



## 学会动态

[学术活动计划](#)
[学会动态](#)
[理事会](#)
[分支机构](#)
[科普教育](#)
当前位置: [学会动态](#) > [学会动态](#)

## 深空轨道设计竞赛圆满完成

发布日期: 2011-12-29

第三届全国深空轨道设计竞赛由中国力学学会、北京航天飞行控制中心、航天飞行动力学技术重点实验室、清华大学航天航空学院共同主办。全国共有30支队伍报名参赛。本次竞赛通知于2011年2月发出，3月20日公布竞赛题目，截止到5月共有11家参赛单位提交了竞赛结果。

第三届全国深空轨道设计竞赛以太阳系8大行星和小天体探测为背景，通过设计最优的控制策略和飞行轨道，利用携带的推进剂，以有限推力或脉冲推力方式实现对太阳系8大行星为主的探测。本次竞赛又恰逢“中国航天之父”钱学森先生诞辰一百周年，为了纪念钱老，竞赛特别将飞越“钱学森星”作为探测目标。

最终，经过评委会审核，中国科学院空间应用工程与技术中心获得第一名，南京大学天文系与中科院紫金山天文台、宇航动力学国家重点实验室分获二、三名。竞赛颁奖仪式于2011年12月11日在北京航天城召开的第三届全国深空轨道设计竞赛研讨会上举行。

全国深空轨道设计竞赛是2009年由力学学会和清华大学共同发起主办的，每年一届。其目的是为了促进青年工作者和同学们相互学习和交流，激发大家对于航天的兴趣，共同推进我国深空轨道设计技术的发展。

按照竞赛惯例，2012年的“第四届全国深空轨道设计竞赛”由本届冠军队所在单位——中国科学院空间应用工程与技术中心与北京航天飞行控制中心、国防科技大学联合承办。

竞赛的详细情况和总结将会在2012年第一期的《力学与实践》上刊登。

