

王稳

手机: 156-5159-9699 | 邮箱: wwang25@stu.pku.edu.cn

政治面貌: 中共党员

教育经历

- 北京大学 - 深圳研究生院 - 智慧城市与大数据 - 硕士 2025.09 - 2028.06
- 南京信息工程大学 (双一流) - 软件学院 - 软件工程 - 本科 2021.09 - 2025.06
- 绩点: 4.078 / 5 (荣誉学士学位) 排名: 1 / 142 英语水平: CET6-501
 - 主修课程: 人工智能 (99)、面向对象程序设计 (98)、计算机组成原理 (97)、数据库系统原理 (93);
 - 荣誉奖项: 风云-维艾思奖学金 (1%), 艾瑞励志奖学金 (1%), 三好学生标兵 (1%)

项目经历

- 项目用海海域使用论证报告大语言模型技术服务 - 技术工程师 2024.07 - 2024.12
- 内容: 针对海域使用论证报告审查需求, 开发基于大语言模型的智能审查系统, 实现政策解析、合规性检查及审查意见自动生成, 提升审查效率与准确性。
 - 贡献: 主导大模型选型及部署, 解决长文本处理与领域适配问题; 设计知识库架构, 完成数据清洗、向量化及索引构建, 开发审查workflow逻辑链; 通过规则引擎+LLM协同分析, 生成结构化审查意见。
- 国土空间利用智能化分析与技术支持 - 技术工程师 2025.08 - 2025.12
- 内容: 构建适用于国土空间开发利用的智能化分析关键技术。建立空间分析模型、预测模型、优化模型等, 支持区域国土空间开发利用分析、规划编制中的空间布局、用地分类、发展趋势预测等。
 - 贡献: 构建了融合 RAG 技术的智能化分析系统与自动化workflow, 通过 RAG 技术高效检索整合国土空间领域知识与多源数据, 实现从数据解析、模型推演到规划报告自动生成的全流程智能化, 为国土空间开发利用分析与规划编制提供快速精准的决策支持。

研究经历

- PlanGPT系列规划大模型 - 核心成员 2024.07 - 至今
- 内容: 参与PlanGPT系列城市规划大模型研发, 构建了面向规划知识问答的检索增强系统, 显著提升规划决策辅助能力; 构建 PlanBench / PlanBench-V 规划智能基准, 用于评测模型的上下文推理、政策理解、空间逻辑能力。
 - 成果1: 参与的 PlanGPT-1.5入选 ACL 25' Industry Track (Oral), 扩展了模型的规划推理与决策边界。
 - 成果2: 在 PlanGPT-VL 中提出 PlanAnno-V 视觉问答数据生成框架, 并引入 Critical Point Thinking 结构化验证机制, 有效降低幻觉率, 论文被 EMNLP 25' Industry Track接收。
- 面向空地协同的边缘智能服务关键技术研究 - 普通成员 - 国家自然科学基金 2023.03 - 2025.06
- 目的: 地、空服务器之间的多重资源异构会导致资源浪费、训练时间延长等问题, 因此要优化资源利用, 在保证训练效果的同时进行资源提效。
 - 贡献: 协同考虑分布式学习系统的计算与通信, 将用户请求的服务卸载到合理的服务器上处理, 同时基于多智能体强化学习 (MARL) 技术进行轨迹优化, 从而达到平衡节点之间的训练压力的效果。
 - 成果1: 以第一作者身份在期刊《IEEE Transactions on Consumer Electronics》发表论文《UAV-Assisted Content Caching for Human-Centric Consumer Applications in IoV》;
 - 成果2: 以第一作者身份在期刊《Computers in Human Behavior》发表论文《Adaptive Ubiquitous Learning for Server Deployment and Distributed Offloading in UAV-Enhanced IoV》;

学科竞赛

- 第十七届全国大学生创新年会入选论文 (全国仅200篇) 2024.10 - 2024.10
- 第十五届蓝桥杯C/C++程序设计大学B组 - 省级一等奖 2024.04 - 2024.04
- 2024年美国大学生数学建模竞赛 - M奖 (<7%) 2024.01 - 2024.01
- 2023年国家级大学生创新训练项目 - 项目负责人 2023.05 - 2024.04