

科技创新领航中国船舶工业发展

奋斗百年路 启航新征程 牢记初心使命 争取更大光荣

◎本报记者 代小佩

船舶制造业，一个古老的行业，正焕发着新生机。

7月13日—14日，记者随中国船舶集团“国企开放日”活动采访团深入船舶生产一线。从自主研制航空母舰、核潜艇、大型驱逐舰和两栖攻击舰，到成功交付国家重大能源运输装备——大型LNG船，再到中国首制大型邮轮在上海外高桥正式开工点火，近年来，中国船舶工业捷报频传。

船舶制造中，有三种船型因制造难度大被誉为船舶工业“皇冠上的三颗明珠”，即航母、LNG船、大型邮轮。截至目前，中国船舶工业已成功摘取前两颗明珠，大型邮轮项目按计划推进中。

自112艘开始起步，江南造船(集团)有限责任公司(以下简称江南造船)至今已有156

年历史，是我国目前舰船型号最全的企业，科考船“雪龙2号”“东方红3”船、“远望”号系列也在这里诞生。

江南造船党委副书记、工会主席朱煜表示：“我们始终把科技创新作为高质量发展的主要驱动力，不断加强科研能力，增加科研产出和投入比。既然要做创新，就要敢于抛开传统的设计—制造—生产这一思路，跳出行业本身，做基础性研究，钻研关键共性技术。”

“未来，江南造船着眼于两方面转型：一是低碳化转型，寻找可替代能源。二是数字化转型，做好技术沉淀。”江南造船科技委主任胡可一在接受科技日报记者采访时称，为促进科技创新，江南制造成立了江南研究院并引入实验室机制，通过应用5G、云计算等新技术，引领企业高质量发展。

沪东中华造船(集团)有限公司(以下简称沪东中华)摘取了船舶工业中的第二颗明珠。除国产首型两栖攻击舰、导弹护卫舰、综合登陆舰等海军现役装备，沪东中华最引以为傲的就是实现国家重大能源运输装备——大型LNG船的自主可靠生产。

近年来，沪东中华突破关键技术壁垒和核心能力瓶颈，先后研发了17.4万立方米和27万立方米LNG船，以及破冰型LNG船、LNG加注船等高端船型，目前已交付和在建的大型LNG船有40余艘，为中国能源结构转变和气候环境改善带来清洁高效能源。

沪东中华党委副书记、总经理陈军在接受科技日报记者采访时称，“十四五”期间，沪东中华将着力拓展完善LNG船产业链。“通过加大科研力度、加强技术攻关，丰富LNG船的产业链，引领中国造船工业牢牢占据LNG产业发展的制高点。”

上海外高桥造船有限公司(以下简称外高桥造船)即将摘取船舶工业中的最后一颗明珠——大型邮轮。2020年6月19日，外高桥造船交付我国第一座大型邮轮薄板加工中心厂房，为我国大型邮轮的建造奠定基础。截至目前，中国首制大型邮轮的船体建造进度已完成72.83%，该邮轮有望于2023年交付。

外高桥造船副总经理、大型邮轮工程项目经理周琦表示：“未来，将通过加快推进新一代信息技术与先进制造技术融合，不断提

高信息化、数字化、智能化水平。”

在中国船舶科学研究中心(以下简称七〇二所)园区，“蛟龙”号、“深海勇士”号、“奋斗者”号1:1载人潜水器模型引人注目。七〇二所研制的上述载人潜水器推动中国不断向深海进发。

七〇二所副所长、“奋斗者”号总设计师叶聪表示：“七〇二所成立70年以来，始终以国家需求为导向，在与各兄弟单位的合作中完成重大船舶制造项目。未来，希望各领域继续发挥各自优势，重组战略科技力量，系统性、整体性推动中国船舶制造迈向新台阶。”

“70%以上的深海还是处女地。希望发挥新型举国体制，搭建深海领域创新平台，建造深海领域国家实验室，通过集中攻关助力深海资源开发。”七〇二所党委书记、副所长周伟新在回答科技日报记者提问时称。

知来路，启新程。朱煜表示，面向未来，要继续支撑国防建设、服务国家战略，“努力做船舶行业高质量发展的先行者、传统制造业的颠覆者，扬帆海上丝路，共筑蓝色梦想”。
(科技日报无锡7月14日电)



时值水稻中稻病虫害防治关键时期，湖南省衡阳市常宁市及时组织各乡镇利用新型科技农用机具进行夏田间管理，开展病虫害防治的精细化、智能化管理工作，为今年秋粮丰产丰收夯实基础。
图为7月14日在常宁市洋泉镇土桥村，农技员操作植保无人机为水稻进行飞防作业。 新华社发(周秀鱼春摄)

习近平《论中国共产党历史》《习近平调研指导过的贫困村脱贫纪实》《习近平扶贫故事》中文繁体版出版发行

(上接第一版)这两部著作聚焦习近平总书记关于扶贫工作的重要思想，贯穿暖色调、突出幸福感，深入宣传党带领人民脱贫攻坚的伟大成就，展示全面小康的美好图景和世界意义。出版中文繁体版，不仅可以引发港澳地区读者的共鸣，引导他们感受脱贫攻坚的伟大意义，更让他们在阅读过程中品味习近平总书记的为民情怀和思想力量、人格力量、语言力量。

目前，联合出版(集团)有限公司在2021年香港书展上将三部著作中文繁体版作为集团年度重点图书进行推广，策划举办了相关活动，吸引了大批香港读者购买阅读。同时，港澳地区150多家实体书店全面上架并重点展示营销三部著作，联合出版(集团)有限公司下属的文化电商平台“一本”、新闻资讯平台“橙新闻”，以书评书介等方式推介三部著作电子版。下一步，该集团将深入香港、澳门、新界和九龙各区，与区议会、大型居民区、大专院校等合作，通过面向中产家庭的“社区漂书日”和面向青少年学生的“行走的图书馆”等公益阅读活动，重点推荐三部著作中文繁体版。

(上接第一版)

7月1日，通过广播、电视、网络直播，世界看到了这样一幕：

花团锦簇、旌旗飘扬，各界代表7万余人齐聚北京天安门广场，以盛大仪式欢庆中国共产党百年华诞……

“中国率先走出新冠疫情的阴霾，社会运行恢复如初。”外国媒体感叹，中国共产党正用无可辩驳的事实证明其治理能力的提升。

谁能想到，就在一年多前，中国正同新冠肺炎疫情进行着殊死较量。

以习近平同志为核心的党中央秉持人民至上理念，沉着应对、果敢决策，团结带领全国各族人民奋力夺取疫情防控和经济社会发展双胜利。

当中华大地万众一心、齐声高唱昂扬奋进的经典歌曲，抒发对党的热爱和祝福时，一切尽在不言中。百年大党的蓬勃朝气、昂扬斗志，极大激发了全体中国人民为实现中华民族伟大复兴而奋斗的豪情壮志。

统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想。

以习近平同志为核心的党中央，坚持和加强党的全面领导，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，坚持和完善中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化，战胜一系列重大风险挑战，实现第一个百年奋斗目标，明确实现第二个百年奋斗目标的战略安排，实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各级各方面共同努力，庆祝建党百年的活动盛大庄严、气势恢宏，礼序乾坤、乐和天地，充分体现了仪式感、参与感、现代感，办出了中国风格、中国气派、中国风采，起到了统一思想、凝聚力量、振奋人心、鼓舞士气的作用。

盛典是无字的丰碑——中国特色社会主义进入新时代，全面建成小康社会的千年梦想终于实现，神州大地书写着中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。

盛典是未来的起点——在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全党全国各族人民紧密团结在一起，为着同一个梦想意气风发、砥砺前行。

站在第一个百年奋斗目标实现的历史时刻，回望来路，更觉壮怀激烈，展望未来，更是信心满怀。

传承精神 传承力量

——永远把伟大建党精神继承下去发扬光大

百年庆典，以一场精神洗礼拉开帷幕。2021年6月18日，中国共产党历史展览馆红色大厅，面向鲜红的党旗，习近平总书记举起右拳，带领党员领导同志重温入党誓词，铿锵有力的宣誓响彻大厅。

习近平总书记以共产党人最质朴、庄严的方式号召全党：从党的奋斗历史中汲取前进力量。

中国共产党百年华诞之时，中国共产党

历史展览馆落成开馆，犹如一部立体党史书，巍然矗立在首都北京的中轴线上。

党的十九大闭幕后不久，习近平总书记亲自决策、批准建设党史展览馆，强调要建设党史展览馆，成为共产党员受教育受洗礼的精神家园。

一座红色场馆，一段浓缩历史，一份精神传承。

马克思《布鲁塞尔笔记》第四笔记本手稿、一大会议复原场景、革命根据地的创建展板、遵义会议复原景观、党的七大投票箱、开国大典影像……

走进展馆，时光的闸门徐徐打开。一张张图片、一件件文物、一个个场景再现中国共产党重整河山、改天换地的革命奋斗史，淬炼升华、感动天地、精神锻造史。

了解历史才能看得远，理解历史才能走得远。

北京、上海、浙江嘉兴南湖、江西井冈山、贵州遵义、陕西延安、河北西柏坡……党的十八大以来，习近平总书记沿着中国共产党人的成长“坐标”，回顾党一路走过的艰难历程。

“每次都是怀着崇敬之心去，带着许多感悟回。”在对历史的一次次回溯和探寻中，习近平总书记为开创新的伟大事业不断汲取持续深厚的奋斗之力。

纵观岁月，中国共产党之所以历经百年而风华正茂、饱经磨难而生生不息，就是凭着一股革命加拼命的强大精神。

感悟当年，中国正处于实现中华民族伟大复兴关键时期，“决不能丢掉革命加拼命的精神”。

补足精神之钙，培育践行社会主义核心价值观，开展党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育、“两学一做”学习教育、“不忘初心、牢记使命”主题教育……

立足党的百年历史新起点，党中央作出重大决策：在全党开展党史学习教育。

正如习近平总书记所强调的，要深入总结百年党史正反两方面经验，在历史智慧的学习运用中提升历史自觉，把握历史主动。

参观北大红楼、丰泽园毛泽东同志故居，回到中南海怀仁堂进一步开展学习……“七一”前夕，中共中央政治局采取参观和讨论相结合的形式，带头开展党史学习教育，寻根溯源、收获启迪。

9500多万名共产党员从百年党史中汲取信仰与智慧，广大人民群众把自发的感情转化为自觉的行动，点滴之力汇为钢铁洪流，鼓起奋斗新时代奋进新征程的精神气。

英雄功勳，永载史册。伟大精神，彪炳千秋。6月29日上午，人民大会堂金色大厅，气氛热烈庄重。党中央首次颁授“七一勋章”，将党内最高荣誉授予为党和人民作出杰出贡献的共产党员。

在雄壮的《忠诚赞歌》乐曲声中，习近平总书记站在授勋台正中，为“七一勋章”获得者颁授勋章。

起一座巍峨挺拔的精神高地。

“只要还有一口气，我就要站在讲台上，倾尽全力、奉献所有，九死亦无悔。”发言席前，张桂梅坦陈心声，代表“七一勋章”获得者，表明共产党人的价值追求和精神品格。

会场内外，激荡起澎湃思潮，收获着奋进力量。

亲自向“七一勋章”获得者颁授勋章，会见全国“两优一先”表彰对象、全国优秀县委书记，习近平总书记特殊年份的“特殊安排”，就是要致敬英雄、传承精神，在全党全社会形成崇尚先进、见贤思齐的浓厚氛围。

“他们的事迹可学可做，他们的精神可追可及。”一次次集中的表彰，无疑是力量的凝聚、精神的升华。

7月7日，上海中共一大纪念馆“伟大的开端——中国共产党创建历史陈列”新增设的“伟大建党精神”展陈，迎来首批观众。

在基本陈列的展厅，伟大建党精神醒目写在红底展墙上；坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民。

习近平同志在庆祝中国共产党成立100周年大会上，首次提出伟大建党精神，鲜明标定了党的革命精神的源头起点，丰富和拓展了党的精神谱系。

建党精神的提出，充分体现了习近平总书记对党的历史、党的传统、党的精神的深刻论述，既有深刻的历史基础，又具有鲜明的时代特征。

“我们要继续弘扬光荣传统、赓续红色血脉，永远把伟大建党精神继承下去、发扬光大！”当天，天安门广场被装点成“巨轮启航”寓意深远。

在“两个一百年”交汇的重要历史时刻，伟大建党精神，就是百年以来共产党人信仰的传承，是新征程上我们勇往直前的动力源泉。

为了人民 依靠人民

——万众一心汇聚起实现中华民族伟大复兴的磅礴力量

“人民是历史的创造者，是真正的英雄。”7月1日，习近平总书记从天安门城楼上庄严宣告，深深镌刻在亿万国人心中，点燃了无数中华儿女澎湃的爱国热情。

7000余字的重要讲话，“人民”一词出现86次，足以凸显人民群众在习近平总书记心中沉甸甸的分量。

歌声、掌声、欢呼声……天安门广场上，数万人挥动着手中鲜艳的党旗、国旗，汇聚成了红色海洋。

守江山，守的是人民的心。”习近平总书记的深情话语，饱含着人民领袖一心为民的真挚情怀，映照出百年大党对人民的赤子之心。

一切为了人民，在团结带领人民进行革命、建设、改革的伟大历程中，无论面临多大挑战、无论付出多大牺牲，中国共产党全心全意为人民服务的根本宗旨从未动摇。

6月29日举行的“七一勋章”颁授仪式上，黄文秀能够来到现场。

这个返乡担任广西乐业县百坭村驻村第一书记的姑娘，把刚刚开始的一辈子，献给了她最眷恋的土地，也将自己的生命定格在了为人民服务的事业上。

立党为公、执政为民。中国共产党的百年历史雄辩地证明，这绝对不是一句空话。

从“自己有一条被子，也要剪下半条给老百姓”的红军战士，到“为人民利益而牺牲”的张思德；从“心中装着全体人民，唯独没有他自己”的焦裕禄，到“帮老百姓干活、保障群众利益，怎么干都不过分”的廖俊波……

“为初心”二字，一位位共产党员抛头颅、洒热血，前仆后继、舍己为公，让人民生活一步步一个台阶，给国家和民族带来了前所未有的变化。

6月28日晚，璀璨的烟花点亮“鸟巢”上空，庆祝中国共产党成立100周年文艺演出在此盛大举行。

2个小时的时间里，中国共产党的百年奋斗史如画卷般展现在观众眼前。从筚路蓝缕、奠基立业，到开创新局、迈向未来，看不尽的辉煌、数不完的成就让全场观众群情振奋、深受感染。

我将无我，不负人民。面对刀山火海，习近平同志义无反顾。

行程万里，人民至上。走进群众中间，习近平同志深情告白——

“我是人民的勤务员。”

初心不改，使命必达。站在天安门城楼上，习近平总书记铿锵宣誓——

“中国共产党根基在人民、血脉在人民、力量在人民。”

一切依靠人民，从初生到壮大，中国共产党始终密切同人民群众的血肉联系，始终相信人民、紧紧依靠人民，充分调动广大人民的积极性、主动性、创造性的信念从未改变。

隆隆礼炮声响起，庆祝中国共产党成立100周年大会上，222人组成的国旗护卫队护卫着鲜艳的五星红旗，迈过坚毅的步伐。

队伍的起点——人民英雄纪念碑在红毯和鲜花的映衬下格外雄伟。

◎岑盼 本报记者 王春

长三角一体化示范区 推出十八项制度创新成果

2021年是长三角生态绿色一体化发展示范区(以下简称示范区)建设的第二年。记者从7月13日举行的示范区制度创新成果新闻发布会上获悉，今年上半年，示范区聚焦“8+1”重点领域，推出18项具有突破性、首创性的制度创新成果，集中在规划管理、生态保护、项目管理、要素流动、公共服务和体制机制等重点领域。

一张蓝图管全域，一个主体管开发。为统一规划管理，示范区形成了长三角一体化跨省域共投共建机制，成立了长三角第一家由三省市同比例出资、同股同权的市场主体——长三角一体化示范区新发展有限公司(以下简称长新公司)，并由长新公司与三峡集团合资成立长三角一体化示范区水乡客厅开发建设有限公司。目前，示范区正在制定水乡客厅三年重点建设项目清单，长三角一体化示范区执委会副主任、上海市发展改革委副主任张志伟透露，一批重点项目将于今年10月底前开工。

“环境共保联治”是长三角生态绿色一体化发展的应有之义。上半年，示范区首次针对太湖河、淀山湖、元荡、汾湖等跨界水体及其周边重点区域的协同治理要求，建立统一的精细化管控机制，改善示范区水生态品质，增强污染防治水平。苏州市吴江环境监测站副站长黄荣华说：“通过联合监测，可以进行三地间的数据互认和结果比对，共同治理这片‘跨界’水域”。此外，两省一市各扬所长、通力合作，发布了固定污染源废气现场监测、环境空气质量、挥发性有机物走航监测等首批生态环境统一标准，并在示范区先行先试这3项环境空气检测领域标准。

示范区“要素流动”日益加快，“公共服务”逐渐互通。一个显性的标志是——“示范区内的省道收费站都已被取消。”张志伟介绍，首批纳入长三角科技创新券服务的机构已达615家，服务资源25000余项。目前，示范区已有104家企业申领科技创新券，总金额约3000万元。此外，示范区还开展了数字人民币试点，推进支付一体化和同城化。记者在工商银行上海长三角示范区支行看到，E-CNY跨境税费缴款窗口，示范区纳税人金先生凭借银行端查询缴税凭证，使用数字人民币通过扫码支付实现苏州吴江区税费缴纳，整个流程十分便

利，不超过五分钟，且免手续费。

据悉，示范区推出以社保卡为载体的“一卡通”服务管理机制，目前已覆盖215万示范区常住居民，已实现示范区内图书馆借书通借还、旅游景点入园优惠、跨省公交刷卡乘车等便民服务。通过“跨省通办”综合受理服务机制，让数据在省际多跑腿，企业群众少跑腿，在两区一县同步启用示范区“跨省通办”综合受理服务窗口，纳入三地所有权限内全部民生事项。截至目前，上海市青浦区1173项、江苏省吴江区1398项、浙江省嘉善县1306项已接入通办事项。

“我认定只有跟着共产党，人民才可以过好日子。”马毛姐说。

中国共产党的初心，连着民心。百年来，我们党因人民而生，更因人民而兴。

回溯百年，我们不难发现，社会主义革命和建设的成就是人民群众干出来的；改革开放的宏伟史诗是人民群众主演的；新时代所取得的历史性成就与变革，无处不凝结着人民群众的血汗……一切的一切，都与人民群众休戚相关。

人民的力量一旦被激发出来，就有着改天换地的伟力；党心与民心凝聚，就能彻底改变国家和民族的面貌。

宣示未来 开创未来

——走好新的赶考之路，努力争取更大光荣

7月2日，首都北京仍然沉浸在节日的喜庆氛围之中。天安门广场的巨型党徽前，北京三十五中教师郗彤一家三口高兴地合影留念。

“在学校队中观看了庆祝大会实况，当国旗护卫队员迈着铿锵步伐走向会旗时，看到他们身后熠熠生辉的党徽年号，内心真是无比激动。”抱着刚9个月大的孩子，郗彤憧憬，“待到第二个百年奋斗目标实现时，要让我儿子再来，再拍一张合影。”

短短3天时间，天安门广场参观人数突破100万人，来自全国各地的各界群众纷纷前来打卡留念、重温经典瞬间、畅想美好未来。

百年庆典，是光辉成就的一个节点，更是继往开来的一个起点。

站在“两个一百年”的历史交汇点，习近平总书记号召全党重整行装再出发——

“过去一百年，中国共产党向人民、向历史交出了一份优异的答卷。现在，中国共产党团结带领中国人民又踏上了实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路。”

向着新的征程，习近平总书记以“九个必须”提出赶考路上的明确要求——

“必须坚持中国共产党坚强领导”“必须团结带领中国人民不断为美好生活而奋斗”“必须继续推进马克思主义中国化”“必须坚持和发展中国特色社会主义”“必须加快国防和军队现代化”“必须不断推动构建人类命运共同体”“必须进行具有许多新的历史特点的伟大斗争”“必须加强中华儿女大团结”“必须不断推进党的建设新的伟大工程”

对历史最好的纪念，就是创造新的历史。习近平总书记强调，要充分利用庆祝庆祝活动激发的澎湃热情和强大正能量，汇聚起全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的磅礴伟力。

奋进新征程，建功新时代，必须始终保持不懈怠、只争朝夕的精神状态。

“始终和人民想在一起、干在一起，风雨同舟、同甘共苦，继续为实现人民对美好生活的向往不懈努力，努力为党和人民争取更大光荣！”庆祝大会上，习近平总书记向9500多万中国共产党党员发出铿锵号令。

立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻

新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，推进科技自立自强……

奋进新征程，建功新时代，必须始终保持顽强拼搏、一往无前的奋斗姿态。

百年庆典之际，浩瀚太空喜报频传，令无数国人振奋。

“你们是新时代中国航天事业的无数奋斗者、攀登者的代表。希望你们密切配合，圆满完成后续任务！”6月23日，习近平总书记专程来到北京航天飞行控制中心，同正在天和核心舱执行任务的神舟十二号航天员进行天地通话。

7月4日，身着中国自主研发的新一代“飞天”舱外航天服，航天员刘伯明、汤洪波成功出舱，时隔13年，再次在太空留下“中国足迹”。

“总书记在‘七一’讲话中提出推进科技自立自强，这是党对广大科技工作者的要求，也是科技工作者的使命。”中国载人航天工程副总设计师张柏楠表示，中国航天人一定要响应党的号召，弘扬载人航天精神，自力更生，攻坚克难，全力以赴完成空间站建设任务，探索更广阔的天空，为建设航天强国、实现民族复兴贡献全部力量。

未来属于青年，希望寄予青年。

面向青年、面向未来，习近平总书记寄语：“新时代的中国青年要以实现中华民族伟大复兴为己任，增强做中国人的志气、骨气、底气，不负时代，不负韶华，不负党和人民的殷切期望！”

庆祝中国共产党成立100周年大会，人们可以感受到鲜明的青春气息——

天安门广场上，一张张朝气蓬勃的面孔，一首首昂扬奋进的经典歌曲，一句句发自内心的深情礼赞……“请党放心，强国有我！请党放心，强国有我！”誓言铿锵，丹心闪耀，激荡在亿万中国青少年心中。

不忘初心，百年恰是风华正茂。

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……”

从北京新落成的中国共产党历史展览馆，到上海中共一大会议旧址，从陕西延安枣园革命旧址，到河北西柏坡纪念馆广场……连日来，新党员代表入党宣誓活动纷纷举行，一批批新鲜的血液注入百年大党的肌体，汇入伟大时代的洪流。

践行使命，千秋伟业征途如虹。新征程的集结号已经吹响。

1922年7月，成立仅一年的中国共产党，在中国近代史上首次提出彻底反帝反封建的民主革命纲领，发出“中国共产党万岁”的豪言。

1949年10月，成立28年的中国共产党，带领中国人民从此站了起来，天安门城楼上，新中国的缔造者挥手高呼“人民万岁”。

2021年7月，成立100年的中国共产党，引领中华民族迎来站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，新时代领航者吹响继续前进的嘹亮号角——

“伟大、光荣、正确的中国共产党万岁！”

“伟大、光荣、英雄的中国人民万岁！”

(记者霍小光 张晓明 朱基钗 黄玥 孙少龙)

(新华社北京7月14日电)