



北京大学

# 本科生毕业论文

题目：克尔黑洞强引力透镜的向前光  
线追踪方法

姓 名：周立杭

学 号：2000011539

院 系：物理学院

专 业：天文学

指导教师：邵立晶 副教授

二〇二四年五月