它让人类从此步入太空时代

世界首颗人造卫星50岁

1957年10月4日，世界首颗人造卫星“斯普特尼克”1号在苏联哈萨克斯坦共和国拜科努尔航天基地发射升空，人类从此步入太空时代。

50年后的这一天，俄罗斯科学院在莫斯科隆重纪念这一重大成就。

■“斯普特尼克”1号模型和设计者之子

俄罗斯隆重纪念

俄罗斯《消息报》4日刊登纪念文章《我们是第一》，文中写道：“莫斯科时间1957年10月4日22时28分，人类进入太空时代，苏联将地球第一颗人造卫星送入轨道。”

来自俄罗斯、美国和其他国家的航天和宇宙学家当天来到位于克里姆林宫红墙脚下的科罗廖夫墓地，向这位“斯普特尼克”设计师、苏联空间项目之父表达敬意。

科罗廖夫当年以其远见卓识和过人胆气，为苏联和全人类打开了太空新纪元的大门，但其个人身份却一直被列为国家机密，不为外界所知。直至他1966年逝世，全世界才开始知道科罗廖夫这个名字。

俄罗斯总统普京为纪念仪式发来贺词，他说：“我们的国家为人类打开了通往星空的道路，我们有权为此感到自豪。”

此前一天，俄罗斯第一副总理伊万诺夫带领一群小学生参观了莫斯科附近以科罗廖夫命名的太空中心。伊万诺夫再次强调：“任何情况下，都不能将太空作为军事和政治竞争的对象。”

小卫星影响世界

“斯普特尼克”1号非常小，重量仅83.5公斤，呈球形，直径59厘米，铝合金外壳上带有2个雷达发射器，外置2对天线。

“斯普特尼克”1号发射后，美国氢弹之父特勒将其称作美国“比珍珠港更大的失败”。时任参议员、后来成为总统的约翰逊甚至说，苏联将来会“像小孩站在高速公路天桥上往底下汽车砸石块那样，把炸弹从太空扔到我们头上”。

但是，对战争的恐惧并没有变成现实。“事实是，我们所预测的事（战争）并没有发生。”美国史密森学会全国航空航天博物馆高级研究员劳尼厄斯说，“而我们没有预见到的事，改变了我们的生活。”

50年后的今天，数千颗卫星运行在太空，提供电话、网络通讯、电视转播、气象预报、交通导航等各种服务，人类生活已离不开卫星。

昔日对手今伙伴

“斯普特尼克”在俄语中的意思是“（政治）同路人”，美苏两国由此开始长达数十年的太空竞赛。

1957年11月3日，苏联成功发射“斯普特尼克”2号，并载有一条混血狗“莱卡”。尽管“莱卡”因舱内太热而在一周后死去，但这次实验证明，生物也能在太空中生存。

12月6日，美国仓促发射的“先锋”卫星在发射台上爆炸。

1958年1月31日，“探险者1号”从佛罗里达州卡纳维拉尔角升空，成为美国第一颗人造卫星。

1961年4月12日，苏联宇航员加加林乘坐“东方”号飞船进入太空，开始了载人航天的历史。

1969年7月20日，美国宇航员阿姆斯特朗乘坐“阿波罗11号”飞船登月舱登陆月球，在月球表面留下人类第一个脚印，成就美国航天史上辉煌一页。

当年你争我赶的太空竞赛时代已经过去，昔日对手如今可以平心静气地回顾这段历史。

美国宇航局局长格里芬4日在莫斯科出席纪念仪式时说：“美国空间项目的诞生缘自俄罗斯人民取得的‘斯普特尼克’成就，没有‘斯普特尼克’就没有‘阿波罗’。”

俄罗斯和美国已经开始一段在太空领域紧密合作的新历史。在美国“哥伦比亚”号航天飞机失事后，俄罗斯“联盟”号飞船承担起了向国际空间站运送给养、仪器等货物和宇航员的任务。

格里芬与俄罗斯航天局局长佩尔米诺夫3日签订一份新合作协议，俄罗斯将向美国月球和火星探测计划提供技术支持。届时，美国发射的月球和火星探测器上将载有俄罗斯制造的科学仪器，以寻找那里可能存在水的证据。

“我们已经相互从对方学到了很多。”格里芬说，“比起各自独立行动，在一起我们能走得更远。”

胡若愚（新华社供本报稿）

评论 07100511101

相关链接

人造卫星升空带来十大影响

美国最大的航天新闻网站“太空网”列举了“斯普特尼克”1号升空的十大影响：

1. 从太空完整拍摄地球。太空时代的到来使人类首次完整打量自己的星球。

2.洲际弹道导弹系统问世。这一系统采用的是和将卫星送入太空相同的技术。

3.科学和教育受益。以美国为例，“斯普特尼克”1号的发射促使美国大幅度增加对科研和教育的投入。

4.精确回答宇宙起源等古老问题。太空时代的到来，使天文学成为精确科学。比如，COBE卫星首次对宇宙微波背景辐射进行精确测量，将“大爆炸”模型确立为解释宇宙起源的最重要理论。

5. 进一步揭示宇宙奥秘。只有在基于太空的成像技术成为可能后，人类才得以栩栩如生地观测爆炸的恒星等更多景象。

6.无人探测器侦察太空。作为“斯普特尼克”1号的“后代”，各种无人探测器几乎对太阳系所有行星及其卫星进行了考察。

7.即时通信广泛应用。地球如今“变小”，很大程度上归因于人造卫星带来的通信和信息技术进步。

8.登陆月球。1969年，美国宇航员阿姆斯特朗在月球表面留下人类第一个脚印，并留下名言“这是个人的一小步，却是人类的一大步”。

9.人类进入太空。1961年，苏联宇航员加加林首次进入太空，证明人类能在太空零重力条件下生存。

10.发现“范艾伦辐射带”。“斯普特尼克”1号发射后不久，美国科学家范艾伦发现，地球被一个高能粒子环状辐射带围绕，这被视为太空时代首个重大科学发现。 欣华

新民网报网互动平台：请访问HD.XMNEXT.COM，在页面搜索框输入文章后缀编号即可参与互动。博客：访问记者的博客 详细：获取更多信息 评论：发表评论 调查：参与投票 报料：提供新闻线索或与本文相关的信息 征集：征集新闻线索、征文等

JINDIAN 今典装飾 打造精致生活 连续六年获得信得过装饰企业 全国住宅装饰装修优秀企业

新民晨报 指导：上海市装饰装修行业协会 "品味装潢"专版国庆活动

上海格调生活方案，国庆惊艳亮相黄图

颠覆传统展会模式

大型精品装潢实景展

[上海生活厨卫新欢空间现场1:1全展示]

更有环保型精装修特价套餐配材实样展示，性价比现场看得见

时间：10月4～7日（四天 9:00-17:00） 地点：福州路655号黄浦图书馆展厅（人民广场，来福士斜对面）

交通：地铁1.2号线（人民广场站来福士出口），及公交17,18,46，49,108,112,123,145,518，574,584,775,783,802,864,930,935，隧道三，四，五，六，八线等直达人民广场线路

停车提示：1、本馆停车场 2、西藏中路汉口路进入来福士广场地下停车场，从云南中路出。

复式·别墅·高级公寓

整体家居配套流程系统VIP服务

出身名门的资深设计师及海归空间设计大师——大户型装潢专家组指导赏析新中式、新古典、海派现代、欧式简约、美式田园、地中海式……不同风格的经典案例，体验高品质的设计魅力；中央空调、园林景观、智能化系统、楼梯、软装……高水平整体家居配套流程系统VIP服务，省心省力！

性价比超高的07新环保型精装修特价套餐

装潢，性价比是硬道理

尚品级 788元/㎡（使用面积） 限56套

主材：林牌实木地板，金欧雅墙地砖、吉事多洁具，立邦美得利涂料、紫荆花油漆，今典I型橱柜，今典套装木门，乐塑PPR水管，熊猫电线，TCL开关、铂丽滚涂型铝扣板……（咨询有详细报价表）

精致级 988元/㎡（使用面积） 限36套

主材：安信地板、亚细亚地砖，TOTO洁具，多乐士五合一涂料、长春藤油漆、今典II型橱柜，今典套装木门，皮尔萨PPR水管，熊猫电线，天基开关、铂丽珠光型铝扣板……（咨询有详细报价表）

凭本广告和房型图（手绘无效）领取

◆ 升级版《装潢须知大全》工具书一套。（内附：2007新版《上海市住宅室内装饰装修人工费参考价》、《上海市家庭装潢施工质量15大类99个项目验收标准》，《上海市家庭居室装饰装修施工合同》（2006版示范本）、《家庭装潢投诉须知》，《上海市仲裁委装修争议简易程序仲裁规则》、《家庭装饰装修施工流程》、《装潢水电施工工艺及要求》配图、《室内空气质量知识问答上海市环保产业协会室内环境治理分会》…）

每天限量200册

征集下列新交付楼盘样板房 每楼盘限3户，享受装潢特别服务专案

万科红郡、万科深蓝、万科世纪花城、万科新里城、尚东国际名园、圣卡洛铂庭、一品漫城、太阳湖大花园、中大九里德、碧海金沙嘉苑、莱茵小镇、大华颐和华城，御翠豪庭、复地北桥城、佘山3号、绿地21城（孝贤坊）、云间水庄、康桥水乡小城、东方曼哈顿三期、海德花园……等其他近期新交付楼盘

凡业主打算在10、11、12月份内进入实质装修施工阶段，现场应征样板房特大惊喜——设计费50%优惠；人工费95%折优惠，材料费95折优惠（仅限展会4天）。

服务专线：64869516（浦西） 50931953（浦东） 56668167（虹口）

各户型精装修实例全接触

效果图、施工图、报价清单大公开

- 楼盘：东森花园，3房2厅（套内面积：135㎡） 风格：现代简约 设计师：胡海青
- 楼盘：东方城市公寓，3房2厅（套内面积：134㎡） 风格：现代简约 设计师：姜飞鸿
- 楼盘：国际丽都，4房2厅（套内面积：210㎡） 风格：时尚典雅 设计师：杨 征
- 楼盘：环球中央花园，5房2厅（套内面积：180㎡） 风格：中西合璧 设计师：钱 拯
- 楼盘：清水湾花园，复式（套内面积：180㎡） 风格：现代时尚 设计师：孔 荣
- 楼盘：新浦江城，连体别墅（套内面积：196㎡） 风格：新东方主义 设计师：朱含阳
- 楼盘：九华新苑，复式（套内面积：220㎡） 风格：现代简约 设计师：周 健
- 楼盘：马洛卡独幢别墅（套内面积：220㎡） 风格：简约欧式 设计师：张晶晶
- 楼盘：西郊庄园，独幢别墅（套内面积：530㎡） 风格：欧美维多利亚风格 设计师：mark·王

清华美院、同济大学、中央美院……，出身名门的专业资深设计师群主案