



单位代码 10006

学 号 20377003

分 类 号

北京航空航天大学
BEIHANG UNIVERSITY

毕业设计(论文)

基于数值相对论波形的黑洞并合参数估计方法

学 院 名 称 空间与环境学院

专 业 名 称 空间科学与技术

学 生 姓 名 郭雨欣

指 导 教 师 邵立晶，刘焱

2024 年 6 月