

休斯《机载、车载卫星通信仿真系统》获国家发明专利

日前，休斯中国的《机载、车载 VSAT 卫星宽带通信仿真系统》荣获国家发明专利证书，这是休斯中国在机载、船载、车载动中通领域多项研究成果中的其中一项。



■ VSAT动中通 (C、Ku、Ka)



■ 为L、S、X频段移动卫星通信运营商提供地面关口站系统、通信终端



该仿真系统利用虚拟方法对卫星通信全球漫游进行仿真，为卫星宽带全球漫游系统的方案论证、数学模型优化、软件调试、用户演示提供有效、便利的手段。

休斯中国的卫星宽带全球漫游方案支持多个独立卫星主站之间的漫游，与其它相类似的解决方案相比，休斯设计的特殊工作方式可以大大节省初期建网投资，并提供灵活的运行方式。

休斯中国的其他发明专利涉及卫星通信多普勒效应补偿、空间动力学卡尔曼滤波等多项技术，这些技术都已经成功在船载卫星通信应用。在国家“一路一带”战略下，休斯中国利用自己独特的技术，为海事宽带卫星通信贡献力量。

