

作者: 马芙蓉 刘跃龙 来源: 中国新闻网 发布时间: 2019/12/8 17:13:47

选择字号: 小 中 大

中国激光测距技术实现突破

中新社武汉12月8日电 (马芙蓉 刘跃龙)记者8日从在武汉召开的第六届天琴空间科学任务研讨会上获悉,自今年6月8日以来,天琴计划团队已经多次成功实现了地月距离的激光测量,并在国内首次得到月球上全部五个激光反射镜的回波信号(注:地月距离的测量精度正在评估中)。

据介绍,目前包括中国在内,全世界仅有五个国家具备激光精准测量地月距离的技术能力。

地月激光测距是以脉冲激光器作为光源对地球与月球之间的空间距离进行精准测量,也是开展天琴计划空间引力波探测必须攻克的关键技术。位于中山大学珠海校区的天琴计划激光测距台站,在不到一年的时间内完成台站建设,并实现高精度地月距离测量,这是天琴计划“0123”路线图中的“0”步骤。

记者同时获悉,天琴计划“0123”路线图中的“1”步骤,即国内首颗由国家立项面向未来引力波空间探测技术试验卫星预计将于今年年底进行发射。

“天琴计划”是中国科学院院士罗俊于2014年3月在华中科技大学的一次国际会议上提出、以中国为主导的国际空间引力波探测计划。据悉,自1994年开始,罗俊在华中科技大学引力中心开始布局空间引力波探测研究,二十多年来积累了若干关键技术,储备了一批优秀人才。

本届天琴空间科学任务研讨会由华中科技大学和中山大学联合举办,吸引了国内外42个高校和科研单位的近300位学者参会。(完)

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:

目前已有0条评论

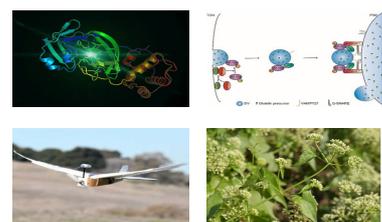
[查看所有评论](#)
需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 中山大学宋尔卫、戴永久当选2019年中国科学院院士
- 2 追忆中国科学院院士曾融生: 探向地球更深处
- 3 中子星并合产生重元素锶首次被确认
- 4 “太极一号”引力参考传感器: 一切从“零”开始
- 5 探测空间引力波, “太极一号”来了
- 6 淡看人生风清气正 记中国科学院院士陈俊武
- 7 引力波: “弦外之音”验证黑洞“无毛”形象
- 8 奇异引力波事件: 黑洞在撕碎一颗中子星?

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 抗艾药物对新型肺炎有效? 疫苗何时到来?
- 2 新病毒或致8042例感染 2月中上旬达峰值
- 3 卫健委: 新型肺炎确诊2744例新增769例
- 4 卫健委: 新型肺炎确诊1975例 新增688例
- 5 卫健委: 新型肺炎确诊4515例新增1771例
- 6 新型肺炎“元凶”更可能是蝙蝠而非蛇
- 7 新冠病毒肺炎确诊7711例新增1737例
- 8 沐舒坦可治新冠病毒感染? 当事专家详解
- 9 专家称新型肺炎传播速率很可能不亚于SARS
- 10 中国团队在国际知名期刊发表新型冠状病毒论文

>>更多

编辑部推荐博文

- [分数|比例|百分比|平均值|范围的英文表述](#)
- [读研秘技十五: 创新 —— 从亨廷顿舞蹈病说起](#)
- [2020年国家社会科学基金项目及其相关信息整理](#)
- [科学计量学家Henk Moed关于科研评价的新论文](#)
- [中国抗击新型冠状病毒现在是黎明前的黑暗](#)
- [研究生培养不应以论文为导向是误区](#)

>>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110402500057号

Copyright © 2007-2020 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