

# 北京交通大学部处函件

教通〔2020〕64号

## 关于公布2019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

2019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2019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10项创新作品与8篇学术论文作为2019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. 2019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. 2019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:

## 2019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	山药快速削皮机	郭建良	17221306	汪若菡(17222042)、 张楚(17222025)	刘伟4
2	适应复杂路况的变足式机器人	穆世博	18222046	秦京奇(18222047)、 王江宁(18222049)	温伟刚
3	教学实验室实验台智能管理系统	牛海文	17211049	吉言(17211046)、郑 屹宏(17211063)	马庆龙

### 二等奖 (1项)

序号	项目名称	负责人	学号	其他成员信息	指导教师
1	橄榄球的接收、踢出与摆放机器人	肖峰	17221233	赖冈桦(17221224)	杜秀霞

### 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	耳机定制化面板及内部结构的研究	李尚儒	17292030	程雯鑫(18281034)、 叶梦雯(18292023)	徐建军
2	智能多功能定时配药箱	李昊宸	17211367	李泽成(17211369)、 李均颖(17231099)	刘颖4
3	多功能航运监控系统	邱路帅	17211346	欧阳帆(17211377)	刘颖4
4	多功能自动穿脱鞋机	马志云	17221106	赛小平(17221078)、 索瑞祥(18221177)	张英
5	农业采摘机器人的设计与实现	常昕悦	17291043	李金燕(17291122)、 李启舜(17291184)	杜欣
6	助残智能翻书机器人	赵心悦	17291131	周舒晴(17291128)、 孙铭阳(17291154)	倪平浩

附件2:

## 2019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	论文名称	第一作者
1	逐步首次失效删失模式下寿命分布的几种重要特征的统计推断	于娇	17271108	谢颖(17271106)、张逢时(17271109)	桂文豪	Statistical Inference on the Shannon Entropy of Inverse Weibull Distribution under the Progressive First-Failure Censoring	于娇
2	流体力学中柱KP方程的解析解	夏俊文	17271196	赵一伟(17271086)	吕兴	Predictability, fast calculation and simulation for the interaction solutions to the cylindrical Kadomtsev-Petviashvili equation	夏俊文
3	无线中继系统性能分析与优化设计	张鹏	17211414	杜泓阳(17211140)、张家明(17211413)	章嘉懿	Dual-Hop Relaying Communications Over Fisher-Snedecor $\gamma$ -Fading Channels	张鹏

### 二等奖 (1项)

序号	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	无线通信系统物理层安全分析与优化设计	杜泓阳	17211140	王小琦(17211266)、张鹏(17211414)	章嘉懿	On the Distribution of the Ratio of Fisher-Snedecor F Random Variables and Its Applications	杜泓阳

### 三等奖 (4项)

序号	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	镁合金微弧氧化膜层的结构与耐蚀性能研究	张伟一	17221329	朱宇(17221331)、陆钦(17221281)	杜云慧	微弧氧化膜层的组分质量比率、结构与性能, 稀有金属材料与工程	张伟一
2	混合删失数据下信息熵的统计推断及应用	涂佳怡	17271132	李耀斌(17271070)、刘姝含(17271186)	桂文豪	Estimating the entropy for Lomax distribution based on generalized progressively hybrid censoring	刘姝含
3	关于多种删失次序统计量下累计信息熵的统计推断	徐融	16271056	王嘉瑜(16271054)、沈潇然(16231255)	桂文豪	Entropy Estimation of Inverse Weibull distribution under adaptive type-II progressive hybrid censoring scheme	徐融
4	基于活动的行为选择分析与管理	周城溪	17241143	张惠雯(16241267)、徐嘉琪(16241175)	肖玲玲、郭名	考虑家庭成员的早高峰出行行为分析	周城溪