

“国之重器”不负众望

这十年来，科技创新推动着中国号巨轮乘风破浪、行稳致远。以重大装备和超级工程为代表的“大国重器”取得了振奋人心的成就。

□ 记者 | 刘朝晖

在中国共产党第二十次全国代

表大会开幕会上，习近平总书记作报告时说，我国一些关键核心技术实现突破，战略性新兴产业发展壮大，载人航天、探月探火、深海深地探测、超级计算机、卫星导航、量子信息、核电技术、大飞机制造、生物医药等取得重大成果，进入创新型国家行列。

这十年来，科技创新推动着中国号巨轮乘风破浪、行稳致远。我国紧随时代发展步伐，勇立科技创新潮头，各项科技创新成果引起世界瞩目，以重大装备和超级工程为代表的“大国重器”取得了振奋人心的成就。这是中国作为创新型国家科技创新能力的充分体现，也是大国科技力量发展的荣誉勋章。

大国重器十年成就非凡

这十年来，我国科技创新实现了历史性、整体性、格局性重大变化，科技创新水平加速迈向国际第一方阵。一项项重点工程、一个个国之重器、一次次创新突破……从速度、跨度、精度、力度、深度等多个维度诠释了中国这十年来在装备制造和科技创新上的飞跃发展与不凡成就。

2022年9月29日，国产C919大型客机获中国民用航空局颁发的型号合格证，将于2022年底交付首架飞机，这标志着我国具备自主研制世界一流大型客机能力，是我国大飞机事业发展的重要里程碑；

在青岛，时速600公里高速磁浮交通系统下线，中国继续引领世界铁路技术的突破；在贵州，“中国天眼”把中国空间测控能力由地球同步轨道延伸至太阳系外缘；由佳木斯深空测控站、喀什深空测控站、阿根廷深空测控站组成的中国深空测



控网，测控覆盖率达90%以上；

在月球，嫦娥四号成功实现人类探测器首次月背软着陆，并通过“鹊桥”中继星传回了世界上第一张近距离月球背面影像图；

在太空，中国自主建设、独立运行的北斗三号全球卫星导航系统全面建成，中国北斗开启了高质量服务全球、造福人类的新时代；中国航天员首次在问天实验舱内进行授课，中国空间站即将全面建成；

在深海，我国“奋斗者”号载人潜水器在“地球第四极”马里亚纳海沟坐底，坐底深度10909米；我国首个自营勘探开发的1500米深水大气田“深海一号”投产，海洋油气勘探开发迈向“超深水”；

在四川凉山锦屏山的2400米地下，有世界最深的中国锦屏地下实验室。在这里，中国高校取得近30项暗物质研究成果；世界最强流深地核天体物理加速器成功出束，测量灵敏度、统计精度、曝光量等均在国际领先；

在金沙江上，目前世界上在建规模最大、技术难度最高的水电工程——白鹤滩水电站，全面建成投产后，将成为仅次于三峡水电站的世界第二大水电站，年均发电量可达624.43亿千瓦时，每年可节约标准煤约1968万吨，减少排放二氧化碳5160万吨；