

扎根码头40多年，张连钢带领团队一次次站上世界港口科技制高点

“中国人能做到，而且做得更好”

党旗在基层一线高高飘扬

本报记者 张楠

前不久，山东港口青岛港自动化码头再迎“高光时刻”：我国首艘商业运营智能航行集装箱船“智飞”号入港靠泊，码头真空吸盘30秒内稳稳将其系泊，自动吊桥等设备随即开展自主装卸作业，全程无人干预、智能闭环，惊艳整个港航圈。

这座投产不足9年的自动化码头，已连续13次打破装卸效率世界纪录，创造举世瞩目的中国效率。其缔造者时代楷模“连钢创新团队”的团队带头人正是扎根码头40多年的一线工匠——山东省港口集团有限公司首席科学家、高级别专家张连钢。

“全自动化码头不是外国人的专属，中国人能做到，而且做得更好！”作为中国自动化码头建设探路人，张连钢带领团队一次次站上世界港口科技的制高点，把关键核心技术牢牢掌握在中国人自己手中。

“没有核心技术，就会受制于人”

1983年，入职青岛港不到一年的张连钢，报名参加青岛港第一个集装箱泊位——8号码头52泊位的建设，从此与集装箱码头结下不解之缘。

此后，张连钢陆续参与国家“六五”重点技术攻关项目——国内第一台采用全可控硅

直流调速集装箱桥吊的安装调试，参与开发青岛港前湾三期智能生产控制系统；主持完成大型轮胎式起重机移动供电技术突破，实现轮胎吊“油改电”技术创新；青岛港“油改电”项目被交通部列为首批节能减排示范项目在全国推广……

码头升级建设有序推进，张连钢却始终憋着一股气。有一件事，他一直耿耿于怀：1986年，码头吊桥发生故障，国内没人能修，只好从国外请来工程师。可当张连钢向他请教问题时，对方却把记录技术参数的小本子藏进上衣口袋……

“从那时起，我就明白，没有核心技术，就会受制于人。”张连钢暗自发誓，“我们要把关键技术掌握在自己手中！”

进入20世纪90年代，当时的中国港口硬件、效率已全面赶超国外，但依旧被评价“大而不强”，从未出现在全球榜单上。

2013年，青岛港集团党委决定建设自动化码头，技术过硬、经验丰富的张连钢被选定担任筹建组组长。“建设自动化码头，是中国港口人几十年来梦想。”张连钢说，“拼了命，我们也要建成，争的就是这口气！”

“我们只能走自主创新这一条路”

然而，现实很快浇下一盆冷水。最初的建设思路是学习和引进。张连钢

率队外出考察时，国外同行对核心技术三缄其口。外方供应商拿出的方案，更让团队“窝火”：不但成本高、工期长、存在捆绑销售等不平等条款，而且系统不开放。有国外专家甚至断言：“中国人想靠自己建设自动化码头，可能性为零。”

“核心技术花钱买不来，我们只能走自主创新这一条路！”张连钢下定了决心。

无经验、无资料、无外援，张连钢带领着这个“土专家”小组，开启了攻坚之路。他们钻进临时借用的小办公楼，把党支部建在现场，由党员带头冲锋。

“我们没有退路，如果做不好，我第一个跳海！”当自动导引车控制系统研发遇到瓶颈时，张连钢以破釜沉舟的表态，带领大家“向死而生”。历经几个月封闭攻坚，分析了上万条工作日志，尝试了上千条优化建议，难题终获破解。

凭着这股“拼命都不一定干好，不拼命肯定干不好”的劲头，他们仅用15个月的时间，完成了国外至少需要3年的设计任务；又用3年半，完成了国外需8年到10年的建设任务，最终彻底解锁自动化码头的核心技术。

2017年5月11日，青岛港自动化码头一期开港运营，首船作业吊单吊机效率达到26.1自然箱/小时，创世界自动化集装箱码头商业运营首船作业最高效率。

由此，中国港口的自动化建设从“跟跑者”一跃成为“领跑者”。

“不断自我超越，才能永远独立自主”

2018年，青岛港自动化码头一期投产次年，张连钢率队启动二期建设项目。

这次，张连钢定下了“全面超越一期，引领世界自动化码头发展潮流”的目标。2019年11月28日，青岛港自动化码头二期建成投用，成为世界上第一个“氢+5G”自动化码头。

梦想种子一旦种下，便会根深蒂固。从二期投产的那一刻开始，张连钢就已经开始谋划三期。这一次，他的目标是：从一颗螺丝到一套系统，必须全都刻上“中国造”！

2023年12月27日，青岛港自动化码头三期投产运营，实现从软件到硬件、从芯片到螺丝全部国产化，为我国自动化码头建设贡献了全国产、全自主的全套解决方案。

一路攻坚一路向前。这座屡屡刷新世界纪录的“明星码头”，已经成为智慧绿色港口建设的最前沿“试验场”：装备迭代升级，效能持续攀升；系统高效协同，以毫秒级响应实现精准调度；能源绿色低碳，风电、光伏等落地应用；深度融合AI大模型，运营更智慧更绿色……

一路走来，张连钢说他最深的体会就是：“只有不断自我超越，才能永远独立自主。”

如今，年过花甲的张连钢仍然奋战在港口科创工作一线，带领团队开展港口人工智能应用、新型自动化码头布局、新一代智能高效绿色港口设备等研究攻关。

“美丽中国行之探访国家公园”集中采访启动

新华社成都6月2日电（记者黄鑫 余里）2日，由中央宣传部会同国家林草局和国家发展改革委、生态环境部、自然资源部、水利部等部门开展的“美丽中国行之探访国家公园”集中采访在四川省雅安市宝兴县启动。中央和部分地方主要新闻媒体、部分行业类媒体编辑记者代表共140余人参加了启动仪式。

此次集中采访组织媒体赴首批设立的5个国家公园：大熊猫国家公园、三江源国家公园、东北虎豹国家公园、武夷山国家公园、海南热带雨林国家公园采访调研，深入宣传习近平生态文明思想，宣传我国系统推进以国家公园为主体、以自然保护区为基础、以各类自然保护地补充的自然保护地体系建设进展成效，采写各地各部门统筹生态保护、绿色发展和民生改善的典型经验。

启动仪式后，各媒体将分批赴各地开展调研采访，在重要版面、时段和所属网站、新媒体平台播发系列报道，引导全社会参与国家公园建设，推动全社会牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，助力推进美丽中国建设、实现人与自然和谐共生的现代化。

《未成年人检察工作白皮书(2025)》发布 未成年人犯罪和侵害未成年人犯罪近5年首次“双下降”

本报讯（记者卢越）最高人民检察院6月1日发布《未成年人检察工作白皮书(2025)》（以下简称“白皮书”），全面展示过去一年未成年检察工作的生动实践和显著成效。白皮书显示，检察机关受理审查起诉未成年人犯罪和起诉侵害未成年人犯罪近5年首次“双下降”。

白皮书显示，2025年，未成年人犯罪案件中，盗窃罪、聚众斗殴罪、强奸罪、抢劫罪、寻衅滋事罪、诈骗罪等六类的占比超七成。检察机关受理审查起诉的14周岁至16周岁的未成年犯罪嫌疑人数，在2024年同比下降7.4%的基础上，2025年又下降了13.4%。最高检依法核准追诉已满12周岁不满14周岁未成年人严重暴力犯罪24人，向社会持续释放“低龄不是免罪金牌”的信号。同时，检察机关不批准逮捕未成年犯罪嫌疑人2.82万人，不起诉3.81万人，不捕率、不诉率分别为44.5%、40.6%，同步开展不捕、不诉后的跟踪帮教，最大限度教育和挽救涉罪未成年人。

白皮书介绍，2025年，全国检察机关批准逮捕、起诉侵害未成年人犯罪分别同比下降1.4%、2.2%。值得关注的是，2025年，在检察机关起诉的侵害未成年人犯罪案件中，线索源于强制报告的有3852件，占办案总数的7.1%。全国已建成“一站式”办案场所2600余个，共完成“一次性”询问10万余人。

白皮书披露，检察机关充分发挥“四大检察”职能，持续加大监护权、人格权、继承、抚养等未成年人权益保障力度，并不断强化“督促监护令”制发实效。全面落实有利于未成年人原则，以办案促推社会保护与行业治理，让发展成果更多更公平地惠及未成年人。

吉林：柔性思政教育美“力”动人

（上接第1版）

“零件有公差，匠心无误差”，《匠心永恒》中这句台词，深深刻在了我心里，也牵引着我向榜样看齐，努力把本职工作做到极致。”国网长春供电公司职工潘灵智说。

“看到师傅的事迹被搬上舞台，我们深受触动，进一步领悟到劳动的崇高、奋斗的价值。”中车长春轨道客车股份有限公司职工何岩的语气中干劲满满。

“以文艺礼赞劳动，致敬楷模，传递信仰，更富吸引力、感染力、共情力。”吉林省总工会宣传教育部部长祝溪白介绍，为让思政课美“力”动人，全省工会不断推陈出新，借助不同艺术形式为理想信念教育赋能：从激昂澎湃的快板书，到旋律恢宏的交响乐；从幽默诙谐的地方曲艺，到韵味醇厚的国粹京剧……

“一声醒木响，在跌宕起伏的故事中感受匠心温度”，工余间歇，中铁四局路桥公司职工王野打开手机，听起了评书《中国劳模人物传》：“我今天要讲的这位高人，他手里摆弄的数控机床，那车刀走起来比绣花针还稳当，他能让弯了脊梁骨的老床子直溜起来干活，能让睡了好几年觉的铁疙瘩起死回生……”

该系列评书由吉林省总工会、吉林出版集团等单位携手出品，特邀“孙派打评书”非遗传承人孙一倾倾情播讲，共100集。“我已经听到了75集，每集都讲得有滋有味，引人入胜。”王野告诉记者。

在中油吉林化纤工程有限公司，00后焊工王森和工友们是微短剧《我心滚烫之“老枪”》的忠实粉丝。该剧由吉林省总工会、省广播电视台联合指导，是我国首部聚焦产业工人题材的竖屏微短剧，于今年3月25日正式上线。

“这部60集微短剧以大国工匠、高铁焊接大师李万君为原型，剧情真实感人，唤起我们焊接工人极大共鸣。”聊起观剧感受，王森说，“弧光很亮，但比弧光更亮的是，认定一件事就不回头的那股劲儿，是‘择一事、终一生’的工匠精神。”

这部微短剧是吉林工会把大小屏幕化作思政课堂，赢得口碑与流量双丰收的一个缩影。最近，吉林省总工会携手吉林卫视打造的大型职业技能展示综艺《高手云吉》也已正式与全国观众见面。警界神笔马良、金牌食雕大师、绳结非遗传承人、硬核叉车司机……演播室内，来自不同领域的技能高手在聚光灯下亮绝活，“顶流技艺”背后的拼搏故事令人动容。

“既辣又潮，这才是真正有营养的综艺。”“原来咱们身边藏着这么多‘扫地僧’，他们的专业技能、职业精神理应用看见、被尊崇。”高手就是沿着自己的路，翻越一座又一座山，和自己顶峰相见……节目播出后，迅速“圈粉”无数，长春市民孙先生每周六晚都会和孩子一起守在屏幕前追更。他说：“这些节目在孩子心中种下了‘劳动光荣、技能宝贵’的种子。”

“好的思政教育，从来不是单向灌输，而是双向共鸣；不是生硬说教，而是润物无声。”吉林省总工会副主席席婷表示，未来，还将打造更多“有‘艺’思”的思政课，引领广大职工不断在艺术的魅力中涵养精神底蕴、汲取奋进力量，为推动吉林高质量发展明显进位、全面振兴取得新突破而努力奋斗。

快递领域首个标准国际化机构在我国成立

本报北京6月2日电（记者甘哲）今天，国际标准化组织创新物流技术委员会快递服务标准委员会（ISO/TC344/SC2）正式成立，秘书处设在中国。这标志着全球快递服务领域的标准化工作迈入崭新的发展阶段。

据介绍，2024年6月，经国家邮政局提议，国家标准委向国际标准化组织提出了成立快递服务技术委员会的提案。历时一年多，2025年7月11日，国际标准化组织经过审核、投票等程序，决定在创新物流技术委员会（ISO/TC 344）下成立快递服务分技术委员会，快递服务标准委员会秘书处具体工作由国家邮政局发展研究中心承担，秘书处将全面履行ISO赋予的各项职责，着力打造快递服务标准国际化平台，汇聚各国专家智慧，加强与相关国际组织合作，不断提升成员参与、标准制定以及在人工智能等新兴领域中的工作活跃程度。推动形成更具科学性、包容性、适用性的快递服务国际标准体系。

国际标准化组织创新物流技术委员会快递服务标准委员会秘书长潘迪表示，快递服务SC2秘书处设在中国，具有以下优势：首先是开放和包容，秉持共商共建共享的理念服务于各成员国，为达成技术共识而努力；其次是规范和高效，在中国国家标准化管理委员会的指导和监督之下，严格遵守ISO工作规则，实现高效运转；第三是创新和可持续，中国年均快件量为141件，为国际标准制定和实施提供了丰富的应用场景和实践案例。



5月29日，在湖北省襄阳市樊城区职业教育中心，高三学生们在放飞气球。高考临近，各地学校组织高三年级学生开展形式多样的集体减压活动，让学生们放松心情，用乐观积极态度迎接高考。（新华社发（李旭晖 摄））

快乐减压 迎接高考

“老幼共托”如何照护“一老一小”

新华社记者 黄筱 夏子麟 李晓婷

“老人顾不上”“孩子没时间管”“分身乏术”……不少家庭面临“一老一小”照护难题。一段时间以来，多地探索“老幼共托”照护模式，“一站式”提供养老、托幼服务。“老幼共托”照护模式效果怎样？“新华视点”记者进行了追踪。

同一屋檐下 老幼双重视护

工作日上午9点，重庆高新区虎溪街道学智社区“老幼共托”空间，张婆婆先将3岁的孙女送至托育区，再直奔旁边的老年多功能活动室。“孩子白天送到这里，我也能享受下退休时光。”张婆婆说。

随着数十名老人、孩子陆续到来，“老幼共托”空间变得十分热闹。托育区内，孩子在老师的带领下开心玩耍；老人则在多个活动室下棋、画画、参加老年课堂……

类似的场景正在多地上演。2025年初发布的《中共中央 国务院关于加强养老服务改革发展的意见》提出，建设“一老一小”服务综合体。截至目前，已有北京、重庆、深圳等地开展试点，探索以空间共享、资源共用、代际共融为主要特征的“老幼共托”照护模式。

与传统养老院、托儿所不同，“老幼共托”机构主要对老人、0至3岁幼儿进行日间照料，有的还提供中小学生课后托管。像张婆婆一样祖孙俩同在一机构的情况不在少数。

在北京西城区德胜街道新北社区“老幼共托”试点，记者看到老人、孩子正一起做手

工，老人手把手指导孩子握笔、填色，场面十分温馨。工作人员说，平时组织类似的互动活动，反馈特别好，老人、孩子都十分开心。

据介绍，新北社区“老幼共托”试点现有0至3岁孩子10名，白天来此休闲活动的老人近20人。北京市西城区民政局相关人员告诉记者，这样的“老幼共托”机构全区有50家，覆盖15个街道、153个社区，累计服务老幼人群超1.7万人次。

企查查数据显示，截至5月底，国内现存养老托育相关企业1.47万家，今年以来新注册相关企业超千家。深圳市“老幼共托”试点项目运营方、深业幸福集团办公室主任王东明说，“老幼共托”照护模式既可以减轻年轻父母的照护压力，也能增进代际情感联结。

因地制宜优化软硬件设施

据了解，因地区、时段、服务内容等不同，“老幼共托”机构收费从几百元至几千元不等。

“孩子送到‘老幼共托’机构，每月只需3600元，价格实惠。”家住北京东城区的崔先生说。有市民给记者算了笔账，相比雇人在家照顾或“一老一小”分开托管，在“老幼共托”机构开销少近三成。

业内人士表示，“一老一小”习惯、需求不同，相应服务标准存在差异，场地规划、人员配置等均是运营面临的现实问题。

据介绍，有的“老幼共托”机构为原有养老或托育机构改造，有的则通过租赁、置换等方式盘活社区存量空间。

德胜街道新北社区“老幼共托”试点在原有养老驿站基础上重新规划设计，分出约一

半面积给托育中心。记者看到，外部有独立的托育、养老门脸入口，内部由一条走廊贯通，走廊一侧设置积木墙，展示孩子们拼搭的卡通作品。

增加防撞角、防滑垫，改造幼儿专属卫生间，灰白墙壁喷绘上卡通图案……“从室内到户外操场，托育中心全部做了适老化改造。”试点相关负责人谢蕊说。

虎溪街道学智社区“老幼共托”空间面积约2000平方米，前身是社区闲置售楼部。托育板块负责人傅倩说，前期通过对周边居民调研，了解老幼人群具体需求后，针对性地设计功能分区，配备适老化、适幼化设施。

记者走访多个“老幼共托”机构看到，老人、孩子活动区域相对独立，互不干扰。有些场地在下午放学后由老人使用，放学后成为孩子们的主场。

据介绍，多数“老幼共托”机构由养老、托育两个独立团队共同运营，从业人员定向为老人或孩子提供服务，少数人既懂幼儿教育又懂老人护理。

“服务老人的工作人员基本是医生、护士出身，服务孩子的则是师范毕业、有教师资格证的老师。”北京西城区广安门内街道核桃园“老幼共托”试点负责人付小霞说。

需多方合力推动长效落地

国家统计局数据显示，2025年我国出生人口792万人，同比减少162万人；60岁及以上人口超过3.23亿人，同比增加1307万人。养老、托育需求正发生变化。

受访人士认为，“老幼共托”照护模式为解决养老托育难题提供了新思路，应多方协

（新华社北京6月2日电）