

# Schwarzschild anti-de sitter 小黑洞的电磁扰动(英文)

奚萍, 朱炯明

( 上海师范大学数理信息学院, 上海200234 )

中图分类号: P142.8

**摘要:** 通过数值模拟研究了在Schwarzschild anti-de Sitter小黑洞周围电磁场的演化情况. 得到的两幅图显示出小黑洞周围电磁场的拟正则模和小黑洞的标量场及大黑洞的电磁场的拟正则模的不同之处.

**关键词:** 电磁场扰动;;拟正则模;;小黑洞

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页