

京师悟天学术论坛

在黑暗中起舞：黑洞内部结构与动力学

摘要 | 黑洞的性质涉及到物理学的基本规律和时空属性，理解黑洞本质仍然是重大挑战。尽管黑洞的外部性质已经得到大量研究，但其内部时空结构也是完整因果结构中不可或缺的重要组成部分。因此，要全面认识黑洞，就必须深入探究其内部区域。本次报告将介绍我们在该方向的近期进展，包括黑洞无内视界定理、能量条件对视界数目的约束，以及黑洞内部丰富的动力学行为。



时间 | 10月29号

10:00–12:00 学术报告

13:00–16:00 座谈交流

地点 | 物理楼 106

报告人 | 李理 研究员
中科院理论所

李理，中国科学院理论物理研究所研究员，博士生导师。2014年在中科院理论物理所获得博士学位，2014-2019年在希腊克里特大学和美国里海大学从事博士后研究。先后获得中国科学院百人计划、国家自然科学基金青年科学基金项目B类和A类资助。主要从事引力理论、黑洞物理及规范/引力对偶等方面的研究，在国际主流期刊发表论文70余篇，被引用3000余次。现任中国物理学会引力和相对论天体物理分会秘书长，《Communications in Theoretical Physics》、《Symmetry》和《SCIENCE CHINA Physics, Mechanics & Astronomy》(青年)编委。被授予2023年度亚太物理学会联合会-亚太理论物理中心“杨振宁奖”。