

李承骐

15067556569 | lichengqi@mail.nwpu.edu.cn | 西北工业大学



已经被上海交通大学录取

核心课程：

4.1/4.1: 机器学习及应用、自然语言处理、图解深度学习、编译原理、微积分II（下）、数据结构实验、计算方法、面向对象编程与设计实验、计算机操作系统及其实验、计算机图形创成理论与方法、信号与系统、程序设计基础III
3.9/4.1: 微积分II（上）、面向对象编程与设计、数据库系统实验、计算机组成原理实验、复变函数与积分变换、分布式计算原理与实践、软件测试、算法分析与设计、大数据

教育经历

西北工业大学

2021年09月 - 2025年07月

软件工程 本科 软件学院

西安

大一学年综测排名：2/245 大三学年GPA排名：1/303

三年学业：GPA：6/303

英语水平：CET-4:542 CET-6:502

荣誉奖项：国家奖学金、一等奖学金、二等奖学金、学业先进个人、创新创业先进个人、优秀大学生

研究经历

•《二部图极大匹配算法研究》大创项目

2023年05月 - 2024年03月

将多边形环极大匹配计数问题的时间复杂度从指数级降低到线性，同时提出了任意边多边形的所有转移矩阵的计算算法，在项目中负责建模、证明、编程和部分写作等任务，项目结束总结反思时，猜想该算法在极大匹配计数问题中的成立不是偶然，经检验，亦可推广到Hosoya系数的计算、完美匹配计数问题等领域，目前一篇论文**SCI三区一作**在投。

• 国际EI会议口头汇报

2024年03月

帮助老师进行《智能制造及其前沿技术》课程数据处理与写作工作，学生一作发表论文《Course Construction of Cutting-edge Intelligent Manufacturing for Software Engineering》，并在国际EI会议上做口头汇报，与主席和其他教授进行交流。

•《基于GAN的神经脑电信号去噪研究》大创项目负责人

2022年05月 - 2023年04月

使用GAN网络将神经脑电信号进行处理，将其中的脑电伪迹去除从而得到干净的脑电信号，在项目中负责项目组织与搭建，模型选择与修改，以及编码等工作，最终有效提高模型的去噪性能，获得良好结题。

•《AI Intelligent Speech Internship Program》项目实习

2023年07月 - 2023年08月

在西北工业大学计算机学院谢磊老师ASLP实验室进行AI语音增强项目，负责项目搭建与维护、编码和模型修改等任务，提高处理后语音的PESQ、Sdr等指标。

•《基于出租车 GPS 数据的城市交通时空特征提取及可视化》项目实习

2023年09月

在项目中用Python读取未经处理的原始出租车GPS数据以及济南市路网数据，再编写数据清洗算法与地图匹配算法的代码，进行数据预处理与数据分析，方便进行可视化。

荣誉奖项

- 第十五届、十六届国际先进机器人及仿真技术大赛-2D仿真抢球博弈均获得一等奖
- 第十一届全国海洋航行器设计与制作大赛-二等奖
- 中国机器人及人工智能大赛(陕西赛区) 人工智能创新赛-三等奖
- 2023年全国大学生软件测试大赛-二等奖

发明专利

- 一种基于神经元群模型的生成式多通道脑电建模方法：已授权
- 一种基于运动想象的脑控水下航行器系统及其控制方法：实质审查的生效

其他

- 任班级生活委员，“蓝色星火”志愿服务社团副队长