

# 刘良

年龄：23 岁                      政治面貌：共青团员  
电话：13260770299              地址：江苏省南京市  
邮箱：liangliunju@outlook.com

## 教育背景

2015.9–2019.7                      南京大学                      自动化专业（本科）

主修课程：模电、数电、微机原理、信号与系统、自动控制原理、现代控制理论、C 语言

## 个人能力及特长

- 计算机：计算机二级、熟练运用 Office 系列办公软件、Visio 绘图软件和 Latex 进行文档写作
- 编程：熟练使用 Python、C 语言和 Matlab 编程
- 语言：母语汉语普通话，英语六级，熟练进行英语听说读写，有丰富的英语论文阅读、写作经验

## 项目经历

2016. 09-2017. 12                      基于南大校园环境的垂直搜索引擎                      组员

- 国家级大学生创新训练项目，结业成绩为优秀
- 此项目通过对南大校园内部各网络平台信息进行收集、分析，并以此为数据库搭建校内的信息检索系统，为师生提供高效和准确的信息检索
- 个人负责使用 Python 搭建高效的网络爬虫，周期性爬取目标网站的最新网页信息，并更新本地 MySQL 数据库中的网页信息

2017.09-2018.12                      智能仓储环境下的机器人路径规划研究                      组长

- 国家级创新训练项目，结业成绩为优秀
- 项目针对智能仓储环境，模拟搭建了一个仓储智能小车的调度和路径规划平台，以实现一组智能小车无碰撞地在仓库中运行并完成货物运输工作
- 个人负责：1) 协调团队合作、掌控项目进度；2) 设计仓储情景下的智能路径规划算法；3) 发表创新成果。其间，题为“A Novel Bidirectional Heuristic Generation Strategy for Online Path Planning in Non-Grid-Based Environments”描述项目平台的论文和题为“A Decentralized Multi-AGV System Applied to Autonomous Warehouses”阐述一种新型路径规划求解方法的论文参赛获奖。前一篇论文在修改后投稿至 SCI 一区杂志 IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems

## 校园经历

2015. 10-2016. 10                      南京大学工程管理学院学生会                      成员

2017. 07-2017. 08                      哈尔滨工业大学暑期国际学校                      学员

2016. 11-2018. 06                      英国伯明翰微电脑鼠大赛培训                      学员

## 所获奖励

- 2016-2018 获 人民奖学金两次，国家励志奖学金一次
- 2016. 10 获 社会实践优秀个人
- 2018. 05 获 南京大学基础学科论坛一等奖及二等奖一次
- 2018. 06 获 英国伯明翰微电脑鼠大赛团体第二名
- 2018.06、2019.06 获南京大学基础学科论坛一等奖