

西安交通大学

“2019年优秀应届本科毕业生夏令营”申请表

姓名	付清晨		政治面貌	中国共产主义青年团团员		
性别	男		身份证号	420503199801262357		
出生日期	1998-01-26		籍贯	湖北省宜昌市伍家岗区		
联系电话	15927552327		E-mail	fuqingchen.gov@gmail.com		
外语语种	四级	外语成绩	510	计算机等级	二级	
所在院校	武汉理工大学			本科专业	080301 机械设计制造及其自动化	
辅导员姓名	谷进			辅导员联系电话	15827290630	
本专业总人数	214	本专业成绩排名	12	入学年月	201609	
担任学生干部	无					
申请学院	机械工程学院					
申请学科	机械工程[智能感知与仿生机器人] 机械工程[深度学习与智能制造]					
获奖名称				排名	获奖时间	
湖北省第十二届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖				3	2019年05月	
武汉理工大学物流工程学院三好学生				无	2018年11月	
武汉理工大学物流工程学院三好学生				无	2017年11月	
科研兴趣与职业发展目标： 科研兴趣： 根据【硕士培养方案-机械工程】，我希望在【智能化、集成化、可视化、网络化CAD/CAM系统】或【机电控制工程—机、电、液、气系统与工业过程的智能监测与控制】方面进行研究。同时我也希望能将跨学科的知识，例如深度学习等计算科学内容融入机械行业中。 职业发展目标： 由于我科研实践经历比较少，无法判断自己的科研能力，因此我有2种发展目标。如果研究生阶段表现出科研能力较强，我会希望去研究院从事科学研究和技术服务工作；如果科研能力一般，我希望去华为技术有限公司等单位工作。						

参加科研工作、社会实践活动情况：

于2019年加入武汉理工大学第二课堂本科生实验室，参与湖北省第十二届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛项目：《基于子母机协同的高效铁轨检修机》。该项目由子机、母机构成铁轨缺陷检修系统。母机使用图像识别、传感器融合检测铁轨表面缺陷、不平顺，子机针对检测情况进行维修。子母机协同工作以实现系统的高效运转。我在该项目中负责编写上位机操作软件，对传感器数据进行采集、分析及储存，实现对子母机的运动控制、图像识别轨道缺陷，通过传感器数据实现铁轨不平顺的显示等功能。目前本项目已于2019年5月26日完成终审问辩，拟授省一等奖（根据竞赛章程，竞赛结束后，对获奖作品保留一个月的质疑投诉期）

于2018年加入武汉理工大学毕业季MV《理工的时光》项目组，在该项目中负责资金管理，武汉理工大学余家头校区的拍摄调度，工作证及宣传图的制作

发表论文或其它研究成果情况：

无

申请人承诺：

以上所填写内容属实。本人自愿申请参加西安交通大学“2019年全国优秀大学生科技夏令营”，并遵守西安交通大学校园管理相关规定和营员守则。

本人签字： 年 月 日

申请人所在院系推荐意见：

负责人签字： 联系电话： 年 月 日

备注：该表正反面打印（A4）。