

2016,中国科技之光照亮未来

●新华社记者 余晓洁 白国龙 杨玉华

科技之光,穿过幽暗的历史甬道,照亮未来。

中世纪图书馆浩如烟海的抄本和卷轴,如今一台电脑就能“装下”。

“当前,新一轮科技革命和产业变革兴起,国际产业分工格局和竞争态势加快演化。”科技部部长万钢说。对中国而言,既是赶超跨越的重大机遇,也面临差距进一步拉大的风险。必须加快创新驱动发展,让创新成为新常态下经济发展的新引擎。

——新发射场表现不凡,“资深”发射场见证中国航天新辉煌。中秋之夜,中国第一个真正意义上的空间实验室——天宫二号在酒泉卫星发射中心顺利升空。此后,神舟十一号载人飞船成功发射并与天宫二号交会对接。两名航天员太空驻留超过30天,创中国航天员最长太空驻留纪录。一批体现国际科学前沿的空间科学与应用任务圆满完成。

——上九天揽月,下五洋捉鳖。与深空一样,中国迈向深海步履铿锵。“探索一号”科考船今夏在马里亚纳海沟开展首次综合性万米深渊科考。其间,中国自主研制的“海斗”号无人潜水器最大潜深10767米,标志中国深潜科考进入万米时代。“万米深海已不再是海洋科技的禁区!”中科院深渊科考队领队刘心成说。

——量子“魅力”大爆发。8月,世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”发射升空,意味着中国有望在世界上率先构建天地一体化的量子保密通信与科学实验体系。

——中国“慧眼”仰望苍穹。今秋,

500米口径球面射电望远镜FAST在贵州平塘喀斯特洼坑中落成。与德国波恩

100米望远镜相比,FAST灵敏度提高了

约10倍,能够接收百亿光年以外的电

磁信号,甚至搜寻可能存在的星外文明。

——创新要“顶天立地”,成果应社

会共享。中国自行设计研制的“金凤凰”

和“蓝海豚”以超过420公里的时速交

会,中国首枚全生命周期数字火箭长

征七号成功发射;最大推力新一代运载

火箭长征五号成功首飞,标志着中国火

箭运载能力进入国际先进行列。2017年

嫦娥五号月球采样返回、2018年空间站

核心舱发射,全靠“胖五”了。

——岁末回望,海南文昌龙楼镇是

无法错过的坐标。正是在这个崭新的发

射场,中国首枚全生命周期数字火箭长

征七号成功发射;最大推力新一代运载

火箭长征五号成功首飞,标志着中国火

箭运载能力进入国际先进行列。2017年

嫦娥五号月球采样返回、2018年空间站

核心舱发射,全靠“胖五”了。

——岁末回望,海南文昌龙楼镇是

无法错过的坐标。正是在这个崭新的发

射场,中国首枚全生命周期数字火箭长