

当前位置：[科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体：[大](#) [中](#) [小](#)】

南非投资建造的纳卫星成功入轨

日期：2017年06月27日 来源：科技部

南非科技部近日发布消息称，南非第一颗由私营企业设计并制造的纳卫星nSight1成功从国际空间站（ISS）释放进入地球轨道，将通过遥感相机拍摄图像。

该卫星仅重2.5公斤，由南非SCS航空航天集团公司在本地设计，使用南非现有的航天基础设施，花了六个月的时间进行建造。该卫星的任务控制，包括与新建的地面站建立联系以及通信链接，均由SCS航天公司负责。这是首个非洲的私营公司投资建造、发射和运营的一颗卫星。

nSight1纳卫星也是欧盟委员会QB50项目的一部分。该项目旨在设计和部署一个卫星网络，研究大部分未开发的低温圈。因此nSight1纳卫星搭载了可现场进行热层分析的科学设备。同时，还搭载了SCS航天公司新开发的一种超小型壁虎成像仪，以及由纳尔逊·曼德拉都市大学拥有专利的辐射减缓VHDL编码技术。

南非开展航天研究及技术开发已有五十年之久。南非科技部对于nSight1纳卫星的成功入轨表示欢迎。南非政府科技官员指出，这颗卫星是一个重要的里程碑事件。其超过70%的卫星部件都是由南非航天企业提供，显示了南非私营企业和大学的航天研发能力，展示了通过政府持续资助南非航天计划所建立的能力效果。

[打印本页](#) >>

[关闭窗口](#) >>



版权所有：中华人民共和国科学技术部

地址：北京市复兴路乙15号 | 邮编：100862 | 地理位置图 | ICP备案号：京ICP备05022684