

[中大新闻](#) | [每周聚焦](#) | [媒体中大](#) | [专题报道](#) | [教学科研](#) | [对外交流](#) | [服务社会](#) | [招生就业](#) | [视觉中大](#) | [逸仙论坛](#) | [视听新闻](#) | [中大学人](#) | [校园生活](#) | [学子风采](#) | [校友动态](#) | [网论精粹](#) | [高教动态](#) | [中大校报](#) | [中大电视](#) | [表格下载](#)



中大新闻

- [习近平：坚持中国特色社会主义教...](#)
- [“天琴计划与国际合作”香山科学...](#)
- [我校党委理论学习中心组专题学习...](#)
- [中山大学-社会科学文献出版社关...](#)

每周聚焦

- [广东高等教育“四重”建设出成效...](#)
- [英国商务、创新与技能国务大臣V...](#)
- [广东省委领导来我校考察并看望教](#)

媒体中大

- [【南方日报】“天琴计划与国际合...](#)
- [【科学网】“香山科学会议第S4...](#)
- [【广东科技报】中山大学面向木科](#)

[首页](#)» [科研专栏](#)

我校物理与天文学院特聘研究员王爽和李淼教授在《Physics Reports》上发表综述文章

稿件来源: 物理与天文学院 | 作者: 物理与天文学院 | 编辑: 郝俊 | 发布日期: 2017-09-10 | 阅读次数:



7月16日, 我校物理与天文学院特聘研究员王爽, 李淼教授与香港科技大学的王一教授合作, 在著名的《Physics Reports》杂志上发表了一篇关于全息暗能量的综述文章。这是国内宇宙学界的第二篇, 同时也是整个华南地区第一篇Physics Reports。

《Physics Reports》是物理科学最具影响力的国际期刊之一, 该期刊最近一年的影响因子为17.425, 最近五年的平均影响因子为22.000。

全息原理是诺贝尔物理学奖得主Gerard 't Hooft在1993年提出的重要理论, 已被广泛地应用于粒子物理、核物理、凝聚态物理、宇宙学等多个领域。近年, 运用全息原理研究暗能量问题, 受到越来越多的关注, 目前已经发表了上千篇的科研论文。2004年, 李淼教授提出了第一个能与天文观测很好吻合的全息暗能量模型(此文已被引用986次)。应《Physics Reports》主编、美国科学院院士Marc Kamionkowski的邀请, 王爽研究员及李淼教授, 与香港科技大学物理系的王一教授合作, 在《Physics Reports》上发表了一篇近百页的综述文章(Shuang Wang, Yi Wang, Miao Li, Holographic dark energy, Physics Reports 696 (2017) 1-57, <https://doi.org/10.1016/j.physrep.2017.06.003>), 系统地回顾了过去十多年间关于全息暗能量的一系列研究进展, 并对未来的研究热点进行了展望。

该工作受到了国家自然科学基金(No. 11405024、No.11275247和No.11335012)的资助。

版权所有 中山大学党委宣传部 5D空间工作室设计 未经许可 请勿转载