空间技术

ISS外部将安装Bartolomeo商用研究平台

ESA网站2018年2月7日报道，ESA与空中客车防务与航天公司（Airbus）就巴托洛梅奥商用研究平台（Bartolomeo）的制造、发射和管理事宜签署“公私合作伙伴关系”（PPP）协议。该平台将于2019年5月发射，安装在ISS哥伦布号（Columbus）舱外部。

Airbus投资4000万欧元用于平台研发、建造和发射，ESA负责将平台安装到ISS。Bartolomeo将搭乘ISS货运补给飞船发射，利用ISS机器人系统和航天员舱外活动安装，之后的平台运行和载荷集成由Airbus负责。Bartolomeo提供12个载荷插槽，用户可与其他实验共享一个载荷插槽，也可独自占用一个插槽，载荷质量范围为5~450 kg，预计首批载荷将于2019年下半年安装。从签署发射合同到最终发射约1~2年，比标准实验的时间进度短，插槽租赁协议至少为期一年。Bartolomeo将面向全球研究机构开放，可为对地观测、技术试验、天文和太阳物理、材料科学、空间飞行应用与商业任务提供新的机会。

（中国科学院科技战略咨询研究院　范唯唯）