

刘子健



报考院校：上海大学 初试总分：331 分  
报考专业：计算机科学与技术 (081200)

专业：计算机科学与技术

生日：2001.01.09

政治面貌：共青团员

手机：138 4406 1985

邮箱：Percevie109@163.com

籍贯：吉林长春

## 技能证书

### 1. 外语水平：

CET-6 (508 分通过)、

CET-4 (492 分通过)、

读写译水平良好。

### 2. 专业证书：

上海市信息技术水平 C 语言三级、

上海市信息技术水平软件测试三级、

国家普通话水平测试二级甲等、

CompTIA 计算机能力基础认证。

## 校园经历

### 2019~2023 班级学委

### 2019~2021 学生会外联部部长

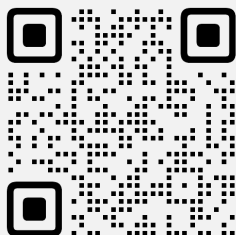
参与筹办大型活动若干，曾与启

航教育、卡西欧、抖音、农夫山

泉等合作，赞助金额一万余元。

在职期间个人评选为优秀负责

人，所属部门评选为优秀部门。



[perceive109.github.io](https://perceive109.github.io)

扫码访问我的个人主页

Shanghai University



## 教育背景 / Education

【专业成绩】专业前 3% 主修课程 GPA 3.9/5.0 & 全部课程 GPA 4.2/5.0

【主要专业课程】数据结构、操作系统、计算机组成原理、计算机网络原理、数据库原理及应用、机器学习、机器视觉及应用、人工智能与智能决策、脑科学及算法设计、人工智能在自动驾驶中的应用。

【毕业论文】《基于树莓派小车的 slam 程序设计与开发》



## 科研经历 / Scientific Research Experience

### 【低速无人驾驶 poc 算法组】

2023.02-今

2023 年 2 月加入导师项目组，主要与研究生学长交流完成毕业论文相关实验。

定期参加参与“激光 SLAM 与 IMU 定位”子模块研究小组组会。

### 【“瑕”形毕露—工业界的次品清道夫 (项目 logo)】

2022.04-2022.11

荣获“第八届中国国际‘互联网+’大学生创新创业大赛”上海赛区银奖。

项目描述：导师项目子课题，融合大数据平台，利用动态线扫相移条纹和光度立体成像形成多数据源，在保证效率的情况下满足多种不同类型、不同伤型的滚子缺陷检测。

工作职责：分为一下两个部分

1. 完成商业计划书框架涉及与市场分析部分撰写、终稿排版审查工作；
2. 阅读相关文献，以第一作者完成实用新型专利一篇（审查中），该专利一种多模态融合的金属工件表面缺陷检测方法，涉及数据增强、Yolov5、PointNet++、Fast-CLOCs 等。

### 【基于智能技术的公交车逃生窗装置及其控制系统】

2021.09-2021.12

第十七届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛 上海市三等奖。

工作职责：1. 完成相关文稿撰写；2. 完成实体模型搭建和电路连接。

### 【基于智能算法的布料样本自动分类系统】

2021.09-2021.12

工作职责：1. 对数据集进行数据增强；2. 应用经典图像算法，对布料的瑕疵检测及分类。



## 所获荣誉 / Certificate of Honor

### 【市级荣誉】

1. 第八届中国国际‘互联网+’大学生创新创业大赛 上海赛区银奖；
2. 第十七届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛 上海市三等奖；

### 【校级荣誉】

1. 综合奖学金：一等奖五次，二等奖一次，三等奖一次；
2. 荣誉称号：优秀学生、优秀团员（三次）、优秀学生干部、学生会优秀负责人、学生会优秀干事、IT 技能竞赛一等奖、学习型寝室等；
3. 其他竞赛：2020 年“青春心向党，建功新时代”上海青年说校内选拔赛二等奖、2020 年“学宪法、将宪法”演讲比赛优胜奖。

详细荣誉信息见简历反面或个人主页



## 读研规划 / Graduate Plan

### 拟录取至开学阶段

- ① 在导师允许条件下尽可能提前进组，结合个人实际情况及老师长辈安排对读研期间将使用的技术进行知识上的补充及重点文献阅读工作；
- ② 自行完成人工智能、机器学习相关基础理论的学习，如《统计学习方法 李航》、《深度学习 Deep Learning 吴恩达》等；
- ③ 在以上两者基础上结合课题组主要研究方向做技术学习；
- ④ 结合实际情况做进一步远景及学习规划；
- ⑤ 强化学术英语基础及应用能力，提升英语听说读写能力；

### 研一第一学期阶段

- ① 端正学习态度，积极与师兄师姐交流科研经验制定短期目标；
- ② 完成研究生公共基础课及专业课；
- ③ 结合课题组研究方向阅读文献，周期性向指导教师汇报；
- ④ 结合实际情况做进一步远景及学习规划；
- ⑤ 不断学习研究方法，熟悉论文当中各种研究方法，结果周期性向指导教师汇报；

### 研一第二学期阶段

- ① 提高文献阅读频率及效率做好笔记，周期性向指导教师汇报；
- ② 根据课题组研究方向确定继续进行基础研究或应用研究，积

极参加相关学科竞赛；

- ③ 根据课题组研究方向，着手撰写小论文，修改初稿，尝试投稿；

- ④ 根据当前状况为研二做更细致的远景规划；

### 研二第一学期阶段

- ① 根据选课要求，提前完成课程学习；
- ② 确定研究课题，确定毕业论文选题，做可行性分析与框架撰写，与导师探讨做深化，做论文写作时间规划。
- ③ 开始着手完成第二篇小论文，方向与大论文尽可能一致；

### 研二第二学期、研三阶段

- ① 根据研究方向、长辈指导意见、个人经历与经验做进一步规划；
- ② 积攒学术能力与成果，为读取博士打下坚实的基础。

### 综合方面

- ① 学业上，注重细节、保持思考、阅读文献、勤于总结、勤于交流；
- ② 研究上，找问题、勤思考、找方法、掌握文献阅读技巧、掌握专业知识、掌握研究方法；
- ③ 生活上，表达、认知、逻辑、执行、锻炼、习惯、规划；



## 所获荣誉 / Certificate of Honor

2020-2021 学年 十七届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛中，项目《基于智能技术的公交车逃生窗装置及其控制系统》团队荣获“上海市三等奖”

2022-2023 学年 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛上海赛区中，项目《“瑕”形毕露——工业界的次品清道夫》团队荣获“上海市银奖”

2019-2020 第一学期 综合奖学金“一等奖”

2020-2021 第二学期 综合奖学金“二等奖”

2019-2020 第二学期 综合奖学金“一等奖”

2020-2021 第一学期 综合奖学金“一等奖”

2021-2022 第二学期 综合奖学金“一等奖”

2021-2022 第二学期 综合奖学金“一等奖”

2022-2023 第一学期 综合奖学金“三等奖”

2019-2020 学年 上海应用技术大学“优秀学生干部”

2019-2020 学年 上海应用技术大学“优秀团员”

2020-2021 学年 上海应用技术大学“优秀学生”

2020-2021 学年 上海应用技术大学“优秀团员”

2021-2022 学年 上海应用技术大学“优秀学生”

2021-2022 学年 上海应用技术大学“优秀团员”

2019-2020 学年 上海应用技术大学计算机学院团委学生会“优秀干事”

2020-2021 学年 上海应用技术大学计算机学院团委学生会“优秀部门”

2020-2021 学年 上海应用技术大学计算机学院团委学生会“优秀负责人”

2020-2021 学年 上海应用技术大学“学习型寝室”成员

2020-2021 学年 上海应用技术大学“青春心向党·建功新时代”上海青年说暨团员青年学习习近平新时代中国特色社会主义思想主题征文暨演讲比赛校内选拔赛“二等奖”

2020-2021 学年 上海应用技术大学“学宪法·讲宪法”演讲比赛“优胜奖”

2020-2021 学年 上海应用技术大学计算机节 IT 技能竞赛“一等奖”

2020-2021 学年 CompTIA 计算机能力认证

2021-2022 学年 达梦数据库管理系统助理工程师认证

