



## 复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

报告题目: Quasilocal energy and horizon thermodynamics in Einstein-aether-Maxwell theory

报告人: 何飞宏 副教授 (集美大学)

时间: 2019-8-19 星期一 10:00-11:00

地点: 光华东主楼 1704

报告摘要: We discuss the Wald formalism and the thermodynamics of charged black holes in D-dimensional stationary spacetimes with or without rotations in Einstein- $\text{\ae}$ ther-Maxwell theory. In particular, we analyze the Smarr integral formula and phase structure on both Killing and universal horizons.

非线性数学模型与方法教育部重点实验室  
中法应用数学国际联合实验室  
上海市现代应用数学重点实验室  
复旦大学数学研究所