



梁旭民

独立研究者

- 1997年2月2日
- 陕西省西安市雁塔区
- +86 130 8895 4353
- <https://github.com/X2M7>
- <https://xumin.net/>
- liang@xumin.net

关于我

本科毕业于兰州大学，主修物理学（萃英班）。性格开朗，对待工作认真负责，待人真诚，善于沟通，有较强的组织能力与团队精神；上进心强、勤于学习，能不断提高自身能力与综合素质。

外语能力

2015	CET-4	509
2017	CET-6	501
2020	TOEFL iBT	87
2019	GRE Physics	870
2021	德语	A1

编程技能

- C
- Python
- Linux Shell
- Mathematica
- LaTeX

工作经历

- 2024-2025.12 理科编辑 北京质心教育科技有限公司
负责高中数学竞赛讲义、试卷编辑排版工作，主要使用 LaTeX
- 2021 广义相对论与宇宙学课程助教 慕尼黑工业大学 (TUM)
LaTeX 讲义撰写及 LaTeX Tikz 作图

个人项目

- 个人主页 <https://xumin.net/>
现代化、高性能的个人博客系统，采用前后端分离架构，基于 React 开发，前台为静态网页 (SSG) 并支持秒级增量渲染。
- AI API 网页 <https://ai.xumin.net/>
聚合多家 LLM 的 OpenAI 兼容接口，后端统一代理与密钥管理、速率限制与日志；容器化部署，Nginx 反向代理与证书自动续期。
- 在线 LaTeX <https://tex.xumin.net/>
基于浏览器端渲染 (KaTeX/upmath) 实现所见即所得 LaTeX 公式编辑；支持 Tikz 图片绘制与中文；宏与复制/导出 (SVG/PNG)。

教育经历

- 硕士 2020-2024 慕尼黑大学 (LMU) 和慕尼黑工业大学 (TUM) 联合培养
主修理论与数学物理 (TMP, 巴伐利亚精英网络)
相关课程：微分流形、Riemann 几何、辛几何、复几何、lie 群、lie 代数、拓扑 1&2、数学规范理论 1&2、偏微分方程 2、几何量子化、广义相对论与宇宙学、相对论粒子与场、量子场论 1&2
- 本科 2016-2019 兰州大学萃英学院 (国家基础学科拔尖人才培养实验计划)
主修物理学 (萃英班)，本科绩点 (GPA) 4.86/5.00，排名第 3 名
相关课程：高等数学 1&2、线性代数、群论、概率论与数理统计、数学物理方法、力学、热学、光学、电磁学、原子物理学、理论力学、电动力学、量子力学、热力学与统计物理、广义相对论、宇宙学、量子场论、粒子物理、固体物理学、凝聚态物理前沿导论、计算物理、C 语言及程序设计、高级 C 语言程序设计、Linux 操作系统与 Python 语言程序设计、公共关系策划与实务
- 2017.07 暑期学校 北京大学
物理学科暑期专题研讨
- 2015-2016 本科 兰州大学核科学与技术学院
主修核物理与粒子物理

高中

- 2012-2015 高中 陕西师范大学附属中学

科研经历

- 2019-2020 **Topics in Contemporary Mathematical Physics** 书籍翻译
英译中“当代数学物理专题”；统一术语与符号，确保表达准确流畅。
- 2018-2019 D_s^+ 介子纯湮灭衰变过程 $D_s^+ \rightarrow a_0 \pi$ 的理论研究 本科毕业论文
采用动力学方法，构建夸克/强子层次三角图，考虑末态相互作用与重散射；使用 Mathematica FeynCalc 计算振幅与分支比并与实验对比。
- 2017-2018 **Baryonic D Decay** $D_s^+ \rightarrow p \bar{n}$ 国家大学生创新创业项目
研究 $D_s^+ \rightarrow p \bar{n}$ 末态重子衰变；以唯象学方法通过 Mathematica 程序评估长程效应与重散射贡献。

所获荣誉

- 2019 国家基础学科拔尖人才培养实验计划荣誉学生
- 2019 兰州大学优秀毕业论文
- 2019 第三届“纸笺才情，墨香兰大——好笔记、好作业”档案馆馆藏笔记
- 2018 国家级大学生创新创业训练计划项目负责人
- 2017-2018 兰州大学优秀学生二等奖学金
- 2015-2016 兰州大学优秀学生二等奖学金
- 2014 全国高中生物理竞赛 (省级赛区) 二等奖