

探微

200秒只是短短一瞬,6亿年早已是沧海桑田。12月4日,中国科学技术大学宣布该校潘建伟等人成功构建76个光子的量子计算原型机“九章”,求解数学算法高斯玻色取样只需200秒,而目前世界最快的超级计算机要用6亿年。这一突破使我国成为全球第二个实现“量子优越性”的国家。



追星

7月23,我国成功发射首次火星探测任务天问一号探测器,当指挥长宣布发射任务成功时,大厅里响起了掌声、欢呼声,这一刻值得刷屏,因为从此中国人的行星探测时代正式开启。探测器飞行约7个月将最终到达火星,火星车计划在火星表面,停留90个火星日,开展巡视探测、火星地貌特征研究等多项任务,回首中华文明史从屈原到张衡、祖冲之、沈括……无数先贤都曾仰望星空、探究究竟,如今,天问一号遨游天际,奋楫星河,我们终于可以骄傲地说,火星,中国来了!



入海

11月10日8时12分,中国“奋斗者”号载人潜水器在马里亚纳海沟成功坐底,坐底深度10909米,创造了中国载人深潜的新纪录,从自主发明抗万米深海水压的特殊钛合金材料,到在万米深渊也能灵活完成岩石、生物抓取的机械手,再到实现潜水器从万米海底至海面的文字语音及图像的实时传输,我们跨过了一个个技术的门槛,而今“奋斗者”号成功完成万米海试并返航,一系列科研成果也将为人类揭开更多海洋奥秘。

美好未来
翩翩而至

不忘初心,砥砺前行。这一年,每一次努力都将留下痕迹,每一个精彩瞬间都将被铭记。2020,奋进中的中国,上九天揽月,下海底探秘,为珠峰量身高,成了“追星”的小可爱,更于每一个细微处求索最新鲜的未知。这一年,太多的中国印记值得称道,我们在此,聚焦荣耀、举目未来!

■ 据新华社/图 吴承江 整理



揽月

12月1日23时11分,嫦娥五号探测器成功在月球着陆;12月2日22时,嫦娥五号探测器顺利完成月球表面自动采样,从2013年首次登上月球到2020年首次打包月球的“土特产”,中国奋斗了7年;12月3日,嫦娥五号进行了月面国旗展开这是我国在月球表面首次实现国旗的“独立展示”;12月17日凌晨,嫦娥五号返回器携带月球样品,采用半弹道跳跃方式再入返回,在内蒙古四子王旗预定区域安全着陆,标志着我国探月工程“绕、落、回”三步走规划如期完成。



攀高

8848.86米!12月8日,珠峰最新高程公布,珠峰“新身高”数据可用于地球动力学板块运动等领域研究,精确的峰顶雪深、气象、风速等数据,将为冰川监测、生态环境保护等方面的研究提供第一手资料。此次测量中,我国首次将5G和北斗结合,利用通信专网和北斗数据信息化管理平台,实现高寒高海拔环境下北斗二号、北斗三号卫星信号同时接收、实时解析和质量预评估。



组网

6月23日,北斗三号最后一颗全球组网卫星发射成功,北斗全球卫星导航系统星座部署全面完成。从2000年10月第一颗北斗一号试验卫星成功发射开始,20年来,44次发射北斗人、中国航天人走出了一条自主创新之路,一项项产品创新成果摆脱了西方的掣肘,我们把关系国家安全和民生命脉的导航系统牢牢抓在了自己手中,被别人牵着鼻子走的日子一去不复返了。