



作者: 李国利 吕炳宏 来源: 新华网 发布时间: 2020/11/18 19:33:19

选择字号: 小 中 大

我国首个深空天线组阵系统正式启用

新华社西安11月18日电(李国利、吕炳宏)记者18日从西安卫星测控中心获悉,经过近两年建设,我国首个深空天线组阵系统在喀什深空站建成并完成各项调试测试工作,于近日正式启用后投入到天问一号、嫦娥四号测控任务中。

据介绍,随着中国人迈向深空脚步越走越远,仅靠单个大口径测控天线已经不能满足深空测控任务对测控和数据传输的需求。为提高地面系统对深空探测器下行数据的接收能力,西安卫星测控中心在喀什深空站新建3座35米口径天线,与原有的1座35米口径天线组成4×35米的深空天线组阵系统,达到等效66米口径天线的接收能力,探测距离和接收灵敏度较现有设备将得到大幅提升,为我国执行各类深空探测任务提供有力测控支持。

喀什测控站站长李四虎表示,这一系统不仅可以实现对单个深空探测器的高精度跟踪测控,每台天线也可单独工作,实现对多个深空目标的同时跟踪,还可以与国内外其他天文台站实现异地组阵,开展联合射电天文观测活动。

长征五号遥五运载火箭和嫦娥五号探测器计划于11月下旬择机实施发射。目前,西安卫星测控中心各深空站已完成星地接口验证以及星地对接工作,为圆满完成任务做好了准备。

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。

打印 发E-mail给:

International Science Editing
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

江南大学 2020年
诚聘英才

云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费, 不收定金

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|---------------------------|------|
| 1 西安卫星测控中心完成北斗三号星间链路测试工作 | |
| 2 西安卫星测控中心50年抢救十余颗重大故障卫星 | |
| 3 中国西安卫星测控中心: 卫星“大管家”的日常 | |
| 4 西安卫星测控中心: 卫星起死回生背后的牧星人 | |
| 5 执行“嫦娥一号”卫星测控任务的“远望三号”回国 | |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 种康院士呼吁: 让自由探索更加有底气 | |
| 2 7篇论文带中文署名! 张启发院士倡导这种操作 | |
| 3 五位院士谈科研瓶颈: 逼迫自己精神上吃苦 | |
| 4 上海85后女科学家何以登上《自然》 | |
| 5 知名材料学专家周军因工作积劳成疾去世 | |
| 6 显示器也能“穿”上身 | |
| 7 全国硕士研究生招生考试国家分数线公布 | |
| 8 北大国发院院长: 一流学科建设最重要的人是人才 | |
| 9 2021诺贝尔奖授予理论计算机和离散数学 | |
| 10 施一公: 为国家做事, 人生选择从未后悔 | |
- 更多>>

编辑部推荐博文

- 高校生态-研究生导师资格
- 审稿费+出版费会如何影响科技出版
- 名教授英年早逝之头衔猛于虎
- 张海霞 | 请放过自己
- 真菌：世界网络建设者
- 眼见为实不等于眼见为真

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783