

2010年欧洲航天机遇与挑战并存

欧洲航天局1月14日在法国巴黎召开新闻发布会,回顾了该机构在2009年取得的成就,并公布了2010年计划完成的航天任务。不过在期待丰收的同时,欧航局也不得不面临资金紧张等棘手的老问题。

2009年逆势而上

谈起2009年的成绩,欧航局局长让-雅克·多尔丹在新闻发布会上说,2009年全球遭遇金融危机,但欧航局依然在困境中取得了骄人业绩,共发射5颗探测卫星,包括地球重力场和海洋环流探测卫星、土壤湿度和海洋盐度研究卫星、远红外线望远镜“赫歇尔”和宇宙辐射探测器“普朗克”等;此外,欧航局的两名宇航员前往国际空间站执行了任务;在后各力量方面,欧航局启动了新一代宇航员的挑选计划;而资金管理体系的改革也已经开始。

多尔丹说,21世纪的前10年见证了太空探索的“全球化”,中国、印度等国在这一领域进步很大,他相信未来10年空间技术将继续造福人类。

2010年充满期待

2010年对于欧航局来说将会更加繁忙。根据欧航局的计划,今年2月初,欧航局研制的“炮塔”观测舱和“宁静”号节点舱将搭乘美国“奋进”号航天飞机飞往国际空间站;2月下旬,极地冰层探测卫星“克里塞特-2”将从哈萨克斯坦境内的拜科努尔航天发射场发射升空;5月,“登火星”模拟试验将在俄罗斯启动,欧航局招募的两名志愿者将与4名俄方人员进入一个全封闭试验舱,体验520天的模拟太空旅行和火星登陆;7月,“联盟”火箭将首次在靠近南美赤道的库鲁航天中心发射,而意大利的Vega火箭的发射日期则被定在今年年底或2011年年初;今年年底还有两次“重量级”发射活动:一是第二艘欧洲自动货运飞船升空;二是欧洲伽利略全球卫星导航系统头两颗正式卫星的发射。此外,欧洲的两名宇航员将分别于7月和12月飞往国际空间站执行任务。

除各种航天任务外,欧航局还将对一些未来的项目和发展方向进行考量和评估,如该机构与欧盟的关系、资金管理体系的改革及研制新型阿丽亚娜火箭的可行性等。

资金短缺几多愁

2010年,欧航局依然会受到经济危机的冲击,具体表现为各国在履行承诺、支付款项上采取拖延政策,对此多尔丹也给予了充分理解。他表示,各成员国都希望完成原定项目,但又不希望超出自身的能力范围,影响经济复苏。所幸欧航局目前还没有一个项目因资金短缺而夭折,只是不能如期完成而已。

不过与资金短缺形成鲜明对比的是欧航局日益庞大的开销。多尔丹说,从2006年到2009年,欧航局的支出每年都以10%的速度递增,他希望能在今后两年中遏制这种增长势头,使总支出进入一个相对稳定的阶段。

此外,伽利略计划也是欧航局的一块“心病”。这个令欧洲人自豪的庞大工程从诞生之日起就因资金分配问题被一拖再拖。在当天的新闻发布会上,一位记者不客气地指出,伽利略计划进展缓慢且花费越来越大,他要求多尔丹进行解释。对此这位欧航局负责人颇感无奈。他表示,伽利略计划在未来需要比预期更多的资金,因为“所有东西都在涨价”,如搭载卫星上天的“联盟”火箭的发射费用就有明显增长。

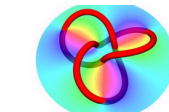
尽管存在这样或那样的问题,多尔丹依然对欧航局的未来发展充满信心。他强调,欧航局并非孤军奋战,近年来,它的合作伙伴越来越多,合作领域也更加广泛。他相信,随着《里斯本条约》的签署,欧盟在航天领域将会更加齐心,并在国际上产生更为深远的影响。

相关新闻

相关论文

- 1 美航天局打折叫卖退役航天飞机
- 2 《瞭望》:孙家栋的航天传奇
- 3 孙家栋:豁出命去爱航天事业 不计得失大忠诚
- 4 孙家栋:航天成果来自各行各业支持
- 5 欧阳自远眼中的孙家栋:他是一部中国航天的发展史
- 6 卫星之父孙家栋:见证中国航天全过程
- 7 金栋平课题组成功进行绳系卫星释放和回收实验
- 8 奥巴马提出美空间政策新走向

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 《自然》评论:中国科研,发表还是灭亡
- 2 朱清时:南方科大要一步到位办成亚洲一流大学
- 3 2009年度国家科学技术奖励呈现新特征
- 4 香港中大校长刘遵义迎娶张国荣外甥女麦嘉轩
- 5 两学术期刊复制已发表过论文作为首期内容
- 6 2009年度我国基础研究十大进展揭晓
- 7 西安电子科技大学副校长黄国泉受贿被开除党籍
- 8 上海市公布2010年度博士后科研资助计划资助人员名单
- 9 《纽约时报》关注华人海归报道在美引起反响
- 10 我国提高部属高校博士生奖学金标准

>>更多

编辑部推荐博文

- 科学创新犹如渔夫打鱼
- 多想想,多写写,少发表
- 谁该为大学的价值标准贫瘠负责?
- 小与大(外二则)
- 我所举报在耶鲁发生的科研造假案的事件回放
- 我理解的概率论(观点汇总)

>>更多

论坛推荐

- 寄语2010,本站新增许愿墙
- 科技文献与科学研究.pdf
- 国家自然科学基金课题申报与评审关键点剖析
- Image Processing Analysis and Machine Vision(第三版)
- Elsevier期刊网上投稿指南

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: