

## 美将发射卫星全天候监控人造卫星与太空垃圾

据台湾《联合晚报》7月4日报道，美国空军发动太空监控科技革命，定本月8日发射一枚“太空监控卫星”(SBSS)，从此全天不分日夜和天候，将所有人造卫星和太空碎片纳入监控。

目前，美国空军依赖一套设在陆地上的雷达和光学望远镜来监控约一千枚现役人造卫星和二万块太空垃圾。这些望远镜只能在天空清澈时派上用场，而所有雷达站的力量都不足以侦测地表3万5200公里以上深空 (deep space) 的卫星。

“太空监控卫星”造价五亿美元，摆在地表630公里的轨道上，不分日夜和气候，将深空一览无遗。

承造这枚新卫星的波音公司先进太空情报系统主管席特隆说，SBSS“本事真的非同小可”。他形容这是“太空情境感测”的革命。这是军事用语，意指不但知道你监控对象的方位，还知道它们的去向，以及它们在途中会碰上什么情况。

SBSS有一具光学摄影机，安装在一个万向基座上，监视绕地飞行的所有卫星。万向基座高速旋转，故不必使用燃料来移动SBSS。因此SBSS是定位追踪，然后将信息传回地面控制中心。SBSS每天大约收集40万件观察信息。

目前太空有无数垃圾环绕地球，包括火箭用剩的冷却剂，和已经结束生命的人造卫星，美国空军监控至少10公分宽的垃圾，因为这么大的物体能摧毁国际太空站设备。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

[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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

[相关新闻](#) [相关论文](#)

- 1 欧洲探测卫星Gocce绘出首幅地球重力场图
- 2 美绕月卫星升空一年十大发现 太阳系最冷之地
- 3 韩国首颗气象卫星千里眼发射成功
- 4 阿丽亚娜火箭成功发射两颗卫星
- 5 欧阳自远：“嫦娥三号”卫星将实现三大创新
- 6 卫星拍到今年首个飓风 时速达170公里
- 7 德国科研卫星发射升空 将绘制3D地球模型
- 8 卫星图片显示墨西哥湾浮油呈银灰色迷宫图案

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#) [一周新闻评论排行](#)

- 1 人大版大学50强排名出炉 增加两个国际性指标
- 2 《科学新闻》：大学排名背后的“数据暗战”
- 3 四川高考理科状元被曝5年前就考入清华
- 4 南师大学生洗澡触电身亡 校医手足无措引质疑
- 5 南方科大成立校园建设顾问委员会 最大限度“去行政化”
- 6 评论：大学生毕业时，应该告诉他们什么
- 7 复旦校长以世界杯大牌球队遭淘汰警示毕业生
- 8 IPCC新一届专家组名单确定
- 9 美媒称中国科研生机勃勃又问题多多
- 10 第47批博士后科学基金面上资助获得者确定

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 再论中国的核心竞争力：人才与环境
- 美一科学家造假遭研究生揭发
- 和武老师价格一文
- 高层次人才和普通人才
- 大学行政与学术不分苦了谁？便宜了谁？
- 玻尔和安徒生

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 如何下载英文综述?(方法征集中。。。)
- 丘成桐讲演小辑
- 怎样高效阅读文献
- 互联网人必看：《正在爆发的互联网革命》
- Thinking about the Earth-中译本-地球探幽索隐录：地质学思想史
- Handbook of Physics本站可下载

