

逐梦苍穹 未来可期

——中国载人航天工程三十周年

30年前的9月21日，中国载人航天工程立项实施。

从无人飞行到载人飞行，从一人一天到多人多天，从舱内实验到出舱活动，从单船飞行到组合体稳定运行……载人航天工程三十年的建设发展，是建设创新型国家和科技强国的重要内容，是实现中国梦、航天梦的具体实践，在展现综合国力、服务国家战略、推动科技创新、促进经济社会发展等方面发挥了重要作用。

从零起步 稳扎稳打

载人航天工程规模庞大、系统复杂、技术难度高。在工程立项之初，可谓一张白纸、白手起家。

工程论证、立项时，科研人员大胆提出由推进舱、返回舱和轨道舱组成的三舱飞船的技术路线，将安全性设计作为飞船设计的核心，同时考虑功能的可扩展性，在增加对接机构后，使之成为空间站与地面之间的天地往返运输工具，为载人航天的下一步发展打下坚实基础。

另外，从经济性角度出发，考虑一船多用，当飞船完成在轨运行任务后，轨道舱留轨飞行，可开展大量空间科学实验。

从1999年神舟一号的一飞冲天，到2003年神舟五号实现首次载人飞行、中华民族千年飞天梦圆，再到

2005年神舟六号实现多人多天太空飞行，2008年神舟七号完成中国人首次太空行走、中国国旗首次在太空中飘扬，2011年神舟八号与天宫一号圆满完成首次交会对接任务……

在载人航天工程“三步走”的第一阶段，通过突破分段技术、制导导航与控制技术、液体回路保障技术等一大批具有自主知识产权的核心技术，使神舟系列飞船深深打上了“中国制造”“中国创造”的烙印，使我国在一跃成为世界上第三个能够独立把人送上太空的国家，也成为第三个能够独立开展有人参与的空间科学实验的国家。

新征程上 勇攀高峰

党的十八大以来，党中央高度重视航天事业发展，明确提出航天梦，强调航天梦是强国梦的重要组成部分。在党的坚强领导下，中国载人航天踏上了新征程。

2013年6月11日，神舟十号载人飞船成功发射，航天员聂海胜、张晓光、王亚平三名航天员在太空先后完成了1次自动、1次手控交会对接，开展了太空授课，以及大量科学实验和技术试验。15天后的6月26日，飞船返回舱安全返回地面。这是我国载人天地往返运输系统首次应用性飞行，标志着工程第二步取得阶段性重大胜利。

通过神舟十号的研制攻关和在轨任务的圆满完成，我国突破了空间组合体人性化设计基本技术、空间站建造基本技术，建立了天地往返运输系统，使我国全面掌握了航天器自动和手动控制交会对接、航天器绕飞等技术，特别是标志着神舟飞船作为我国载人天地往返运输系统日趋成熟，为实施我国载人航天第三步发展计划奠定了技术基础。

2016年，长征七号首飞任务所搭载的多用途飞船缩比返回舱成功返回，验证了新一代多用途飞船的返回舱新气动外形，突破了一批关键技术；实施了天宫二号与神舟十一号载人飞行任务，首次实现了航天员中期在轨驻留，并开展了一批体现国际科学前沿和高新技术发展方向的空间科学与应用任务。

2017年，我国发射了天舟一号货运飞船，突破和验证了空间站货物运输、推进剂在轨补给等关键技术，飞行任务取得圆满成功。至此，载人航天工程第二步胜利收官。

接续奋斗 未来可期

建造空间站、建成国家太空实验室，是实现载人航天工程“三步走”战略的重要目标，是建设科技强国、航天强国的重要引领性工程。

载人航天工程第三步的主要任务

便是“建造空间站，解决有较大规模的、长期有人照料的空间应用问题”。

2021年4月29日，长征五号B运载火箭将中国空间站天和核心舱送入太空，推动我国空间站建造进入全面实施阶段，中国人迎来了首个温馨舒适的大太空家园。同年5月至10月，又相继将天舟二号货运飞船、神舟十二号载人飞船、天舟三号货运飞船、神舟十三号载人飞船送入太空。其中，神舟十二号航天员在轨驻留3个月，神舟十三号航天员在轨驻留6个月，创下中国航天的多个“首次”。

2022年4月16日，神舟十三号载人飞船返回舱成功着陆。中国空间站关键技术验证阶段圆满完成，进入全面建造阶段。随后的6月5日，神舟十四号载人飞船将陈冬、刘洋、蔡旭哲成功送入太空，正式开启6个月的太空之旅，标志着中国空间站任务转入建造阶段以来的首次载人任务正式开启。7月24日，我国空间站首个实验舱，也是迄今我国最大单密封舱体的问天实验舱在长征五号B运载火箭的托举下，横空飞九天，有力推进了中国空间站在轨建造任务按期圆满完成。

2022年，中国空间站将最终完成“T”字型建造任务，中国人的飞天梦将更加高远。

新华社记者 胡喆 李国利
(新华社北京9月21日电)

需求持续释放 北斗卫星导航系统应用数量快速增长

新华社郑州9月21日电(记者胡喆 韩朝阳)我国北斗卫星导航系统应用发展体现出强劲韧性，在重点行业领域和大众消费领域的应用数量呈现平稳增长态势，北斗大众应用突破口不断涌现，需求持续释放，应用数量快速增长，普及程度越来越高。

9月21日，以“智能时空创新引领”为主题的中国北斗应用大会暨中国卫星导航与位置服务第十一届年会在河南郑州开幕。

据了解，北斗三号全球系统开通两年多来，在交通运输、公共安全、救灾减灾等行业领域，以及电力、水利、通信基础设施建设等方面，已逐步形成深度应用、规模化发展的良好局面。中国卫星导航定位协会发布的《2022中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示，2021年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到4690亿元。

中国卫星导航定位协会会长于贤成表示，2022年上半年，我国卫星导航

与位置服务产业克服疫情影响持续向好，相关企业总体营收水平和盈利能力不断提升，产业链各环节均衡发展，上游基础器件、中游终端和系统集成以及下游运营服务等各环节的产值，均有不同程度增长。

中国卫星导航定位协会北斗时空技术研究院对我国重点行业、重点区域的北斗应用发展情况进行跟踪分析，相关研究成果表明，2022年上半年，行业领域北斗系统应用总量不断攀升。今年1至6月，以智能手机为代表的北斗大众消费领域应用数量近14亿台。

中国科学技术协会党组成员、书记处书记张桂华表示，要不断加强支撑北斗技术创新发展的研究，开展北斗应用的关键技术和共性技术的持续攻关，加快创新，优化资源配置，打破技术瓶颈，加强产学研协同创新，努力实现芯片、终端、服务、标准一体化的自主化发展格局，让北斗更好地服务国家安全、经济社会发展。

今年长江经济带11省市已完成造林1546万亩

新华社南昌9月21日电(记者程迪 贾伊宁)国家林业和草原局副局长李春良21日在2022·长江保护与发展论坛上表示，今年以来，长江经济带11省市共完成造林1546万亩，石漠化土地面积与2016年同口径相比减少4233万亩。

李春良说，我国持续打造长江流域的绿水青山。2022年，长江经济带11省市共完成造林1546万亩，石漠化土地面积与2016年同口径相比减少4233万亩，水土流失面积减少7095万亩，禁牧和草畜平衡面积达到387亿亩；建成91个国家森林城市，绿色成为长江经济带亮丽的风景。

据介绍，我国科学构建长江流域自然保护地体系，组织沿江省市编制自然保护地优化方案，将长江经济带重点区域国际重要湿地、国家重要湿地纳入全国湿地保护规划，通过科学的自然保护地体系守护中华文明的摇篮。

李春良表示，我国不断提高长江流域的野生动植物保护水平。强化日常监管，组织候鸟“护飞”行动和专项打击行动。大熊猫等珍稀濒危物种数量大幅增长，长江流域生物多样性不断提升。

2022·长江保护与发展论坛21日在南昌开幕，此次论坛由民进中央、全国政协人口资源环境委员会、江西省人民政府、水利部长江水利委员会主办。

“两高两部”联合发布新的取保候审规定

新华社北京9月21日电(记者 齐琪 罗沙)最高人民法院、最高人民检察院、公安部、国家安全部21日联合发布新修订的《关于取保候审若干问题的规定》，进一步明确了取保候审的适用范围，强化对被取保候审人的执行监督，解决取保候审执行中遇到的具体问题。

据介绍，取保候审是刑事诉讼中一项重要的非羁押性强制措施，依法规范适用取保候审，对于尊重和保障人权、节约司法资源、保障刑事诉讼顺利进行具有重要意义。

规定明确，对于采取取保候审足以防止发生社会危险性的犯罪嫌疑人，应当依法适用取保候审。决定取保候审的，不得中断对案件的侦查、起诉和审理。严禁以取保候审变相放纵犯罪。

为进一步明确被取保候审人的活动范围，规定对刑事诉讼法中“特定的场

所”“特定的人员”“特定的活动”的范围进行了细化，以便于实际操作。为加大对被取保候审人的违规惩处力度，规定还对没收保证金、对保证人罚款、逮捕等措施的条件、程序予以进一步明确，以保障取保候审相关规定得到贯彻执行。

针对犯罪嫌疑人、被告人没有经常居住地，而又常年不在户籍地这一常见问题，规定明确，在符合一定条件的情况下，可以在被取保候审人暂住地执行取保候审。

据悉，“两高两部”将指导地方各级法院、检察院、公安机关和国家安全机关严格执行有关规定，进一步规范适用取保候审，深入贯彻落实宽严相济刑事政策以及少捕慎诉慎押的刑事司法政策，在保障刑事诉讼活动顺利进行的同时，充分保护公民合法权益。

欧洲央行将继续加息以遏制通胀

新华社法兰克福9月20日电(记者单玮怡)欧洲央行行长拉加德20日表示，欧洲央行将继续加息，不让高通胀影响经济行为成为一个长期性问题。

拉加德当天在德国法兰克福一场讲座上发表讲话时说，欧洲央行货币政策以维持物价稳定为核心目标，关键利率水平以及加息幅度将取决于经济环境和通胀前景的变化。

拉加德表示，新冠疫情和乌克兰

危机导致全球供应问题加剧，使欧元区通胀率持续走高，经济受到冲击。自年初以来，能源价格暴涨对整体通胀率的贡献度已达30%。

她说，欧元区通胀率已连续10个月居于高位，且短期内可能继续走高。为应对持续高通胀，欧洲央行今年7月和9月两次提高关键利率，共加息125个基点。历史性快速大幅加息，表明了欧洲央行应对通胀挑战的决心。

关于公交IC卡大厅搬迁的公告

各位市民朋友：

因中北巴士公司机关办公大楼整体搬迁，宜城路公交IC卡大厅同步搬迁至宜秀区中山大道78号(红光加油站东侧)，市民可以乘坐公交28路、35路到红光站下车即可，原公交IC卡大厅自2022年9月27日下午5:00停止办理所有业务，9月28日上午8:00新公交IC卡大

厅正式启用。

特此公告。

安庆中北开通了空中充值、自助充值、老年卡、爱心1卡“皖事通”年审等一系列便民措施，详见“政府信息公开网”。

安庆中北巴士有限公司
2022年9月21日

新疆制造亮相 中国—亚欧博览会

9月21日，在第七届中国—亚欧博览会上，“新疆是个好地方”展位的工作人员在整理哈萨克族花帽。

正在乌鲁木齐举行的第七届中国—亚欧博览会上，新疆制造的机电设备、手工艺品和农副产品精彩亮相。

9月19日至22日，第七届中国—亚欧博览会在新疆乌鲁木齐举办，主题为“共商、共建、共享、合作向未来”。

新华社记者 丁磊 摄



你好，创客！

——从全国“双创周”看发展新动能

一项项前沿科技成果走出实验室孵化成市场“金蛋”，一个个新创意让传统产业焕发新活力，一条条产业“新赛道”开辟未来新前景……

9月15日至21日举行的2022年全国大众创业万众创新活动周中，从青年大学生、科研工作者到科技界院士，一位位来自五湖四海的创客践行新发展理念，在创新创业中展示才华、服务社会，成为构建新发展格局、推动高质量发展的生力军。

实验室“孵出”新产业

集语音转写、在线会议等功能为一体的“智慧办公”设备，可辅助医生诊断的“智慧医疗”设备，目标应用于矿山、钢铁厂等工业领域的“智能安检”设备……在今年全国“双创周”主会场安徽合肥，科大讯飞股份有限公司的创新创业成果引来很多关注。

“双创”激发社会活力，坚定企业信心，汇聚大众智慧。”科大讯飞股份

有限公司董事长刘庆峰说。这家从高校实验室智能语音研究成果转化起步的公司，过去十年的研发投入占营收比例达20%。如今，公司的开放平台上汇聚了354万名应用开发者，形成人工智能产业集群。

人从一台白色的机器旁经过，即可实时被检测出是否携带金属、粉末、液体等形态的违禁品——安徽中科太赫兹科技有限公司研发的新型安检产品亮相本届“双创周”引起关注。

2019年8月，一群来自中科院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所的科研人员，基于“人造太阳”装置上高精度的太赫兹激光偏振干涉仪监测技术，成立公司，成功研制多款具有自主知识产权的高科技产品，目前已拿到首批市场订单。

大学生闯出“源动力”

不用接触实物，轻点空中屏幕就能实现医院挂号、启动电梯等服务，由

中国科学技术大学毕业生韩东成、范超研发的多款可交互空中成像技术产品亮相本届“双创周”。这些产品已在全国多地的医院等公共场所应用。

“双创周”期间，一组以丝路文化为背景、敦煌飞天为题材的“西遇敦煌”文创作品让参观者眼前一亮。

兰州交通大学创新创业学院副院长长江娜介绍，学校将创新创业教育融入人才培养，学生创客项目到目前已直接带动上千人就业。

在清华大学，学校积极建设“一体两翼”“双创”生态，2016年以来学生创新创业团队累计落地项目600余项，帮助学生融资近60亿元。北京现在在每天新设立的科技型企业约270家，2021年新增参保创业单位超过6万家，带动就业岗位超33万个。

“新赛道”展现新未来

9月18日，“量子计算+”创新创业大会在合肥举行，科研院所、企业和政

剧场的边界，降低观演门槛，积极搭建媒体传播矩阵，并在活动内容上积极拓展。”副市长王赵春在新闻发布会上说。

比如，利用“互联网+”模式，开展黄梅戏精彩节目、优秀剧目、创新作品、推广活动的线上展演，多角度呈现、多渠道传播，用科技赋能艺术传承；

比如，首次变艺术大餐“送餐制”

为“点餐制”，11家黄梅戏院团的23部大戏接受网友投票，遴选出今年黄梅戏展演周15部参演大戏；

比如，首次举行黄梅戏校园课间操展演、黄梅戏广场舞展演、廉洁文化戏曲展演……

守正创新，只为黄梅飘香。展演周正在用“新”，让黄梅戏离时代更近、离群众更近。全媒体记者 江月

(上接第一版)

2013年，打出“黄金周哪里去？到安庆看黄梅戏”口号，“白天看景、晚上看戏”开始成为安庆文化旅游品牌；

2016年，开幕式“把黄梅戏梅花奖演员请回家”，首次举办全市地方稀有剧种展演、“黄梅戏进校园”成果展演；

2019年，首次开通网络售票便民服务平台、开展黄梅戏“网红”评选、“黄梅