

## “陕西一号”卫星星座计划发布 陕西将拥有自己的星座

2018年04月24日23:36 来源：人民网-科技频道

人民网西安4月24日电（孙竞）在第三个“中国航天日”来临之际，“中国航天日”西安分会场主题活动——“一带一路”微小卫星论坛今天在西北工业大学举行。论坛上发布了“陕西一号”卫星星座计划，并启动“中国微小卫星大会”。

“陕西一号”卫星星座计划将分三期完成，其中星座计划一期由72颗低轨道国际标准立方星组成，逐步建成256颗卫星的星座。星座搭建完成后将实现对陕西省全境及“一带一路”全域地区高频度、重访遥感，可按照国土资源普查、城市规划、环境监测、灾害预警、农林水利需求提供即时、详细、直观的图像信息。这意味着，陕西省将拥有自己的星座。



研制团队正在研制12U立方星

据介绍，立方星是一种采用国际通用标准的低成本微小卫星。1U立方星的体积为10厘米×10厘米×10厘米，在此基础上，可以根据用户不同需要配备不同载荷，进行扩展。立方星具有标准化程度高、造价低廉、体积小等特点，已成为微小卫星发展的重要方向。自2016年以来，西北工业大学已先后完成了世界首颗12U立方星“翱翔之星”“行云试验一号”以及欧盟QB50计划“翱翔一号”三颗立方星的研制任务，且均已成功发射。



## 12U立方星

“陕西一号”星座计划由西北工业大学和西安翱翔卫星技术有限公司牵头研制，目前，该计划的先导星——“西安一号” A星和B星研制工作进展顺利，计划于明年6月发射入轨，主要对陕西省大气雾霾、水资源污染等情况进行全面监测，为西安市“铁腕治霾”提供数据支撑，也为“陕西一号”星座计划的全面实施奠定坚实的基础。

西北工业大学党委书记张炜表示，西工大是我国最早开展航天人才培养和科学研究的国内高校之一。近年来，学校在空间技术领域取得了一系列新进展，同时积极推进航天科技成果转化和产业化，主动服务地方经济社会发展。今后，将奋力在空间应用方面取得新突破，并以此推动在空间科学领域开展新探索，在航天科普工作中做出新贡献。

据悉，首届“中国微小卫星大会”将于2018年11月18日至20日在西安举办，西安市将作为该大会的永久会址。

(责编：曹昆)



人民日报客户端下载



手机人民网

## 推荐阅读

### 世界首台!我国量子计算机超越早期经典计算机

“这是历史上第一台超越早期经典计算机的基于单光子的量子模拟机，为最终实现超越经典计算能力的量子计算这一国际学术界称之为‘量子称霸’的目标奠定了坚实的基础。”潘建伟说。【详细】

# 从“气象特警”到“随身空调” 航天技术来到你身边

航天技术民用化已经不是新鲜事。宝宝使用的尿不湿、方便面里的蔬菜包等，这些产品最初都是由航天技术转化而来，而我国现如今在航天技术转化民用方面，更是已经覆盖汽车、电子通信、医疗仪器等多个民用领域。[【详细】](#)

## 相关新闻

- 第3个“中国航天日”到来：首届中国航天大会召开
- 中国航天日活动：刘洋现身“太空农场”与公众互动
- 2018中国航天日：全国300余科普活动将启动
- 我国首个自然资源业务卫星星座成功发射
- 一箭三星！我国首个民用“高分”遥感星座建成
- 我国一箭三星成功发射民用空间基础设施遥感卫星星座
- 中国将建这组卫星 “你拨叫用户不在服务区”将作古
- 鸿雁星座工程今年启动 智能手机在全球将永不失联

## 精彩图集



科学家尝试用“利器”解密元素起源



“新视野”号揭示不一样的冥王星



日研究用iPS细胞再现小脑疾病成因



中科院与央视共寻“最强机器人”



我国发现一种全新植物：北川驴蹄草



首列氢动力列车明年将投入运营

人民网版权所有，未经授权禁止使用  
Copyright © 1997-2018 by www.people.com.cn. all rights reserved