个人陈述

# 自我介绍

我来自江苏省启东市，紧邻上海。毕业于江苏省启东中学，高考进入中国矿业大学机电工程学院就读，后于大二转入计算机科学学院就读。大一学年，学习成绩于机电工程学院排名16/314（前6%），发展素质测评54分（2/314）。前五学期，学习成绩位列计算机科学与技术专业7/209（前4%），发展素质测评116分（1/209）。

在思想上，我积极追求进步，奋发进取，目前是中共预备党员。生活中，性格阳光开朗，是院足球队右边卫，完赛过徐州半程马拉松。

在学习上，对于数学知识有较好的掌握，参与数学竞赛小有所获，获得过高数基础课学习之星（排名全校第4），成绩始终保持年级前列。在学习专业主干课程的同时，辅修金融学专业7门主干课程全部通过。

大学的学习生活之余，积极参与学生工作，大一学年，担任机电工程17-04班班级团支书，带领班级开展多项团日活动。所在团支部，于2018年五四评优中，获评“团支部工作创新奖”，个人获评“优秀共青团干部”。在校青协社会实践部的工作中，表现积极主动，获评“校青协优秀干事”。大二学年，担任公寓楼管理中心桃苑区长，尽职尽责，于部门评比中，获评“优秀部门负责人”。此外担任校物联网与大数据实验室中数据组负责人，组织实验室内部对于深度学习的学习。

科研竞赛方面，活动类方面取得奖项8项，学术竞赛类获国家级奖项3项，省级奖项4项，校级奖项5项。主持1项校级大学生创新训练项目，参与1项国家级大学生创新训练项目。与大二暑假，参与学院人工智能社团暑期培训，阅读并学习了语义分割领域的相关论文（ICNet、U-Net、SegNet）。

我的优势主要在于对于数据有较为敏感的嗅觉，能够熟练使用工具进行相关的数据分析。有比较清晰的逻辑，擅长与人合作沟通，能够整理编辑美观的文字材料展现工作。有非常活跃的想象力。

同济大学是一所声誉卓著的优秀大学，我始终向往并渴望能够进入同济深造！

# 竞赛介绍

这一部分对应于简历中所提及的竞赛，详细介绍我在其中所承担的工作。

## 数学建模

### 美国大学生数学竞赛M奖（2019.2）

大二的寒假参与了当年的美赛，选题为E题，背景关于环境污染损失如何定量描述，并用于决策。在讨论中我提出了cost的思路，小队最终沿该思路完成了整篇报告。其中，数据集部分由队友（环测学院学长）的前期积累完成，我个人负责完成了图表绘制，以及损失函数的定义。

### 五一数学建模二等奖（2018.5）

大一下参与了矿大主办的省级数学建模竞赛，背景为最短路问题。其中当时在组内负责使用回溯算法完成最短路径选取，并顺利完成前两问。

### 中国大学生计算机设计大赛三等奖（2019.7）

负责使用DenseMapNet算法实现对于遥感图像的语义分割，并答辩展示。

# 组织经历

大学经历中的组织经历较多，尤其是大一时加入了较多的组织，基本每周固定参加例会，完成小部分工作，对整体课内学习没有很大影响。此处罗列一部分个人在其中有所思以及有所收获的组织。

# 科研兴趣与职业发展目标（西交管院）

【科研兴趣】

我的兴趣主要在于数据挖掘与分析，尤其感兴趣对具有实际意义的数值进行处理分析得出建设性的结论。

本科阶段担任物联网与大数据实验室的数据组负责人，组织学弟学妹进行机器学习的入门学习，同时有积极参与深度学习相关竞赛（大部分集中在计算机视觉领域），其中，对于数据集的处理与观察分析是我更加感兴趣的点，这也是放弃在计算机视觉领域进一步深入的原因。

在辅修金融学的过程中，我的国贸同学经常向我寻求编程技术的帮助，发现管理学中的相关数据分析，是我更加感兴趣的点。

【职业目标】

进入高校任职或进入企业从事数据分析相关咨询、运营工作。

# 参加科研活动社会实践活动情况

【科研训练】

①2019.7-2019.8，于学院人工智能社团，参与“遥感图像语义分割”科研训练，担任小组组长，学习语义分割领域相关算法（ICNet、SegNet、U-Net），并使用U-Net尝试对真实遥感数据集进行分割处理。

②2018.5-2018.12，负责校级大学生创新训练项目“无碳小车设计制作”，负责其中三维模型绘制部分，最终获当年校无碳小车设计制作竞赛一等奖。

【社会实践】

2018.7，参与校社会实践部组织的“彭汉之韵——徐州汉文化调研”暑期社会实践，走访徐州汉文化相关景点、古迹（包括汉兵马俑、徐州博物馆、云龙山景区、徐州敬老院），与当地居民交流，拍摄剪辑视频。

【科研兴趣】

>我的兴趣主要在于数据挖掘与分析，尤其感兴趣对具有实际意义的数值进行处理分析得出建设性的结论。

>本科阶段担任物联网与大数据实验室的数据组负责人，组织学弟学妹进行机器学习的入门学习，同时有积极参与深度学习相关竞赛（大部分集中在计算机视觉领域），其中，对于数据集的处理与观察分析是我更加感兴趣的点，这也是放弃在计算机视觉领域进一步深入的原因。

>在辅修金融学的过程中，我的国贸同学经常向我寻求编程技术的帮助，发现管理学中的相关数据分析，是我更加感兴趣的点。

【职业目标】

>进入高校任职或进入企业从事咨询、运营、管理工作。

# 学习和工作经历

2014.9-2017.9，就读于江苏省启东中学，任班长；

2017.9-2018.9，就读于中国矿业大学机电工程学院，任团支书；

2018.9-至今，就读于中国矿业大学计算机科学与技术学院，任班长。

# 获奖情况

【奖学金】

1. 2018-2019年国家奖学金；2019.12
2. 2017-2018年度中国矿业大学一等奖学金；2018.12

【数学相关】

1. 美国大学生数学建模竞赛Meritorious奖；2019.4
2. 中国矿业大学“博学杯”数学建模竞赛三等奖；2017.12
3. 中国矿业大学“挑战杯”数学建模竞赛三等奖；2018.12
4. 十五届五一数学建模竞赛省二等奖；2018.5
5. 中国矿业大学春季高数竞赛一等奖（第15名）；2018.4
6. 第十届全国大学生数学竞赛（江苏赛区）三等奖；2018.12
7. 中国矿业大学线性代数竞赛三等奖；2018.12

【其他】

1. 中国矿业大学工程训练中心无碳小车设计与制作一等奖。2018.9
2. 江苏省计算机设计大赛特等奖；2020.6
3. 江苏省计算机设计大赛三等奖；2019.6
4. 全国大学生计算机设计大赛三等奖；2019.7