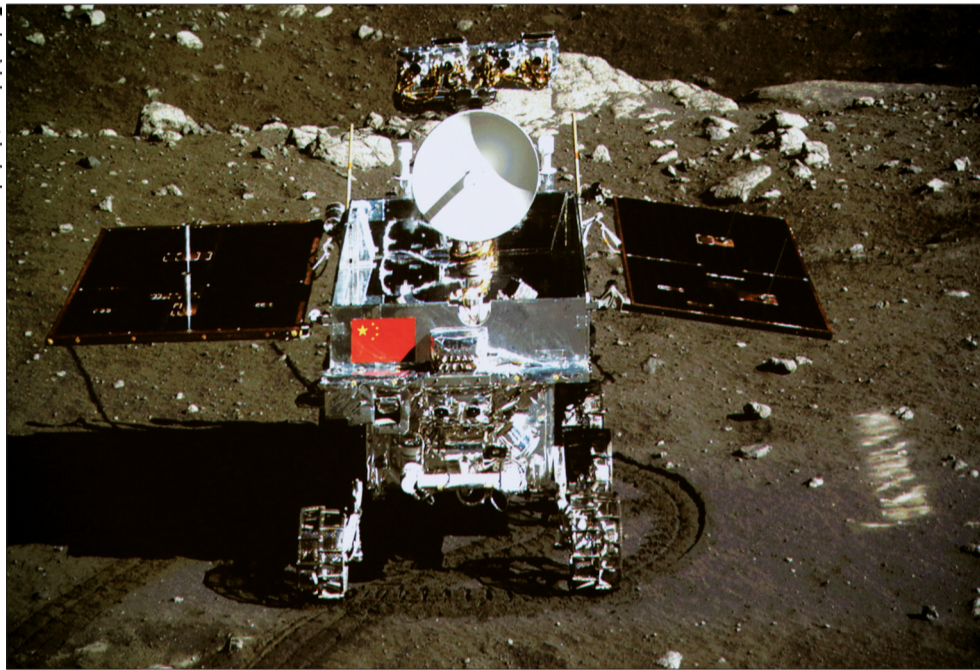


# 回首2013·中国篇

# 中国梦

2013年,中国在多个领域里取得举世瞩目的成就。那些曾经遥不可及的梦想——变成现实,让亿万国人在备受鼓舞、备受振奋之余,也看到了中华民族伟大复兴的希望。

「玉兔」号月球车登月



## 五星红旗闪耀月球

第一面登上月球的五星红旗12月15日晚通过电视直播向世人“亮相”,这面五星红旗接近B5纸大小,特殊材质能够经受月球高达300摄氏度的温差。着陆器上的彩色相机,还原了它的“中国红”。来自中国月球车车身上的这一图像,是由释放它的着陆器拍摄的。在首次互拍成像试验中,着陆器和月球车用各自携带的相机互相拍照。

嫦娥三号探测器12月2日发射升空,12月14日实现月面软着陆,12月15日进行两器分离和互拍成像。嫦娥三号任务圆满成功,首次实现了我国航天器在地外天体软着陆和巡视勘察,标志着我国探月工程第二步战略目标全面实现,中华民族跻身世界深空探测先进行列。



王亚平在太空授课

## 航天员在太空授课

载有三名航天员的神舟十号飞船于6月11日成功发射。作为中国载人航天工程天地往返运输系统首次应用性飞行任务,神舟十号在为期15天的太空飞行中,飞行乘组3名航天员按预定计划,圆满完成进驻天宫一号、飞船与天宫一号自动和手控交会对接、中国首次太空授课、中国首次航天器绕飞交会试验以及航天医学实验、技术试验等一系列太空活动。

其中,中国首次太空授课活动,为全国青少年演示讲解失重环境下的基础物理实验,这是中国载人航天飞行中首次开展的教育类应用任务。全国8万余所学校6000余万名师生同步组织收听收看太空授课。

中国首次航天器绕飞交会试验,神舟十号飞船从天宫一号目标飞行器上方绕飞至其后方,并完成近距离交会,旨在验证航天器绕飞及多方位交会技术,为后续空间站工程建设积累经验。

## “天河二号”登上世界之巅

时隔两年半后,中国超级计算机运算速度重返世界之巅。国际TOP500组织6月17日公布了最新全球超级计算机500强排行榜,中国国防科学技术大学研制的“天河二号”以每秒33.86千万亿次的浮点运算速度,成为全球最快的超级计算机。“天河二号”拥有超过300万个计算核心,其最引人关注的是“大量硬件和技术由中国自主研发”,这表明我国能以自主研发的技术建造一个大型计算机系统。

超级计算是解决国家经济建设、社会发展、国防建设等领域一系列重大挑战性的重要手段,早已成为世界各国争夺的一个战略制高点。超级计算机可广泛应用于交通工具制造、大气治理、地震监测、公共健康、材料科学等众多领域。

## “蛟龙”探海

6月至9月,中国“蛟龙”号载人潜水器执行首个试验性应用航次的科考任务。在长达113天、总航程16505海里的远航作业中,“蛟龙”号的表现堪称完美。

2013年是“蛟龙”号实际应用的第一年。本航次中,“蛟龙”在南海冷泉区、海山区,东北太平洋多金属结核区和西北太平洋采薇海山、采杞海山区,开展了3个航段21次下潜作业和38个站位的常规调查,圆满完成全部科考任务,作业密度和复杂度远超以往。这场波澜壮阔的大海试,首次取得了一批完整的深海样品和一些具有国际水平的科考成果,为我国开辟了深海研究的新前沿,也为后续开展深入科学研究和参与国际深海科技交流奠定了基础。

## 中国航母初长成

2013年可谓中国首艘航母辽宁舰的“蜕变”之年,通过多次出海训练,在基地保障、战机训练、编队演练等方面都取得了新突破。

2月,辽宁舰年内首次出海,并靠泊青岛某军港,标志着中国首个航母军港已具备靠泊保障能力。

6月至7月,舰载机完成首次驻舰飞行训练和短距滑跃起飞,中国首批舰载战斗机飞行员和着舰指挥员通过航母资格认证。9月,成功实施最大重量起降试验。之后,多型多架舰载机实现了复杂气象条件下短时连续起飞回收作业。11月,辽宁舰在多艘驱护舰伴随下开赴南海,中国航母战斗群雏形浮现。在跨海区、长距离的训练中,辽宁舰针对所有核心科目进行全方位检验,舰载机进行了大强度的起飞训练,实战化水平极高,目前辽宁舰已初具战斗力。辽宁舰训练进展集中体现了中国综合实力和军力的提升,表明航母能够为国家和平发展提供强有力的战略支撑。



辽宁舰在南海训练