

李英英特任副研究员

姓名/拼音 李英英/Ying-Ying Li
研究方向 粒子物理唯象学, 量子计算
电子邮件 yingyingli@ustc.edu.cn



个人经历:

2010 -- 2014 北京师范大学, 学士
2014 -- 2019 香港科技大学, 博士
2017 -- 2017 芝加哥大学, 费米研究所, 访问
2018 -- 2018 费米研究所加州大学圣塔芭芭拉分校, 卡弗里理论物理研究所, 访问
2019 -- 2022 美国费米国家实验室, 博士后
2023 -- 至今 中国科学技术大学, 特任副研究员

学术研究:

主要研究领域:

粒子物理理论与唯象学, 方向主要为新物理探测, 包括在对撞机中微子等实验探索超出标准模型的物理, 发展优化实验对非寻常新物理探索的机器学习方法和改进相关理论预测的量子计算技术, 同时研究有效场论框架下的新物理模式等。

近期研究领域:

量子计算中规范场自由度的离散化问题, 早期宇宙的演化问题等; 利用 JUNO, Fermi-LAT 等实验对惰性中微子多信使信号的探索; 发展机器学习方法优化实验上对 CPV 的寻找等。

[发表文章链接](#)