

## 中国科学院大学卡弗里理论科学研究所招聘博士后

中国科学院大学卡弗里理论科学研究所由中国科学院、中国科学院大学与美国卡弗里基金会共同建立，致力于成为一所国际性前沿理论科学研究中心。卡弗里所拟在**凝聚态物理理论、高能物理理论及其交叉领域**招聘若干名博士后，与卡弗里所教师合作或独立开展研究。

博士后合同期限为 2 至 3 年，并可视个人意愿及研究进展续聘一次，合同开始时间不限。合格的应聘者将同时作为中科院特别研究助理的候选者。我们将为常规博士后及特别研究助理提供具有国际竞争力的薪酬福利。

作为分布于国际知名高校中的 20 所卡弗里研究所之一，国科大卡弗里所每年都会举办多次凝聚态、高能物理、量子信息等领域的国际学术研讨会。卡弗里所鼓励博士后深入参与并建立国际联系与合作。卡弗里所将提供充足的经费支持博士后前往国内外一流学术机构访问与交流合作。

### 卡弗里所教师及研究领域

凝聚态物理理论		
张富春	高温超导与关联电子体系、拓扑绝缘体与拓扑超导体等	fuchun@ucas.ac.cn
苏刚	强关联系统、量子磁性、自旋电子学、超导物理、纳米结构与材料设计、新型能源材料等	gsu@ucas.ac.cn
顾波	自旋电子学，包括二维磁性半导体、稀磁半导体、磁性拓扑材料、磁性界面系统、量子反常霍尔效应、自旋霍尔效应、磁光科尔效应等	gubo@ucas.ac.cn
Mamoru Matsuo	自旋电子学，包括磁性界面的自旋输运、spin-mechatronics	mamoru@ucas.ac.cn
张龙	关联电子体系，包括过渡金属化合物中的非常规超导与量子磁性等新奇物态、非常规量子相变理论与量子蒙特卡洛模拟等	longzhang@ucas.ac.cn
朱征	强关联电子体系的新奇物态与相变，包括霍尔效应、自旋液体、高温超导等；强关联数值计算方法，包括密度矩阵重整化群等	zhuzheng@ucas.ac.cn
姜胜寒	关联电子体系、拓扑物态、自旋液体、量子相变、张量网络	jiangsh@ucas.ac.cn
黄飏 (2021 年秋入职)	冷原子多体物理，尤其关注于远平衡体系动力学、拓扑理论、热化	phys.huang.biao@gmail.com

高能物理理论		
孙雅文	引力理论、弦论, AdS/CFT 对应	yawen.sun@ucas.ac.cn
王华嘉	场论, 弦论/引力, 规范引力对偶, AdS/CFT 中的量子纠缠/混沌	huajia@kitp.ucsb.edu
彭程	全息原理 (AdS/CFT 对应), 量子场论, 可解模型 (如 SYK 类模型、高自旋理论等), (低维) 引力, 弦论, 场论中的数学结构	pengcheng@ucas.ac.cn
Masahiro Nozaki (2020 年入职)	量子纠缠、热化、非平衡物理、量子信息	mnozaki201@gmail.com
周 稀 楠 (2021 年入职)	量子场论, 弦论, AdS/CFT 对偶, 共形自举 (conformal bootstrap)	xinanz9@gmail.com

关于卡弗里所的更多信息, 可参见卡弗里所主页 (<http://kits.ucas.ac.cn>), 或直接联系感兴趣的合作导师。

#### 申请资格及申请方式

申请人应具有物理学相关领域的博士学位 (或通过博士学位答辩的书面证明)。卡弗里所鼓励国内外青年研究人员积极申请, 并将对所有符合条件的申请人一视同仁。

申请材料:

- 个人简历 (包含已发表论文列表)
- 研究成果简介
- 研究兴趣与研究计划
- 2 至 3 篇代表性论文
- 2 至 3 封推荐信 (由推荐人直接发送)

请将以上申请材料 (推荐信除外) 整合成一份 PDF 文档, 通过电子邮件发送给严培铭 ([yanpeiming@ucas.ac.cn](mailto:yanpeiming@ucas.ac.cn)) 或直接发送给感兴趣的合作导师。