17251267	交通运输	
5	一种基于LSTM的钢轨磨耗检测系统开发	申梓旭	17251280	交通运输	唐源洁 王福田
		李鹏	17251277	交通运输	
		林铄浩	17251194	交通运输	
		王纪禹	17251130	交通运输	
		梁恒丹	18251119	交通运输	
6	铁路线路质量预测与维修决策辅助系统	郑然斐	17251110	交通运输	徐鹏
		于畅	18281113	计算机	
		杨洪涛	18281112	计算机	
7	基于城轨列车轴承数据的智能故障预测与健康管理(PHM)平台	杨童瑞	17251228	交通运输	辛格
		郭晓蕾	17221158	电子信息	
		刘书梦	17301010	软件学院	
		习晨希	17251283	交通运输	
		何志翔	17301003	软件学院	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
8	基于非牛顿流体的减速带设计研究	田子立	17251076	交通运输	卫翀
		刘正华	17251246	交通运输	
		王怡然	17251253	交通运输	
9	公交车专用道非法占用自动识别	高阳	17271068	交通运输	董宏辉
		史浩	17281043	计算机	
		杨志强	17241047	交通运输	
		刘同同	17271072	交通运输	
		张安忠	17251288	交通运输	
10	含有时间约束的多车辆路径分配数据分析	方智鑫	17251190	交通运输	秦璐
		李金泰	17251123	交通运输	
		李子安	17251124	交通运输	
		何红	17271122	交通运输	
		陈笛鸣	17251236	交通运输	

三等奖（16项，60人）

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
1	基于慢行交通数据的通勤时空特征研究	常迈	19251030	交通运输	奇格奇
		王若萱	16251104	交通运输	
		吴城宇	17251077	交通运输	
		杨业顺	19251136	交通运输	
		张丹琪	19251138	交通运输	
2	区域性车辆智能调度及仿真系统	段柄宇	17301152	软件学院	陈旭东
		宁思衡	17301163	软件学院	
		刘佳星	17301160	软件学院	
		彭昌旺	17301164	软件学院	
3	铁路异物识别安全预警系统	施卓余	17301136	软件学院	马小平
		邱旭颖	17251219	交通运输	
		董舜尧	17301122	软件学院	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
4	基于可靠最短路径理论的公交准时出行方案规划方法及其应用研究	朱璟怡	17251207	交通运输	高亮
		刘超	17251063	交通运输	
		银宏亮	17301172	软件学院	
5	基于vissim的自动驾驶车队的出行指标可靠度研究	王白凡	17251160	交通运输	杜鹏
		刘小洁	17251152	交通运输	
6	基于OpenTrack二次开发的高铁能力计算仿真验证系统	黄兆察	17251147	交通运输	陈军华
		张晔	17251108	交通运输	
		周靖哲	17251235	交通运输	
		郭梦云	17251144	交通运输	
		陈丽丹	17291137	交通运输	
7	铁路货物超限程度可视化辅助决策系统研究	李星洲	17252009	交通运输	陈超
		马可凡	17251013	交通运输	
		孙亚洁	17251281	交通运输	
		杨杰雄	17251201	交通运输	
		王必成	17251180	交通运输	
8	效益导向型路局装车计划优化方法研究	钟华	17231300	交通运输	黎浩东
		习喆	17251284	交通运输	
		薛泽乾	17231172	交通运输	
		廖昌荣	17271124	交通运输	
		张子硕	17251290	交通运输	
9	基于偏振光的角度传感器及云处理系统	高鑫宇	17252005	交通运输	周晓亮
		代伟	17252003	交通运输	
		宋泽文	17271244	理学院	
10	基于空间位置的地铁列车运行服务质量评价研究	赵媛媛	18251027	交通运输	王福田
		宋瑜	18251013	交通运输	
		唐楠	18251015	交通运输	
		黄文浩	18251005	交通运输	
		张永怡	18251050	交通运输	

序号	项目名称	学生姓名	学号	学院	指导教师
11	高铁行李存放处智能上锁行李系统	张满	18291247	电子信息	温馨
12	交通断面检测器	任笑彤	17221017	软件学院	朱思聪
		韩思鑫	17221189	交通运输	
		唐姚	17251222	交通运输	
13	ETC+MTC 智能混合通行模式研究	蔡慧妮	17251056	交通运输	朱广宇
		欧阳佩毅	17251154	交通运输	
		李浩然	17251122	交通运输	
		陈逸飞	18221187	交通运输	
		张雨晴	18251162	交通运输	
14	集装箱港口铁水联运作业区模拟仿真系统	余明倩	17251203	交通运输	王力
		宝然	17252031	交通运输	
		向韵巧	18221328	交通运输	
		裴彦森	18251011	交通运输	
		左翰辰	18221336	交通运输	
15	首都机场航空器滑行时间预测	刘珂辰	18251202	交通运输	刘志硕
		林思萌	18251145	交通运输	
		董倩茹	18251138	交通运输	
16	基于时间序列预测的大数据车道断面流量预测	易玉龙	19251238	交通运输	奇格奇
		杨世春	17251258	交通运输	
		刘慨	17251196	交通运输	