

数学与系统科学研究院  
计算数学所定期学术报告

报告人： 陈万春 教授

( 北京航空航天大学宇航学院航天飞行器技术系 )

报告题目：

航天飞行器飞行力学设计探索

邀请人： 袁礼 研究员

报告时间： 2013 年 5 月 9 日 (周四)

下午 16: 00~17: 00

(15: 30~16: 00 茶歇)

报告地点： 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

## 摘要:

航天飞行器飞行力学设计，就是将飞行力学服务于飞行器的运动建模、仿真、制导控制、性能计算、总体方案设计、效能分析、飞行实验等各个方面。本报告结合多年的教学与科研活动，分别就实验装备设计与开发；若干飞行器总体方案设计情况；弹道优化与导引方法研究；拦截动力学、制导与控制；分离与发射动力学；光流导引与导航几个方面进行介绍。

**欢迎大家参加!**