

国际空间站运行轨道提升

2009-01-19 来源：科技日报

俄罗斯飞行控制中心 14 日说，国际空间站运行轨道当天顺利提升 5.3 千米，为俄罗斯货运飞船及美国航天飞机与空间站对接创造条件。

据俄媒体报道，俄飞行控制中心发言人伦金说，此次提升轨道从莫斯科时间 14 日 21 时 06 分（北京时间 15 日 2 时 06 分）开始，空间站“星辰”服务舱上 2 个发动机工作了 142 秒，使国际空间站运行轨道提升了 5.3 千米，最后到达距地球表面 357.6 千米的太空轨道。

这是今年以来对国际空间站运行轨道实施的首次调整，预计下次轨道调整将在下月初进行。这两次轨道调整将为俄罗斯“进步 M - 66”货运飞船及美国“发现”号航天飞机接近空间站并与其对接创造最佳条件。

由于受地球引力影响，国际空间站运行轨道会以每天 100 米左右的速度下降。为保持空间站运行高度，保证与航天器的顺利对接，每年要对其进行 3 到 4 次轨道调整。