



陈芝漩

电子科技大学

✉ zhixuan_chen2022@163.com

☎ +86 15858770585

自我介绍

我叫陈芝漩，浙江温州人。在本科期间，我的学习成绩较优异，前五学期加权均分为92.78，始终保持专业第一。

课程之余我参加了多项科创竞赛，共获得国家级奖项2项，省级奖项5项以及其余校级以上奖项十余项。

在大二、大三学年，我以第一负责人的身份承担了多项科研课题。其中，在“基于轻量级网络的遥感图像处理”的课题中取得了显著性成果。目前，有一篇论文被人工智能国际联合会议(International Joint Conferences on Artificial Intelligence)接收，并获得LONG oral presentation (Acceptance rate:3.7%)的机会，本人为**第一作者**。

技能特长

Python机器学习编程



Matlab数据处理



论文图表绘制



组织管理



学业成绩

大一学年

- 加权均分 91.00
- 排名 1/293

大二学年

- 加权均分 95.78
- 排名 1/133

科创竞赛

全国大学生光电设计竞赛

2021.09

国家一等奖

- 设计自主识别实现垃圾分类的垃圾分拣车

美国大学生数学建模竞赛

2022.05

Metritorious Winners

- 掌握对实际问题的建模能力

全国大学生数学竞赛

2020.12

省级一等奖

- 对高等数学的内容进一步拔高，扎实数理基础

全国大学生数学建模竞赛

2021.12

省级一等奖

- 主要负责建模，辅助编程和写作

科研经历

基于轻量级网络的遥感图像处理

第一负责人

2021.12——至今

- 设计并实现了一种新型的轻量级卷积模块
- 在保持效果的前提下，实现了Pansharpening的超轻量级网络的设计
- 课题成果“SpanConv: A New Convolution via Spanning Kernel Space for Lightweight Pansharpening”已被IJCAI会议接收 (Acceptance rate:3.7%)，本人为**第一作者**。

基于石墨烯的超材料微结构共振模式研究

第一负责人

2020.12——2021.12

- 设计微结构的几何模型并进行仿真实验
- 对实验结果进行验证分析，顺利完成结题论文

主要荣誉

国家奖学金（两次，大三暂时未评）

优秀学生一等奖学金

四川省综合素质A级认证

优秀共青团员

学生工作

菁英班班长

2020.11——至今

应电科协理事

2020.09——至今