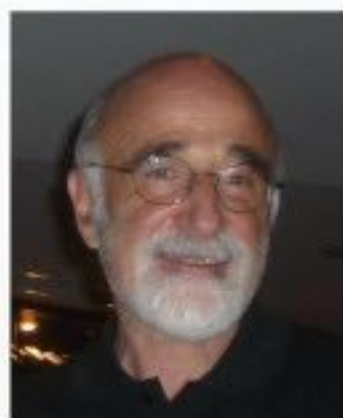


三体问题



报告人: **Alain CHENCINER** 教授

巴黎七大, 巴黎天文台

时 间: 9月20日 (星期四) 下午 1:30-3:00

地 点: 首都师范大学校本部新教一楼101教室

摘要:

尽管天体运动研究日久, 今日之天体力学始自十七世纪之开普勒、伽利略和牛顿。作为众多数学理论之源泉, 三体问题之研究在于确定在牛顿万有引力作用下三个天体的运动轨迹。随着牛顿月球运动之研究, 三体问题成型于十八世纪之欧拉、克莱洛和达朗贝尔, 集大成于拉格朗日和拉普拉斯。十九世纪末, 庞加莱开启天体力学研究之新篇章。业已理解微分方程特别是三体问题定性研究之必要性, 庞加莱引入几何、拓扑、概率方法以便研究三体问题解的极端复杂性。一个世纪之后, 庞加莱划时代的三卷煌煌巨著《天体力学新方法》(1892, 1893, 1899) 依然是新近研究的概念基础。



注: 报告语言为中文

欢迎本科生和研究生积极参加

首都师范大学数学科学学院