## **The Three-Body Problem Superstar!**



《三体问题》 Three Body Problem

2021 艺术家: Alain Chenciner Artist: Alain Chenciner 设计师: Pigao Designer: Pigao 出版机构: 鼹书 Publisher: Yanshu

稳定性还是不稳定性?

NEWTON LARTACE/LAGENIGE POINCARÉ ARNOLD (KANA) LASKAR 不稳定性 一般稳定性 形式稳定性 测度衰又下 数值 有可靠不稳定性 由稳定性 不稳性

我们无法预测一亿年度地球近日会的方向全星什么

, 半长轴 antes

31

(快的) 扫丝面积 4,4

典型的例子: 行星的长期系统 在围线大阳的两个行星的共面圈周运动

的附近

太期变量: 行星的

(漫的) 密切椭圆

不稳定性的起源:共振 分析翻译:摄动级数发数





Charles . Engene DELAUNAY (1216-1872) 191-91-1-21-91 1球运动 EL ie 19192919191919191 的一页! 5-25-85-01-05-0



天体力学 论文(1889-189)

THE

CIXIN LIU Destantis KEN LIU

HUGO AND NEBULA AWARD NOMINEE

EE-BODY