

北京交通大学部处函件

本通〔2021〕26号

关于公布2020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

2020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2020年已结题的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8篇学术论文作为2020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。现将结果予以公布，名单详见附件。

附件：

1. 2020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. 2020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



附件1:

2020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

一等奖（3项）

序号	项目名称	负责人	学号	其他成员信息	指导教师
1	基于主动脚轮的全向移动式生化实验安全协作机器人	穆世博	18222046	段宇轩 (18222033)、郝子越 (19221005)	宋志坤
2	人在环的自动驾驶仿真与算法研究	陆腾飞	18291197	王天乐 (18211418)、张乐凭 (18291212)	王忠立
3	基于无人机的铁路异物巡检	刘锐哲	18211077	张骁(18211060)、 李宓霖(18211350)	赵翔

二等奖（3项）

序号	项目名称	负责人	学号	其他成员信息	指导教师
1	适用于狭小空间的微型四足巡检机器人	王天乐	18211418	陈美琳 (19221062)、林映廷 (19211364)	张秀丽
2	具有抓取功能的自适应履带式机器人研制	葛诗然	18221311	张晓洋 (18221303)、赖嘉伟 (17221248)	姚燕安
3	蜂群无人机空域管理与物流辅助系统	刘俊生	18291237	周昱睿 (18291251)、刘思涵 (18291239)	徐建军

三等奖（6项）

序号	项目名称	负责人	学号	其他成员信息	指导教师
1	集装箱码头铁水联运作业效率与能耗仿真分析平台	向韵巧	18221328	左翰辰 (18221336)、裴彦森 (18251011)	王力
2	交大元素视觉再开发与文创设计	梁瀚	18312010	吴丽华 (19241119)、刘嘉仪 (19291009)	刘双花
3	羽毛球智能陪练机器人	胡鸿宇	18221102	陈淼(19221303)、 刘永霞(18211352)	陈光荣

序号	项目名称	负责人	学号	其他成员信息	指导教师
4	宠物机器狗	张玉娇	18221273	王子豪 (18221298)、唐毅 (18221354)	许西宁
5	基于符号执行的软件脆弱性检测探究	张向宇	18281059	王悦(18271139)、 庞徵锋(18271252)	彭双和
6	基于视觉的动作跟随人形机器人	江家顺	18221283	刘锐哲 (18211077)、龙云 飞(18221289)	陈亚琼、陈 光荣

附件2:

2020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

一等奖（3项）

序号	项目名称	负责人	学号	其他成员信息	指导教师
1	双区间删失数据下新冠病毒潜伏期的参数估计研究	殷铭泽	18271145	朱清文(17271287)	吕兴
2	三维重构在缸体用耐热镁合金压铸工艺中的应用	马翼虎	17221315		于文波
3	基于用户动态偏好与时间序列的兴趣点推荐算法研究	吴谨汐	18211390	姚伊(18211391)、范睿明(19211291)	陶丹

二等奖（2项）

序号	项目名称	负责人	学号	其他成员信息	指导教师
1	大数据分析在城市轨道交通通信系统运营维护系统中的应用	马思琦	18711021	王笑辰(18711028)、王鑫(18711068)	张润彤
2	基于深度学习的高速铁路运行安全视频检测方法	武斯全	18231420	田震(18301017)、廖开沅(18231412)	许华婷、彭文娟

三等奖（3项）

序号	项目名称	负责人	学号	其他成员信息	指导教师
1	复杂删失数据下截断正态分布的参数估计问题研究	曾心怡	18271262	蔡雨馨(18271241)、陈思琪(18231633)	桂文豪
2	车联网环境下公交优先控制策略及系统开发	蒋瑶	18251266	李泓辰(18251269)、赵智(18251215)	王江锋
3	政府补助对高新技术企业成长性的影响研究	张昊辰	18241267	湛镒铭(18241133)、韩艺(18241221)	李玉菊