

俄拟发射新一代地球遥感卫星

来源：科技日报 日期：2011-06-17

俄罗斯“进步 - 中央特种设计局”15 日发布消息说，由该机构研发的新一代地球遥感卫星“资源 - P”预计于 2012 年上半年发射升空。

俄罗斯计划使用“资源 - P”卫星替换目前在轨超期服役的遥感卫星“资源 - DK1”。新卫星的在轨工作寿命为 5 年，比“资源 - DK1”卫星至少多 2 年。其工作性能也有明显提升，其拍摄的卫星图片的分辨率可达 0.4 米至 0.6 米，卫星所携扫描设备和 3 套摄影系统可为地面提供全色域地球图片和地表红外信息。

“资源 - DK1”卫星于 2006 年发射升空，能拍摄分辨率为 1 米的黑白图片和分辨率为 2 米的彩色图片。在过去 5 年中，“资源 - DK1”卫星共拍摄了约 7000 万平方公里区域的影像数据。俄科学家通过它获取了遭受地震、火灾、洪水等自然灾害地区的图像。这颗卫星还帮助专家开展了地震预测和研究“暗物质”等科研工作。

俄“进步 - 中央特种设计局”是主要从事中程运载火箭、地球遥感及其他卫星研发的机构。