个人陈述

尊敬的袁X老师：

您好！我叫刘广义，来自中国矿业大学信息与控制工程学院，现攻读自动化专业，目前已经通过了交大电院直博综合面试。我对您的研究方向生物信息学、机器学习有着浓厚的兴趣，非常希望能够有机会免试攻读您的博士研究生（直博）。以下是我的个人介绍，具体陈述如下：

一、基本情况

中共党员，籍贯山东XX，**综合排名X/197，平均绩点XX/5，专业排名XX/197 (XX%)**。一次性通过英语四六级，四级XXX分，六级XX分。，曾获**国家奖学金（连续两年）、**江苏省优秀学生干部**（学院唯一本科生）**、第五届中国矿业大学“**青年五四奖章**”**（全校10人）**、2021年度”中国电信奖学金“**（全校2人）**、徐矿集团企业奖学金**（全院2人）**、中国矿业大学优秀学生党员**（全院5人）**、XXXX。

二、科研项目经历

早在本科入学之初，我就坚定了继续求学读研的决心。因此，在保证学习优异的前提下，我大一便进入中国矿业大学XXX研究所，在“**国家万人计划青年拔尖人才**”XX教授（师从**XXX院士**）的指导下开展研究。

主持国家级大学生创新训练项目2项，目前正在XX教授的指导下撰写X篇SCI论文，申请X项发明专利和X项实用新型专利，授权X项软件著作权。具体陈述如下：

（一）国家级大创项目“新一代XXX系统”（项目编号：XXXX，第X主持人）

1、项目简介

该项目针对XXX的问题，在井下传统视频监控的基础上，融入XXX技术，实现XXX。

2、负责工作

（1）工作1

（2）工作2

（3）工作3

（4）工作4

3、研究成果

（1）期刊论文题目（第X作者，期刊名，IF=XX）

（2）发明专利名（发明专利，专利号：XXX，排名，在审/实审/授权）

（3）新型发明专利名（实用新型，专利号:XXX，排名，在审/授权）

（4）软著名（软著，登记号：XXX，排名第X）

（二）国家级大创项目 “基于XXX分析”（项目编号： XXX，排名第X）

1、项目简介

该项目基于XXX数据，对XXX的关联性进行分析并对XXX进行预测。

2、负责工作

（1）工作1

（2）工作2

3、研究成果

（1）期刊论文题目（第X作者，期刊名，IF=XX）

（2）发明专利名（发明专利，专利号：XXX，排名，在审/实审/授权）

（3）新型发明专利名（实用新型，专利号:XXX，排名，在审/授权）

（4）软著名（软著，登记号：XXX，排名第X）

三、学科竞赛经历

**参与多类竞赛**，获得**国家级**奖项X项，省部级奖项X项。

1、美国大学生数学建模大赛 “论文题目”（队长，Honorable Mention）

我们建立了XXX模型，并给出了XXX改进策略。

我主要负责的XXX数据整合、使用XX预测和XX分析不同数据类型指标的可能发展状况与论文排版。

2、全国高等学校矿物加工工程专业学生实践作品大赛“作品名”（队长，全国X等奖）

针对重介质选煤算法研究过程中，XXX等问题，我们开发了XX系统。

我主要负责的是基于XXX的XX系统设计与基于XX的XX设计。

3、五一数学建模竞赛一等奖“论文题目”（队长，一等奖）

我们建立了XXX异常预警模型，通过XX数据，实现设备异常检测与预警。

我主要负责的是使用XXX传感器数据进行XXX、论文排版。

四、实践经历

大三期间，担任**共青团中国矿业大学委员会兼职副书记**、**中国矿业大学学生党员工作站总站站长**，获**“江苏省优秀学生干部”**称号。

大一、大二期间，担任中国矿业大学电子信息类2019-05班**班长**，期间班级获评“中国矿业大学先进班集体”。期间赴贵州省金沙县彩虹小学**支教**，连续两年获评“**中国矿业大学优秀青年志愿者**”。

五、未来规划

经过本科课程的学习对自动化各领域有了较为全面的认识，希望博士期间能够继续从事生物信息学、机器学习方面的研究。

经过三年的努力，我在专业知识、科研竞赛等方面都取得了令自己满意的成绩。上海交通大学电院的深厚底蕴与在自动化专业领域的科研氛围和建树令我心驰神往，我诚挚地希望可以在上海交通大学电院继续深造，希望得到您的批准。



2022年8月9日