

苏王捷

本科生 | 北京大学工学院 | 北京大学
wsu0605@stu.pku.edu.cn | [csxd0605.github.io](https://github.com/csxd0605)

教育背景

北京大学, 理论与应用力学专业 2023.09 – 至今
北京大学, 智能科学与技术双学位 2024.09 – 至今

- GPA: 3.818/4.0
- 核心课程: 数学分析、线性代数、数据结构与算法 (100)、计算机视觉、概率与数理统计、人工智能中的编程 (100)、计算方法、生成模型基础、智能机器人概论、可信机器学习、图形学物理仿真、大规模语言模型与自然语言生成。

科研经历

黄松芳老师课题组 科研实习 2026.03 – 至今

- 研究面向科学工作流的 AI Agent, 重点关注长上下文场景下的 memory engineering, 包括长上下文中的记忆存储、检索与恢复机制。

陈正老师课题组 本科生科研项目 2025.05 – 至今

- 围绕燃烧理论理解开展本科生科研项目, 尝试结合数学方法与机器学习方法进行研究。

项目经历

AI+ 聚变能源系列项目 科研项目 2026 春季, 北京大学工学院

- 参与北京大学工学院新奥技术创新中心“AI+ 聚变能源”系列项目, 在梁云峰老师与黄松芳老师指导下, 探索 AI Agent 在聚变能源场景中对模拟实验全流程的自动化运行能力, 重点关注专业知识库构建与接入, 以及 Agent 在长上下文中记忆的存储、提取与恢复, 保持记忆的一致性与有效性等问题。

SemGauss-SLAM 课程项目 2025 秋季, 智能机器人概论

AMP-STROTSS Style Transfer 课程项目 2024 秋季, 计算机视觉

Tiny PyTorch 课程项目 2024 秋季, 人工智能编程

荣誉奖项

- 北京大学三好学生 (2025)
- 本科生国家奖学金 (2025)
- 全国大学生数学建模竞赛北京赛区二等奖 (2025)
- 北京大学学习优秀奖 (2024)
- 北京大学三等奖学金 (2024)
- 北京市大学生数学竞赛一等奖 (2024)

能力

英语: CET-4, CET-6 (613)
编程语言: C/C++, CUDA, CMake, Python, MATLAB, LaTeX, Taichi
技术栈: PyTorch, Git, Linux, Scikit-learn, Jupyter Notebook, OpenFOAM