

作者: 林小春 来源: 新华社 发布时间: 2013-11-21 9:45:18

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

美高中生开发制造的卫星被送入地球轨道



美国一家太空企业11月19日晚利用一枚火箭创纪录地同时把29颗卫星送入地球轨道，其中包括由高中生制作的第一颗微型卫星及一颗手机卫星。

美国航空航天局电视直播画面显示，美国东部时间19日20时15分（北京时间20日9时15分），美国轨道科学公司的“弥诺陶洛斯”火箭从美国东海岸外的瓦勒普斯岛美国航天局基地点火升空。

这次发射的主要目的是把美国空军一颗空间试验计划卫星送入轨道，其他28颗卫星都是微型立体卫星，其中最引人关注的是由位于美国弗吉尼亚州的托马斯·杰斐逊科学技术高中学生制造的一颗微型卫星。美国航空航天局说，这是第一颗由高中生开发制造的卫星。

据赞助这一项目的轨道科学公司介绍，这颗名为TJ3Sat的卫星长宽各为10厘米，高12厘米，重0.89千克，内部包括一个语音合成器，能把接收到的文字串转换成语音，然后以业余无线电频段传回地球。

美国航空航天局小型航天器技术项目经理安德鲁·佩特罗在一份声明中说：“过去孩子的梦想是长大后成为宇航员。但现在孩子们或许会说，我们想要建造一个航天器。他们的梦想在这里成为现实。”

此外引起人们兴趣的还有美国航空航天局艾姆斯研究中心研制的一颗手机卫星。所谓手机卫星，就是把一部手机装在一个长宽高各10厘米的金属盒内制成的卫星，它们体积小，成本低，应用潜力巨大。今年4月，美国航天局曾利用轨道科学公司的“安塔瑞斯”火箭把3颗手机卫星送上地球轨道，但它们仅工作了一个星期左右，而这次发射的是最新的2.4版本手机卫星。

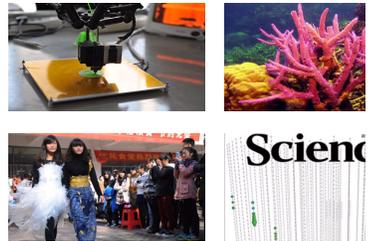
美国航空航天局艾姆斯研究中心小型航天器项目经理布鲁斯·约斯特说，此前的3颗手机卫星迈出了“第一小步”，而2.4版本手机卫星将进入更高的轨道，并在那里工作几年时间，然后落入大气层焚毁，“因此我们将能开始收集太空辐射效应对手机卫星的影响，看看会遇到什么问题”。

相关新闻

相关论文

- 1 北斗探空系统将装备“远望”号 探测海象
- 2 “航天器控制技术”获2013年中国专利
- 3 欧洲卫星已坠入大气层 碎片可能砸到东欧区
- 4 欧洲卫星将坠落地球 具体位置尚不明
- 5 美国卫星图像显示中国北方严重雾霾天
- 6 中国在太原发射遥感卫星十八号用于防
- 7 俄罗斯为美国发射一颗通信卫星
- 8 嫦娥三号任务运载火箭启程前往发射场

图片新闻



一周新闻排行

一周新闻评论

- 1 直属高校国家百万人才工程入选名单
- 2 中国大陆8位科学家入选新科IEEE会士
- 3 中国科技大学：中国“麻省”还是美国大”
- 4 中国唯一获准退休院士：院士退休最好握
- 5 第十三届中国青年科技奖获奖者名单公
- 6 《自然》杂志撤销2005年一封面文章
- 7 杨卫为《科学》撰写社论谈中国科研诚
- 8 《科学》暗访调查中国论文交易市场
- 9 网曝教授拒转病房：教授的命十个人换
- 10 川大江安校区洗澡排队出现空前绝后

编辑部推荐博文

- 到底如何破除“SCI迷信”？
- 老博后看王博后惨败在哪？
- 不要克扣老百姓的救命钱！
- 你累是应该的
- 彼得·舒尔茨与首届未来化学索尔维奖
- 《硅火燎原》-31-(续)拓扑绝缘体

论坛推荐

- 材料热力学，徐祖耀，2009

此次“一箭29星”是迄今单次火箭发射载荷数量最多的一次，但这个记录可能会很短命，因为两天后俄罗斯将利用“第聂伯”火箭同时发射32颗卫星。

[更多阅读](#)

[NASA官网相关报道（英文）](#)

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等事宜，请与我们联系。

- [地震属性分析ppt](#)
- [matlab](#)
- [iBT 新托福 听力-阅读 经典加试大合集](#)
- [xrd jade分析教程](#)
- [北大医学部免疫学课件](#)

[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。

2013-11-22 16:48:22 wlmcyxxzt
科学网的博文应该多写点这方面的内容

2013-11-22 7:56:41 beifangshuo
美国人下围棋啊，占个先手。应该是一个战略，不仅仅满足青少年的需求

2013-11-21 23:05:15 EroControl
厉害了。

ps:占轨道不至于吧，大不了变轨、跟飞什么的，太空很辽阔的呀

2013-11-21 16:41:33 bailingtong