

# 郭世豪

18392879572

shishaoguo95@163.com

陕西省西安市



具备较强的团队领导与组织协调能力，优秀的科研创新及工程实践能力，曾带队开展暑期专项实践获权威媒体报道，牵头班级事务与团支部工作，助力集体获评荣誉称号，还主导或参与 AI 领域科研与实习项目，攻克技术难点并实现性能突破。拥有扎实的专业技术功底与竞赛竞争力，熟练掌握核心编程、开发工具及框架，斩获多项省级以上竞赛奖项；同时具备国际视野，参与跨国菁英项目提升跨文化交流与全球事务参与能力，整体展现出积极进取的综合素养与成长潜力。

## 教育背景 Education

### 西安电子科技大学|计算机科学与技术（本科）

2023.09 - 2027.06 (预期)

学业排名：9/410 (前 2.2%)

GPA：3.8/4.0

**主修课程：**高等数学、计算机导论与程序设计、数据结构、离散数学、线性代数、计算机组织与体系结构、计算机通信与网络、操作系统

**荣誉奖项：**国家奖学金 (2025)、校级一等奖学金 (2024)、校级优秀学生标兵、校级优秀学生干部 (2024、2025)、优秀共青团干部 (2024、2025)、军训优秀学员、优秀网格员

## 实习经历 Internship experience

### 华为 2012 实验室|AI 工程师实习生（软件开发）

2025.08 - 2025.12

#### 项目一：基于强化学习的图片缓存算法

- 研发基于强化学习的智能图片缓存模型，以解决传统操作系统缓存算法（如 FIFO、LRU）策略单一、无法感知用户偏好的核心痛点。实现并优化 DQN 模型，创新性地融合图片多维元数据与用户行为，引入自注意力机制精准量化用户偏好，使模型能自主学习并优先缓存高价值图片。
- 负责从模型开发到效果验证的全流程：通过模拟测试验证，该方案在大小内存场景下均显著优于传统策略，其中大内存下命中率超 90%，极小内存下命中率从 2% 提升至 40%，实现 20 倍性能飞跃。相关技术正落地于 HarmonyOS。

#### 项目二：基于 Qwen-agent 的 Mworks 鸿蒙化全链路工具构建

- 针对 Mworks 底层 Python whl 包鸿蒙化人工适配成本高的痛点，搭建基于 Qwen-agent 的自动化工具，实现 whl 包“编译—测试—评估”全流程自动化；
- 负责部署 Qwen-8b 大模型，设计并实现源码下载、文件流转、日志生成等核心功能，完成鸿蒙 PC 端自动化测试与评估报告自动输出。
- 标准化适配流程，显著降低人工重复开发成本，推动 Mworks 在鸿蒙系统的落地适配。

## 科研经历 Research experience

### 基于 AI agent 的群组推荐系统研究|核心开发(AAAI 在投)

2025.11 - 2025.07

- 针对传统群组推荐历史交互数据稀疏等痛点，构建出结合多条元路径的 Multi-agent 模型，利用 agent 强大的推理与决策能力，模拟群组交互过程，提高推荐结果的准确性与鲁棒性。
- 负责基于 autogen 搭建 Agent 模型框架，完成对比实验的复现工作，清洗 1 万+用户行为数据，对比 ConsRec、AlignGroup、DisRec 等传统模型，NDCG 与 Hit 指标均提升 10% 以上。

## 校园经历 Campus experience

### 计算机科学与技术学院|班长、学生社区二级网格员

2024.09 - 至今

- 作为班长及辅导员助理完成班级日常事务管理工作，累计组织开展班级活动 10+场。
- 深度组织参与班级团支部工作，所在班级团支部获评 2025 年“五四红旗团支部”。
- 作为学生社区网格员，每日走访宿舍确认晚归情况，及时了解同学思想动态，协助解决同学困难及矛盾。

### “红色筑梦·追寻领袖初心路”暑期实践|队长

2025.07

- 在中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年之际，“红色筑梦·重走领袖初心路”实践团联合中国人民大学先锋社会实践“追寻领袖初心路”实践团，以延安为核心阵地，以延安为核心阵地开展专项暑期实践活动。实践通过校际协同、学科交叉、科技赋能，推动红色基因传承与专业教育深度融合。
- 本项暑期实践获人民日报报道。

### 东京实训营联合国可持续发展组织菁英人才能力建设项目

2025.07

- 作为西电“笃行班”学员赴日本东京，围绕联合国可持续发展目标（SDGs），在联合国大学研习全球治理知识、参与 SDGs 主题工作，拓展国际视野、提升全球胜任力与跨文化交流能力，激发参与全球事务的责任感。

## 竞赛奖项 Competition awards

2024 年	第十六届全国大学生数学竞赛	省级一等奖
2025 年	中国国际大学生创新大赛（2025）	省级金奖、铜奖
2025 年	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	校级一等奖
2025 年	第十一届全国大学生统计建模大赛	校级二等奖
2025 年	第 36 届“星火杯”大学生课外学术科技作品竞赛	院级特等奖

## 专业技能 Professional skill

- 编程语言：**熟练掌握 C (数据结构)、Python (数据处理/模型训练)
- 开发工具：**Git/GitHub、VS Code、PyCharm
- 框架与库：**PyTorch、numpy、pandas、Hexo
- 技能证书：**Harmony 应用开发者基础认证
- 其他技能：**Linux 系统操作、Anaconda 环境管理、英文基础良好。

## 兴趣爱好 Hobbies

健身 / 阅读 / 旅行 / 跑步 / 篮球 / 爬山 / 音乐

## 自我评价 Self evaluation

- 技术热情：**持续关注 AI 与推荐系统领域发展，深度学习相关文献 10+篇。
- 协作能力：**具备较强的沟通与协作能力，在多个项目中负责团队分工、协同交流等工作。
- 学习能力：**自学 CNN、Transformer 等深度学习模型，并完成 6 篇论文复现工作。
- 个人爱好：**注重身心健康，通过规律运动有效管理压力，保持积极心态和充沛精力应对挑战。