

请输入关键词...



兰大校报 兰大微博 兰大微信 RSS

首页 校园动态 校园公告 图片 视频 音频 专题 校报 媒体看兰大

新闻博览

手机版 兰大主页

兰大首页 > 新闻网 > 校园动态 > 学术科研 > 正文

Physical Review Letters再次发表兰州大学魏少文和刘玉孝教授研究组研究成果

日期: 2019-08-18 阅读: 2315 来源: 物理科学与技术学院

在8月16日出版的新一期 Physical Review Letters(PRL)上, 刊登了兰州大学物理科学与技术学院魏少文教授、刘玉孝教授及其合作者的重要研究成果: “Repulsive interactions and universal properties of charged anti-de Sitter black hole microstructures” [[Phys. Rev. Lett. 123,071103 \(2019\)](#)], 这也是自2015年在PRL上发表关于黑洞微观分子的研究工作 [[Phys. Rev. Lett. 115, 111302 \(2015\)](#)]后, 该研究组在揭示黑洞微观结构方面取得的又一个重要研究成果。在前一工作关于黑洞微观分子的基础上, 该工作结合热力学几何和相变, 提出了研究黑洞微观分子之间相互作用的新方法, 揭示了黑洞

图片

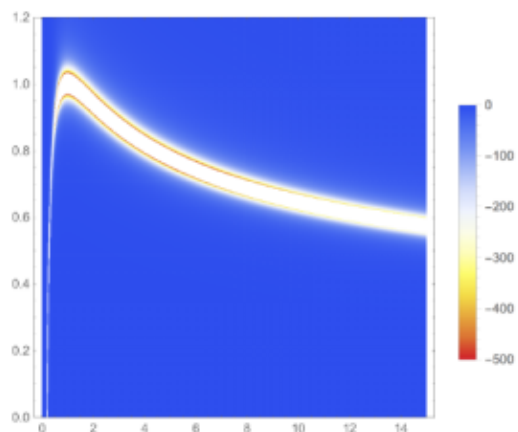


视频



【临床医学专业认证】《兰大新闻》临床医学...

独特的微观结构。论文第一作者单位和通讯作者单位均为兰州大学。



黑洞热力学及其相变是当前黑洞物理研究领域的重要前沿课题，为我们深入理解黑洞微观结构及引力本质这一重大问题提供重要依据。自2012年以来，黑洞热力学再次成为黑洞物理研究的焦点，魏少文和刘玉孝教授研究组在这方面开展了深入的研究工作，并在这一国际竞争异常激烈的研究领域内取得了一系列成果。该工作得到了国家自然科学基金委面上项目和国家留学基金委的资助，也是兰州大学“理论物理交流平台”旨在着力突出内涵发展与提升科研水平的又一个重要进展。

新闻背景：

魏少文教授于2010年入选兰州大学第三届优秀博士学位论文培育项目并留校工作，2014年获甘肃省优秀博士学位论文奖。2016年获中国引力与相对论天体物理学会2015年度青年学者优秀论文奖一等奖，同年被聘为青

最近更新

12-27

中共中央决定马小洁同志任兰州大学党委书记

12-27

【央视网】重磅！这所西部“双一流”高校换帅 马小洁任兰州大学党委书记

12-27

【教育部网站】马小洁任兰州大学党委书记

12-27

【中国妇女报】为教育和妇女事业奋斗一生——追忆廖世伦老人

12-27

【兰州日报】兰大二院多学科位列2018年度STEM百强榜单

12-26

兰州大学召开2019年度中层党组织书记抓基层党建述职评议考核大会

12-26

【新甘肃客户端】《兰大百年萃英文库》首辑出版发行

12-26

管理前沿研究方法系列研讨会（第十四期）举办

12-26

深入推进全面从严治党 巩固风清气正政治生态——兰州大学召开2019年巡视巡察工作推进警示教育大会

年教授，2018年中期考核优秀被聘为物理学院教授。2018.7-2019.7在加拿大滑铁卢大学访问，合作者Robert B. Mann教授。目前主要从事引力理论和黑洞物理方面的研究工作，在Physical Review Letters、Journal of High Energy Physics、Physical Review D等国际知名学术刊物上发表了60余篇SCI论文。

刘玉孝教授于2001年和2006年分别获得兰州大学物理学院学士和理论物理博士学位。2006年获第三届中国青少年科技创新奖，2008年获全国优秀博士学位论文提名论文奖，同年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2015年获“国家优秀青年科学基金”资助。目前主要从事额外维与膜世界、高维时空引力、黑洞物理、规范场论等领域的研究工作，在Physical Review Letters、Journal of High Energy Physics、Physical Review D等国际知名学术刊物上发表了150多篇SCI论文。

兰州大学“理论物理交流平台”成立于2010年，得到了国家自然科学基金委理论物理专款和兰州大学的持续滚动支持。平台秉承“请进来、走出去”的理念，扩大交流，深化合作。近年来，平台进一步确立了

着力突出内涵发展与提升科研水平的指导思想。据统计，2010年以来，平台老师在Physical Review Letters、Nature Communication和Physics Reports等物理学顶级期刊以兰州大学为第一单位发表论文12篇，并以合作作者发表论文10篇，科研水平显著提高，平台建设成效日益凸显。



44

发现错误? [报错](#)

编辑:许文艳

推荐关注



12-27 中共中央决定马小洁同志任兰州大学党委书记

12-26 管理前沿研究方法系列研讨会（第十四期）举办

12-26 营造创新环境，厚植成长沃土——兰州大学萃英学院举办第三届学生学术论坛系列活动

12-26 2019年中国古代文学博士论坛在兰州大学举行

12-25 《兰大百年萃英文库》首辑出版发行

12-25 兰州大学召开榆中校区管委会工作会议

[阅读下一篇](#)

第七届国际安全研究论坛暨“百年国际关系学与安全问题研究”学术研讨会在兰州大学召开

自1919年英国威尔士大学设立世界上第一个国际关系教席以来，国际关系学在2019年迎来了学科的百年诞辰。值此百年之际，由兰州大学政治与国际关系学院、兰州大学中亚研究所、国际关系学院《国际安全研究》编辑部、上海国际问题研究院《国际展望》编辑部共同举办的第七届国际安...

[阅读详细内容 >>](#)

[返回兰大主页](#)

[返回新闻网首页](#)



[通知公告](#)



[学术讲座](#)



[我们兰大人](#)



[萃英史苑](#)



[图讯兰大](#)

[兰大校报](#) [兰大微博](#) [兰大微信](#) [RSS](#)

[兰大主页](#) | [新闻网首页](#) | [关于我们](#) | [新闻搜索](#)

兰州大学党委宣传部（新闻中心）运营 电子邮箱: news@lzu.edu.cn

版权所有©兰州大学 All rights reserved.