

# 康逸云

电话: 15700168994 | 2021326602016@mails.zstu.edu.cn  
kangyiyun.github.io



## 个人简述

### 浙江理工大学

计算机科学与技术学院（人工智能学院） 计算机科学与技术专业

杭州

预备党员

善于思考和总结，责任心强，乐于钻研，学习能力强，有良好的项目基础和竞赛经历

- GPA 4.18/5
- 学院排名1/177（前1%）

## 竞赛及荣誉奖项

国家级铜奖（全国前6.8%），全国大学生英语竞赛（NECCS）	2022年11月
浙江省银奖（浙江省前15%），全国大学生数学建模竞赛	2022年12月
华东赛区二等奖 程序设计挑战赛（C++组），全国计算机能力挑战赛	2023年12月
浙江省政府奖学金（专业前3%）	2022-2023
校一等奖学金（专业前5%）	2022-2023
校游泳比赛 第四名	2022年10月

## 项目与科研经历

### 1. 基于深度强化学习的可带障碍物停车场车位自动化排布设计及优化 2023年02月 - 2023年05月

针对停车场车位排布的设计速度、质量、成本需求等问题，采用深度强化学习（DRL）思想，根据分割精度对地下车库进行网格化切割，生成地下车库的网格环境。通过设置合理的奖励机制，让智能体在环境中选择奖励最多的方向去探索实现车库主路铺设，解决车道连通性问题，并且使停车场车位排布达到最优的效果。算法的时间消耗平均降低了 40%，车位数量平均有 2.1%的提升。能有效帮助设计师减轻工作量，提高项目收益。

目前产出国家级新型发明专利两篇，专利号：202310950909.2 202310950828.2

### 2. 喷煤管送煤压力在烧成系统控制中的应用 2023年06月 - 2023年10月

针对喂煤反馈值滞后对分解炉和窑头温度预测分析导致生产工况不稳定的问题，利用尾煤/头煤送煤压力的波动情况对分解炉出口温度及烧成温度进行深度学习预测，从而提早进行尾煤/头煤的喂煤调节，从而稳定生产工况，缓解喂煤反馈值滞后对生产过程造成的影响。

目前产出SCI二区论文 一篇（3/6）在投

## 数学、编程、英语

- 数学：线性代数（98），概率论（98），复变函数（96），高等数学（95），离散数学（95）
- 编程：熟悉python，科研过程中学习使用过TensorFlow, Pytorch等深度学习框架语言
- 英语：四级：563，六级：544

## 未来规划

本人热爱数学和编程，喜欢团队合作，喜欢创新工作，乐观开朗，坚韧不拔，能够自我驱动，乐于探索未知，做事情踏实专一，遇到挫折心态不会崩。未来期待在研究生阶段深耕深度学习和强化学习领域，并有强烈的读博意愿，希望能够在自己所热爱的领域做出贡献，相信通过人工智能与世界的交互可以更好地改善人类的生活。