



中华人民共和国国防部

MINISTRY OF NATIONAL DEFENSE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

WWW.MOD.GOV.CN

首页 | 今日要闻 | 高层动态 | 军队建设 | 国防建设 | 军事行动 | 军事外交 | 军控裁军 | 国防教育 | 国防科技
军委总部领导 | 国防法规 | 武器装备 | 军事历史 | 国防视点 | 热点专题 | 军事图片 | 国防视频 | 国防服务厅

国防搜索

全部

搜索

我国第一个研究人造天体运动规律的宇航动力学国家重点实验室挂牌成立

来源: 国防部网站 作者: 马璟、记者赵波 时间: 2009-12-03 16:23:48

[国防部网站](#)西安12月3日电 马璟、记者赵波报道:12月3日,我国第一个研究人造天体运动规律的宇航动力学国家重点实验室在西安卫星测控中心正式挂牌成立。实验室的成立,将从根本上提升我国航天测控技术的自主创新能力,并实现对宇航动力学领域相关研究资源的整合。

实验室依托中国西安卫星测控中心建设,是我国进行宇航动力学领域基础理论和应用基础研究、前沿技术创新、科研成果推广、人才培养和实践验证和国际交流的国家级创新平台,2009年9月18日正式获国家科技部批准建设。经过两年的建设期,实验室将建成实验室前端系统、宇航动力学平台系统、数据存储系统、网上开放平台系统和精密跟踪站。

宇航动力学是一门研究航天器质心运动,绕自身质心运动、各部分间相对运动及其控制规律的学科,是高分辨率对地观测系统、北斗卫星导航系统等重大科技工程的重要基础理论。宇航动力学实验室的成立,是提升我国航天技术原始创新能力、提高我国航天测控能力以及实现我国空间科技由试验应用向业务服务转变的迫切需要。

目前,我国在宇航动力学模型、测量模型等基础领域的技术研究大都依赖国际航天大国发布的数据进行模型数据更新,宇航动力学国家重点实验室建成后,将在动力学模型、测量模型、时空框架、估值理论等基础领域开展关键技术研究,形成自己的宇航动力学基础理论,并摆脱对于国际联测数据的依赖性,充分挖掘和运用已有数据,实现自我完善更新,从根本上提升我国航天测控技术的自主创新能力,推动我国科技创新体系的建设发展。

宇航动力学实验室主任余培军介绍说,实验室的成员除了40多个固定研究人员外,还会有多个相关领域的国内外知名学者作为流动研究人员。实验室成立后,将充分发挥其“开放、流动、联合、竞争”的独特优势,成为一个开放的国家公共实验研究平台。通过设立开放式科研课题、对外开放科学实验设备和数据、大型课题联合研究等形式,邀请国内外知名学者担任实验室的兼职研究员或学术顾问,使实验室成为国内大专院校、卫星研制部门和科研院所交流的桥梁,实现对宇航动力学领域相关资源的整合。

宇航动力学国家重点实验室的建设必将吸引我国宇航动力学研究领域的优秀人才和领先技术资源,紧盯世界宇航动力学发展前沿和适应我国航天技术发展需求,推动我国航天测控事业的跨越式发展。

(责任编辑:吕国英)

【 加入收藏 】 【 打印此文 】 【 关闭窗口 】

★ 相关新闻

★ 国防视点 >更多

未来陆战怎么打
当代空天观
合上多样化军事任务的节拍
13万大学生士兵来了,军营面临大考
给用好主意出个主意
让真正优秀者脱颖而出
反恐作战没有固定模式
当代空天观

★ 军事历史 >更多

军史名将 | 古代兵法 | 经典战例
史海回眸 | 外军知识 | 军事变革



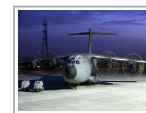
军服发展史

1987-2007中国人民解放军军服发展史。

试论朱德元帅光辉历程中的五大功绩
外孙回忆朱德晚年:保密观极强
中国海军的历史
新中国档案:九八抗洪救灾
刘志丹:群众领袖,民族英雄
抗战时期陕甘宁边区的社会日常生活
军服发展史(1987-2007)
军服发展史(1985-1987)

★ 国防科技 >更多

兵器 | 航天 | 核工业
航空 | 船舶 | 电子



A400M运输机

空客公司确定A400M运输机在第50周首飞目标。

GEO-1卫星成功完成热真空试验
美国空军为未来卫星研究即插即用技术
印度海军将加快船舶建造步伐
美国研制的新型航天服将更加轻便
波音为P-8A型海神飞机安装雷达天线
我国首个宇航动力学国家重点实验室挂牌成立
解放军试射新式反坦克导弹
俄“联盟”载人飞船返回舱安全着陆

★ 图片新闻 >更多



光荣啊，老兵！

微笑着和姐妹们道别



实兵对抗演练全景



五年鏖战造福西部



驻滇某部老兵笑别军营



垦荒种菜喜获丰收

相关链接：[中国军网](#) | [中国政府网](#) | [外交部](#) | [工业和信息化部](#) | [国新办](#) | [国台办](#)

Copyrights © 中华人民共和国国防部 All Rights Reserved.
未经本网书面授权，请勿转载、摘编或建立镜像，否则视为侵权。