



中国力学学会第二届全国深空轨道设计竞赛

由中国力学学会、中国西安卫星测控中心和中国科学院空间科学与应用总体部联合主办、中国西安卫星测控中心宇航动力学国家重点实验室承办的第二届全国深空轨道设计竞赛颁奖大会暨研讨会于 2010 年 6 月 22 日在西安举行。会议由西安卫星测控中心计划部副部长余培军主持，西安卫星测控中心力权副总师致欢迎词。中国力学学会副理事长戴世强教授代表中国力学学会到会讲话。由戴世强副理事长、西安卫星测控中心技术部党委书记、西安卫星测控中心技术部主任为获奖团队颁奖。

本届竞赛通知于 2010 年元月发出后，全国共有 30 支队伍报名参赛。竞赛题目于 2010 年 3 月 25 日公开发布为公开发布题目，本届竞赛的主题是：以火星和近地小天体为探测目标，实现多目标优化的深空轨道设计。提交设计结果截至日期为 2010 年 5 月 15 日。最终有 15 支队伍按照要求提交了设计结果，经过竞赛承办方组织专家对各队提交的结果进行审核复算，确定了 12 个有效设计结果，并根据性能指标的优劣评判出：清华大学航天航空学院参赛队获得第一名，国防科技大学航天与材料工程学院参赛队获得第二名；中国科学院空间科学与应用研究中心参赛队获得第三名；南京大学天文系、中国科学院紫金山天文台等 9 支参赛队获得优胜奖。

研讨会上，清华大学李俊峰教授作了题为“卫星动力学与控制研究现状及前沿发展思考”、中科院空间科学与应用总体部高扬研究员作了“微推力轨道设计前沿理论与应用前景”的大会报告。各获奖参赛队也报告各队解决方案和具体方法，并对其设计创新点及设计结果进行了总结。会上大家相互交流经验、共同学习。研讨气氛非常热烈。

会上还宣布了 2011 年第三届全国深空轨道设计竞赛的承办方：由冠军队所在的学校——清华大学与北京航天飞行控制中心联合承办。



对本届竞赛的相关新闻报道

人民网站：<http://scitech.people.com.cn/GB/11937298.html>

金号网陕西人民广播电台：

http://news.sxradio.com.cn/content/2010-06/22/content_834768.htm

中国网络电视：<http://shaanxi.cntv.cn/20100623/101774.shtml>

中国军网：

http://www.chinamil.com.cn/jfjbmap/content/2010-06/23/content_31400.htm

m