



十年将发射十四颗气象卫星 我国将进入“分钟级”观测时代

文章来源：人民日报 刘毅

发布时间：2010-08-09

【字号：小 中 大】

国家气象卫星中心主任杨军今天接受记者采访时表示，根据目前的规划，未来10年我国将陆续发射14颗气象卫星。今年年底前将发射风云三号B星。目前风云四号卫星已经获得国家立项，卫星的研制工作已经正式启动，预计2015年前后，下一代的风云四号卫星开始发射。

杨军今天在参加上海世博园世界气象馆“观云测天的眼睛”主题日活动时说，我国的气象卫星未来要加强对气候变化的观测，特别是二氧化碳等温室气体的观测，加强对气候变化的了解和应对。2015年左右，风云二号卫星将被新一代的风云四号卫星所取代，实现在业务上和技术能力上的全面升级换代，提高对天气灾害的反应速度，发展闪电的探测能力。

杨军表示，到2020年，中国气象卫星及应用与世界先进水平差距明显缩小。风云四号卫星将实现“分钟级”的观测。同时，卫星应用将进入稳步发展阶段，卫星资料在数值预报模式资料同化中占有的比例将达90%以上；在自然灾害、环境、农业、生态、海洋等方面的监测能力将明显加强，在防灾减灾、应对气候变化中发挥更大的作用，应用效益进一步提高。

杨军说，从技术上来说，未来气象卫星探测的精度、时间和空间分辨率都会更高。不仅如此，气象卫星正朝着三维大气的探测方向发展。过去我们看到的卫星云图只是平面的，将来我们要看到天气系统的立体结构，从三维的角度了解地球大气。

与此同时，气象卫星应用的广度和深度还要进一步发展，气象卫星资料的应用前景广阔，在国民经济许多领域都可以得到应用。“目前，风云卫星的用户数量急剧增长，而且越来越多的周边国家和世界各地的用户在使用风云卫星资料。风云气象卫星是中国的卫星，同时也是世界的卫星。”杨军说。

打印本页

关闭本页