

# 通信技术试验卫星十六号 我国成功发射

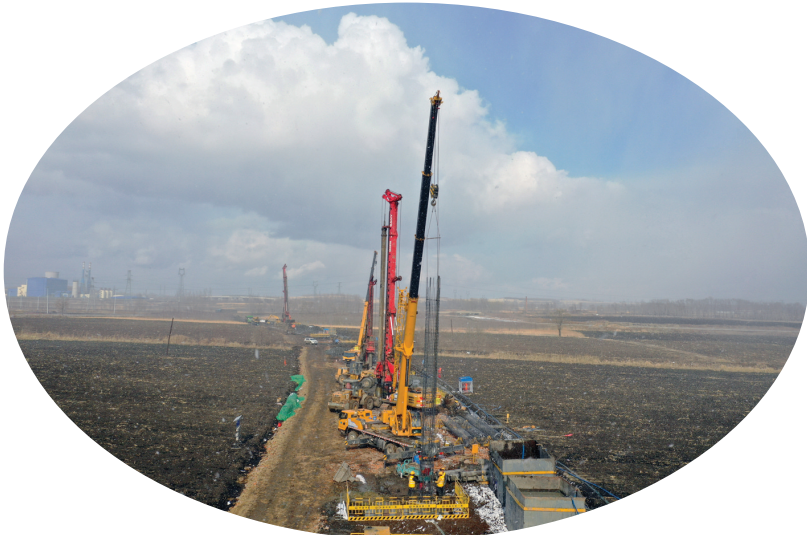
新华社海南文昌3月30日电(李国利 刘佳)3月30日0时05分,我国在文昌航天发射场使用长征七号改运载火箭,成功将通信技术试验卫星十六号发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

通信技术试验卫星十六号主要用于开展多频段、高速率卫星通信技术验证。

这次任务是长征系列运载火箭的第566次飞行。



## 中欧班列“东通道” 加速扩能构筑 我国向北开放新高地



这是3月29日拍摄的黑龙江省佳木斯至同江铁路扩能改造工程施工现场(无人机照片)。

近日,黑龙江省佳木斯至同江铁路扩能改造工程按期复工,中欧班列“东通道”同江铁路口岸后方通道扩能工程进入“建设季”。

佳木斯至同江铁路扩能改造工程由中铁第五勘察设计院设计,中铁一局集团有限公司、中国铁建电气化局参与建设,西起佳木斯站,终至中俄边境铁路口岸站同江北站,是一条以货运为主、兼顾客运的干线铁路,改造线路全长258.25公里。

改造后,佳木斯至同江铁路将增开7座会让车站,补强部分车站客、货运设施,扩大同江北站集装箱作业区和换装能力,线路列车通过能力提升3倍,口岸煤炭、铁矿石等大宗商品外贸运输能力也将进一步提升。

据中国铁路哈尔滨局集团有限公司介绍,去年,滨洲铁路博克图至西岭口段落坡改造工程、滨绥铁路绥芬河至国境线改造工程、佳木斯至同江铁路改造工程已相继开工建设,改造项目投入使用后,将进一步满足满洲里、绥芬河、同江铁路口岸中欧班列开行需求,加快构筑我国向北开放新高地。

新华社记者 王松 摄

## 银河之眼、金星最亮等天象 将在4月天宇上演

新华社天津3月30日电(记者 周润健)4月“星空舞台”的节目单新鲜出炉了:北斗七星、春季大三角、狮子座等春季星空的主角愈发显眼,昴星团和木星伴月、月掩金牛座 $\beta$ 星、火星和北河三伴月、水星西大距、天琴座流星雨极大、金星和土星伴月、银河之眼、金星最亮等天象将依次“登台献演”。

4月1日至3日,月亮将依次经过昴星团和木星附近,上演昴星团伴月和木星伴月。“这几天傍晚,我们能看到昴星团与木星距离月亮不远。这是昴星团和木星在今年夜空中的谢幕演出,4月底之后,肉眼目视这两个天体将会愈发困难。”天津市科普作家协会理事、北京天文学会会员刘东宇说。

4月3日,还会发生一次月掩恒星,这颗恒星是金牛座中第二亮的恒星——金牛座 $\beta$ 星,也就是五车五。“当天日落,月面边缘会一点点‘蚕食’这颗恒星。观测条件最好的是我国东南沿海地区,可以看到掩星的全过程。”刘东宇说。

4月5日,火星和双子座中最亮的恒星北河三将会与一轮上弦月近距离相伴,上演一幕精彩的“双星伴月”。

4月22日,水星迎来西大距,水星将作为晨星出现在东方天空。“本次大距前后,日出时水星的地平高度过低,观测起来有一定难度。喜欢挑战的天文爱好者可以一试身手。”刘东宇说。

4月22日,还将迎来一年一度的天琴座流星雨。“该流星雨近些年虽然流量不大,但历史上曾有过惊艳表现。”刘东宇说,“今年该流星雨将于21时迎来极大,喜欢流星雨的发烧友可于22日上半夜进行观测,没有月光干扰。”

4月24日和25日凌晨,天宇将连续两天上演奇特一幕:一轮下弦月运行至外形酷似一座拱桥的银河正下方,恰好组成一只深邃的“大眼睛”,拱桥是“眼眶”,月亮是“瞳孔”,这种现象被天文爱好者们称为“银河之眼”。“银河本身就很美,再下有弦月的加持,是星空摄影爱好者喜爱的构图素材。”刘东宇说。

4月25日的日出前,金星和土星将与一弯细细的残月近距离相伴,值得期待。这幕景象的观测窗口只有半个小时左右,感兴趣的公众可以尝试。

继2月15日迎来今年“长庚星”姿态的最亮时刻后,金星4月27日将迎来今年“启明星”姿态的最亮时刻,闪耀在日出前的东方天空。