



[首页](#) [概况](#) [人员](#) [教育](#) [科研](#) [党群](#) [招生](#) [招聘](#) [校友](#) [内网](#)



[人员](#)

[首页](#) » [人员](#) » [任杰](#)

任杰

[教师名单](#)

[科研人员](#)

[技术人员](#)

[行政人员](#)

[退休人员](#)

职 称: 副教授

学 位: 博士

毕业学校: 美国普林斯顿大学 (Princeton University)

办公室: 广州校区南校园冼为坚堂221室

邮 箱: renjie7@mail.sysu.edu.cn



主要经历:

2018.09 -- 今 中山大学物理学院 副教授、博导;

2015.10 -- 2018.08 以色列耶路撒冷希伯来大学 (The Hebrew University of Jerusalem) 博士后;

2013.09 -- 2015.09 希腊克里特大学 (University of Crete) 博士后;

2008.09 -- 2013.06 美国普林斯顿大学 (Princeton University) 理论物理专业 博士 (PhD) ;

2006.09 -- 2008.06 南开大学 陈省身数学研究所 理论物理专业 硕士;

2002.09 -- 2006.06 南开大学 物理学院 物理学专业 学士;

学科方向:

理论物理

AdS/CFT

广义相对论

量子场论

代表论著:

Quantum phase transitions of charged Renyi entropies from hyperbolic black holes,

J. Ren, arXiv:2012.12892.

Phase transitions of hyperbolic black holes in anti-de Sitter space, J. Ren, arXiv:1910.06344.

Spectral weight suppression and Fermi arc-like features with strong holographic lattice, S. Cremonini,

L. Li, J. Ren, JHEP 1909 (2019) 014.

Holographic fermions in striped phases, S. Cremonini, L. Li, J. Ren, JHEP 1812 (2018) 080.

Intertwined orders in holography: pair and charge density waves, S. Cremonini, L. Li, J. Ren, JHEP 1708

(2017) 081.

Asymptotically AdS spacetimes with a timelike Kasner singularity, J. Ren, JHEP 1607 (2016) 112.

On holographic insulators and supersolids, E. Kiritsis, J. Ren, JHEP 1509 (2015) 168.

Analytic fermionic Green's functions from holography, S. S. Gubser, J. Ren, Phys. Rev. D 86 (2012)

046004.

More at https://arxiv.org/a/ren_j_1.html

理工通讯 | 物理学院公共科研平台 | 中大主页

地址: 广州市海珠区新港西路135号 邮编: 510275