



梁旭民

理科编辑

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

关于我

本科毕业于兰州大学萃英学院，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-现在 理科编辑 北京质心教育科技有限公司
负责讲义、试卷编辑排版工作
- 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

教育经历

硕士

- 2020-2024 硕士肄业 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 理学学士 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 "Topics in Contemporary Mathematical Physics", Kai S Lam, California State Polytechnic University, USA.
- 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
我通过动力学方法研究了 $D_s^+ \rightarrow a_0\pi$ 衰变过程。通过绘制该过程夸克层次图像，并转化成强子层次三角图，考虑末态相互作用及重散射效应，编写程序计算三角图的振幅从而计算衰变分支比，并与实验比较，我们能够更深入理解纯湮灭过程衰变机制。
- 2017-2018 Baryonic D Decay $D_s^+ \rightarrow p\bar{n}$ 国家大学生创新创业项目
本项目研究的是粲介子衰变中唯一的末态重子过程 $D_s^+ \rightarrow p\bar{n}$ 。通过运用唯象学方法，我考虑长程效应对于末态重散射作为其中一种末态相互作用的贡献。

志愿经历

- 2017 兰州大学档案馆 兰州大学
软件与网络维护
- 2017 国际数学会议志愿者 兰州大学与丘成桐数学科学中心
准备、接待及翻译

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