

# 格桑花开映山河 团结奋进新征程

（上接A01版）必须加强党的建设特别是政治建设。

从“六个必须”到“十个必须”，“坚持中国共产党领导”始终居于首位。其他内容与时俱进，更新完善，充分反映出治藏稳藏兴藏的内在规律，科学回答了一系列方向性、全局性、战略性问题，新时代党的治藏方略得到进一步丰富和发展。

“我代表党中央，向奋斗在雪域高原的西藏各族干部群众表示热烈祝贺和诚挚慰问！”2021年7月下旬，雪域高原沸腾了——习近平总书记来到西藏，作为中共中央总书记、国家主席、中央军委主席到西藏庆祝西藏和平解放，这在党和国家历史上是第一次。

习近平总书记一路看、一路问、一路听。看到西藏各族群众幸福的日子宛如绽放的格桑花，总书记欣慰地说：“目睹了雪域高原美丽壮观的风采，生机勃勃的新气象，感到高兴！”

历史深刻昭示，没有中国共产党就没有新中国，也就没有新西藏，党中央关于西藏工作的方针政策是完全正确的。

实践雄辩证明，新时代党的治藏方略，是中国共产党领导人民治藏稳藏兴藏成功经验的总结提炼和创新发展，是习近平新时代中国特色社会主义思想关于西藏工作的集中体现，为做好西藏工作提供了根本遵循。

## 擘画蓝图添动力——“抓好稳定、发展、生态、强边四件大事”

雅鲁藏布江河谷中，拉林铁路上的复兴号列车呼啸而过。

作为国内首条高原电气化铁路，拉林铁路开通运营4年来，累计运送旅客超395万人次，运输货物超127万吨。

“全国的交通地图就像一幅画啊，中国的中部、东部、东北地区都是工笔画，西部留白太大了，将来也要补几笔……”2021年7月，实地察看这条铁路的沿线建设情况，习近平总书记指明方向。

“抓好稳定、发展、生态、强边四件大事”——党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央从党和国家事业全局出发，聚焦“四件大事”，为推动西藏长治久安和高质量发展倾注了大量心血，不断拓展新时代党的治藏方略新实践。

团结稳定是西藏发展进步的基石。

漫步拉萨八廓街，空气中弥漫着酥油的香气。“您好，贡康桑……”八廓街道鲁固社区的活动室传来了整齐的诵读声。为促进各族群众在互嵌融居中更好交流，鲁固社区居委会近年来开办“双语小课堂”。语言交流愈发顺畅，心与心便愈贴愈紧。

2021年7月，习近平总书记步行察看八廓街风貌，走进特色商品店，询问旅游文创产业发展、藏文化传承保护等情况。

“我23年前来过一次，现在建得多么好啊！”总书记感慨万千，“千年八廓街，是我们各民族建起来的八廓街。各民族文化在这里交流交往交融，我们中华民族的大家庭在这里其乐融融。”繁盛的八廓街，为西藏民族团结写下生动注脚。

习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想入脑入心工程深入实施，7市（地）全

部创建为全国民族团结进步示范市（地），社区民族团结一家亲共建行动扎实推进……西藏各民族交往交流交融持续深化，中华民族共同体意识不断铸牢，社会大局持续稳定，携手建设社会主义现代化新西藏的基础日益坚实。

高质量发展是新时代的硬道理。2025年7月，西藏林芝，雅鲁藏布江下游水电工程正式开工。

习近平总书记亲自谋划推动的这一“世纪工程”，利用雅鲁藏布江丰富的水能资源，带动周边太阳能、风能资源开发，建设水风光互补的清洁能源基地，将为加快构建新发展格局、推动高质量发展发挥积极作用。

两赴林芝巴吉村，鼓励村民“致富之路就在脚下，就是动脑筋，做聪明人。聪明人实际上就要选好发展之路”；听取西藏自治区党委和政府工作汇报，叮嘱大家“走出一条符合西藏实际的高质量发展之路”；向“2023·中国西藏发展论坛”致贺信，希望西藏“完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快推进高质量发展”……一路走来，西藏的发展，始终是习近平总书记心头大事。

今天的西藏，青藏铁路、拉林铁路、林拉高等级公路等建成通车，初步建立起涵盖公路、铁路、航空等多种运输方式的综合交通网络；青藏、川藏、藏中、阿里电网联网工程建成投用，主电网覆盖所有县（区、市）；清洁能源、绿色工业、数字经济、文化旅游等新兴产业加快发展，与高原人民息息相关的高原轻工业取得突破性进展……

生态是西藏的“国之大者”。雅鲁藏布江与尼洋河交汇处的雅尼湿地，水波潋滟，不时有黑颈鹤、斑头雁飞过。

日常巡护、野生动物救助、迁徙动物监测……管护员尼玛平措每天的工作都排得满满的：“习近平总书记4年前的叮嘱，我们都牢牢记在心里。”

2021年7月，习近平总书记来到尼洋河大桥，远眺雅尼湿地，语重心长地说：“要坚持保护优先，坚持山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理”“守护好这里的生灵草木、万水千山”。

从在中央第七次西藏工作座谈会上指出“把青藏高原打造成为全国乃至国际生态文明高地”，到主持召开十九届中央全面深化改革委员会第二十次会议、审议通过《青藏高原生态环境保护和可持续发展方案》，再到签署国家主席令公布青藏高原生态保护法……在习近平总书记心中，“保护好西藏生态环境，利在千秋、泽被天下”。

《西藏自治区国家生态文明高地建设条例》等正式施行，为把牢生态底线红线提供强大法治支撑；“两江四河”流域造林绿化工程、退化湿地保护修复、天然林保护等重大生态项目陆续实施，为雪域高原带来水清、草绿、天蓝；设立生态岗位、发放补助资金，绿水青山的保护者吃上了“生态饭”……如今，西藏是世界上生态环境最好的地区之一。

拱卫好祖国西南边陲是西藏义不容辞的责任。2021年6月底，建党百年的历史节点前夕，党中央首次颁授“七一勋章”。

身着传统藏装，隆子县玉麦乡原乡长卓嘎站在人民大会堂金色大厅，接过“七一勋章”。

“扎西德勒！”习近平总书记面带笑容，亲

切地问候这位以“家是玉麦，国是中国”为信念的戍边卫士。

百感交集，卓嘎紧紧握住总书记的手，腼腆地道了一声：“总书记好，您辛苦了！”

珍贵的照片定格了毕生难忘的瞬间。每当玉麦迎来新的建设者，卓嘎都会拿着照片告诉大家：“总书记颁授的‘七一勋章’不只属于我，党和国家不会忘记，所有坚守在祖国边陲的各族人民。”

“希望你们继续传承爱国守边的精神，带动更多牧民群众像格桑花一样扎根在雪域边陲”——这是领袖对卓嘎姐妹的嘱托，寄托着对“强边”的期许。今天，曾经被称作“三人乡”的玉麦，已是远近闻名的“小康乡”；放眼西藏，固边兴边富民行动扎实推进，边境村庄基础设施、群众生产生活条件显著改善，各类产业蓬勃发展。

西藏的发展离不开中央支持和全国人民支援。

早在1998年，时任福建省委副书记的习近平同志因接送援藏干部来到西藏。

援藏干部高规格地由省委副书记陪送进藏——福建对援藏工作的重视，给西藏各族人民留下了深刻印象。习近平同志的讲话温暖人心：“林芝地区的事，就是我们省的事。”“要派最优秀的干部来，好中选优。”

时光飞逝，真情如一。

2021年7月，习近平总书记在西藏考察时，面对脸被晒成了古铜色的援藏干部们，动情地说：“你们在高原上，精神是高于高原的”，并强调“这个事情必须一茬接一茬、一代接一代干下去”。

来自中国宝武集团的徐坡至今记得习近平总书记会见援藏干部代表时，自己在现场的那份激动：“援藏期满后，我选择了留下，调任西藏，继续为这片土地的发展贡献力量。”

大爱跨山海，真情汇高原。

国家不断加大支援西藏力度，中央部委和全国相关省份对口援藏发挥强大组织优势，动员社会广泛参与，“组团式”援藏开创援藏新局面。一批批来自五湖四海的援藏干部人才，与西藏各族干部群众一道，共同谱写着中国式现代化的西藏篇章。

沐浴阳光，春华秋实。

进入新时代，西藏步入发展最好、变化最大、群众得实惠最多的时期。按照习近平总书记擘画的宏伟蓝图，各族人民团结携手，共创更加幸福美好的生活。

## 情系雪域暖人心——“让各族群众的获得感成色更足、幸福感更可持续、安全感更有保障”

走进海拔4000多米的日喀则市定日县长所乡森嘎村，因地震受损的进村道路，如今已焕然一新。

2025年1月7日，6.8级地震重创定日。习近平总书记高度重视并作出重要指示：“要全力开展人员搜救，全力救治受伤人员，最大限度减少人员伤亡，防止发生次生灾害，妥善安置受灾群众，做好善后等工作。”

两天后，习近平总书记又主持中共中央政

治局常务委员会会议，研究部署西藏定日抗震救灾工作。

短短几个月过去，作为受灾最严重的村庄之一，森嘎村重建项目进展顺利，一批村民迁入新居，开启新的生活。

民生冷暖，枝叶关情。习近平总书记深深牵挂着生活在雪域高原的各族群众。

“现在的墨脱，到处都是干净宽敞的硬化路，老乡们进出也都坐上了车，说走就走的旅行不再是梦……”

2025年全国两会，北京人民大会堂。全国政协委员白玛玉珍走上“委员通道”，向大家讲述家乡——林芝市墨脱县从“高原孤岛”到“美丽边城”的时代蜕变。

千里之外的墨脱，十二届全国人大代表白玛曲珍从电视中看到这一幕，不禁回想起那令她终生难忘的一幕。

“现在到墨脱的路通了没有？”2013年全国两会西藏代表团审议现场，习近平总书记关切地问。

坐在对面的白玛曲珍告诉习近平总书记，当年年底墨脱县的公路有望全线通车。总书记欣慰地点点头。

路，见证进步，更连着民心。

到西藏考察，走进群众家中，厨房、储藏室、卫生间……百姓生活的方方面面，习近平总书记都看在眼里，记在心头；

在打好精准脱贫攻坚战座谈会上，牵挂百姓健康，询问西藏相关地区负责同志“大骨节病现在人多不多？”；

在中央党校第一期县委书记研修班座谈会上，关心西藏基层干部：“你们现在按照海拔高度的补贴落实了吗？取暖费与拉萨有区别吗？”……

以人民为中心，是习近平总书记治国理政的核心理念；新时代西藏发展的脉搏，为人民而跳动。

——当前，西藏共有4.2万余名四级人大代表，其中藏族和其他少数民族占89.2%，宪法和法律赋予的权利得到充分行使；

——2024年，西藏城镇居民人均可支配收入达到56444元，是1965年的121倍，年均增长8.5%；农村居民人均可支配收入达到21578元，是1965年的199倍，年均增长9.4%；

——五级卫生健康服务网络守护人民健康生活，西藏人均预期寿命提高至72.5岁；

——一系列民生实事落地落实，西藏各族群众告别“饮水难、用电难、行路难、通信难”的历史，过上舒适便捷的现代化生活；

……

2025年6月6日，北京中南海。习近平总书记接受班禅额尔德尼·确吉杰布拜见，勉励班禅在促进民族团结、宗教和顺、西藏稳定发展进步中作出更大贡献。

10年间，习近平总书记两次在中南海接受班禅额尔德尼·确吉杰布拜见，表达了他对藏传佛教界的深切关怀和殷殷厚望。

人们难忘，2021年，习近平总书记走进藏传佛教著名寺庙——哲蚌寺。

这是建寺600多年来，人民领袖第一次到此考察。

在寺内，众僧人专注倾听习近平总书记阐释

“和”之于宗教发展的意义：“宗教的发展规律在于‘和’。任何宗教的生存发展，都必须同所在社会相适应，这是世界宗教发展传播的普遍规律。藏传佛教的发展，要有利于人民生活改善，有利于社会稳定。宗教要和顺、社会要和谐、民族要和睦。”

新时代，西藏全面贯彻党的宗教信仰自由政策，坚持宗教中国化方向，爱国宗教人士作用得到充分发挥，宗教信仰自由保障的法治化水平不断提高，各种宗教、各个教派都得到尊重和保护，宗教和睦和顺。

宗教和顺，促进西藏长治久安；文明传承，构筑中华民族共有精神家园。

西藏博物馆副馆长吉如·巴桑罗布近日正全身心投入到唐卡专题展览的筹备工作中。他看着展柜中被悉心呵护的文化瑰宝，一段珍贵回忆涌上心头——

那是2011年7月，时任国家副主席习近平走进西藏博物馆，参观西藏文化事业繁荣发展的图片和实物。

看到藏戏等被列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录，习近平同志充分肯定藏族优秀传统文化得到保护发展，特别是一大批文化遗产得到有效保护，为传承藏族文化作出贡献。

习近平总书记深刻指出：“各民族优秀传统文化都是中华文化的组成部分，中华文化是主干，各民族文化是枝叶，根深干壮才能枝繁叶茂。”

文化认同是最深层次的认同，是民族团结之根、民族和睦之魂。

西藏切实加强非物质文化遗产保护和传承，妥善保护文物古迹，科学保护古籍文献，各民族优秀传统文化得到保护传承，为推进中华民族共同体建设提供强大精神文化支撑。

教育是强国建设、民族复兴之基。

“希望同学们胸怀大志，报效祖国，为增进民族团结、维护国家统一作出自己的贡献。”2011年7月，习近平同志来到西藏大学亲切看望师生，勉励同学们立志扎根西藏，踊跃到农牧区去，到祖国和西藏最需要的地方去，磨炼意志、增长才干，建功立业、报效祖国。当时在场的大三学生米玛次仁深受触动。毕业时，原本有机会留校工作，但他毅然选择扎根基层、参与驻村工作，在奉献中收获成长，践行青春的真谛。

办学至今，西藏大学已培养13万余名学生，其中超70%全日制毕业生像米玛次仁一样留藏工作，25%以上在艰苦地区扎根。

殷殷期许，点亮知识的明灯，照亮前行的道路。

截至2024年，西藏共有各级各类学校3618所，教职工9.66万名，在校生总数达到97万人，超过西藏总人口的25%。西藏教育事业的历史性跨越，为西藏长治久安和高质量发展提供人才支撑、注入内生动力。

雪域拥抱新时代，携手共铸新辉煌。

站在新的历史起点，西藏各族儿女将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，团结同心、感恩奋进，努力建设好团结富裕文明和谐美丽的社会主义现代化新西藏，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献新的力量。（新华社拉萨8月19日电）

## 一张“贷款明白纸” 让企业融资成本成为明白账

（上接A01版）贷款利率较低，且住宅评估费用、房屋抵押登记费用、房屋保险费用均由银行承担，综合核算融资成本年化利率仅2.95%。

不仅如此，填写“贷款明白纸”还能帮助企业避开非法中介“融资陷阱”。山西某小微企业在寻求融资以扩大生产规模时，一方面寻找中介，另一方面与银行对接。在接触到一家自称与多家银行有深度合作的第三方管理中介时，该中介声称能帮助企业获取低息贷款，综合融资成本仅为5%，但要求企业提前支付贷款金额3%的“渠道费”，并暗示这是行业潜规则，可在成功贷款后从额度中扣除。

在与绛县农商行对接贷款事宜时，绛县农商行明确表示银行办理贷款不收取任何所谓“渠道费”，企业由此意识到被中介欺骗，果断终止了与中介的合作。

“通过直接与我们沟通，企业不仅避免了3%的高额‘渠道费’损失，还获得了清晰透明的融资成本明细，成功申请到贷款500万元，综合融资成本仅有贷款利息。”绛县农商行有关负责人说。

### 试点工作稳步推进

一张“贷款明白纸”，既是企业融资成本的“明细账”，更是金融服务实体经济的“承诺书”。据了解，今年以来，贵州、安徽、福建等多个省份陆续加入试点，试点工作稳步推进。

“总体来看，明示企业贷款综合融资成本试点工作取得了积极成效，促进了中小企业综合融资成本下降。”专家说，填写“贷款明白纸”能够提高融资“透明度”，保障企业知情权。企业普遍反映，填写“贷款明白纸”帮助其全面了解银行贷款产品和融资费用来源，知悉了银行让利情况，充分保障企业知情权和金融消费者合法权益。

提高融资“适配度”，推动融资成本下降。企业通过填写“贷款明白纸”，能够更加全面、清晰了解是否充分享受了优惠政策，还有哪些减免空间，能够在“明底数”的情况下争取政策优惠，或通过议价合理降低融资成本。

提高银企“信任度”，提升金融服务实体经济质效。“贷款明白纸”将散落在合同或协议文本中的各项成本归集到一起，便于银行为企业量身定制服务，也有利于增强银企双方互信，深化合作共赢。

人民银行日前表示，将坚持以人民为中心的价值取向，以透明促公平，以服务促发展，持续深化明示企业贷款综合融资成本试点工作，推动企业综合融资成本下降，为企业发展营造良好融资环境，为高质量发展提供有力金融支撑。

## “常态化走访机制”聚焦唐山上市公司 河北证监局携多方“现场办公” 激活资本赋能效能

●本报记者 杨洁

“常态化走访机制”聚焦唐山上市公司

今年以来，河北证监局持续深化上市公司常态化走访机制，为企业发展“疏堵克难”。近日，河北证监局联合中国农业银行河北省分行、财达证券股份有限公司、上海证券交易所、中国证券报等单位，走进华通线缆、唐山港两家位于唐山的上市公司，与上市公司高管人员深入交流座谈，开展“现场办公”，回应上市公司核心关切，推动上市公司用好用足资本市场工具做强做优。

下一步，河北证监局还将持续深入推进上市公司走访工作，加强监管和服务的针对性、有效性，助力河北资本市场健康稳定高质量发展。

### 为“出海”金融需求“接诊开方”

在调研华通线缆过程中，河北证监局主要负责人表示，资本市场正不断健全投资与融资相协调的功能体系，着力解决实体经济融资难、融资贵的问题。上市公司要积极把

握政策，在聚焦主业的同时，积极使用再融

资、并购重组、股权激励等资本市场工具，推动公司实现高质量发展。

从上世纪90年代一家校办工厂起步，到如今业务遍及全球，华通线缆不断创新进取，牢牢把握电线电缆产业和油气服务行业的市场潜力和发展机遇。华通线缆总经理张书军介绍，公司早在2005年就开始“出海”，如今，海外业务收入占公司营收近70%。公司正不断完善海外产能布局，力争用5至10年时间成为具有国际影响力的中国品牌。他坦言，如何充实资金满足公司全球化发展的战略需求，成为当前摆在公司经营面前的主要难题。

对此，河北证监局以及随行的农业银行河北省分行、财达证券、上交所相关负责人现场“接诊开方”，给予公司针对性建议。河北证监局相关人员表示，公司可通过合理选择发行H股在内的多种方式开拓国际业务、吸引国际资本；上交所相关负责人建议公司用好用足再融资等资本市场工具；农业银行河北省分行相关负责人表示，将针对性拿出解决企业跨境资金一体化管理需求的适应性方案，把

金融服务做到更主动、更积极，助力企业提升国际竞争力；财达证券相关负责人向公司介绍了“一带一路”专项债等针对性金融产品。

河北证监局主要负责人表示，上市公司是资本市场的基石，在业务扩张的同时，也要守住合规经营底线，注重规范运作水平，尤其是在海外业务加速推进的过程中，要加强有效管理和风险杠杆控制。上市公司尤其是民营企业的负责人要牢记，上市公司是公众公司，要对市场和投资者保持敬畏之心，不断完善公司治理、规范股东行为，避免出现利益冲突或公司治理矛盾。

### 提升市值管理成效

央国企市值管理已从政策倡导转向实质性落地，在调研唐山港期间，河北证监局主要负责人表示，上市公司要做好市值管理工作，提升市值管理成效，推动上市公司投资价值合理反映上市公司质量。

从盐碱滩涂到“世界枢纽”，唐山港正围绕建设“世界一流散杂货综合港口”发展目

标奋发有为。唐山港董事长陈立新介绍，近年来，唐山港大力发展增值服务，同时以“智慧港口”建设为立足点，培育发展新质生产力，目前港口的智慧化水平正由量向质飞跃。

在股东回报方面，陈立新介绍，唐山港上市以来累计现金分红95.6亿元，远超公司融资金额；近三年，公司累计现金分红35.6亿元，分红比例、股息等主要分红指标在A股上市港口企业中名列前茅。在市值管理方面，陈立新表示，一直以来，公司高度重视市值管理，努力增进资本市场认同，希望能了解更多好的经验和做法。

河北证监局以及随行各单位相关负责人在座谈中对唐山港过去注重与投资者交流互动等做法表示肯定，同时也对公司进一步丰富市值管理“工具箱”提出建议。河北证监局主要负责人表示，要充分把握港口资源整合协同发展的趋势机遇，助力构建向海图强、向海发展新格局。此外，要有主动宣传、讲好企业发展故事的意识，通过多种渠道加强与投资者的沟通与交流，增强信息披露质量和提升上市公司发展透明度。

从盐碱滩涂到“世界枢纽”，唐山港正围绕建设“世界一流散杂货综合港口”发展目

标奋发有为。唐山港董事长陈立新介绍，近年来，唐山港大力发展增值服务，同时以“智慧港口”建设为立足点，培育发展新质生产力，目前港口的智慧化水平正由量向质飞跃。

在股东回报方面，陈立新介绍，唐山港上市以来累计现金分红95.6亿元，远超公司融资金额；近三年，公司累计现金分红35.6亿元，分红比例、股息等主要分红指标在A股上市港口企业中名列前茅。在市值管理方面，陈立新表示，一直以来，公司高度重视市值管理，努力增进资本市场认同，希望能了解更多好的经验和做法。

河北证监局以及随行各单位相关负责人在座谈中对唐山港过去注重与投资者交流互动等做法表示肯定，同时也对公司进一步丰富市值管理“工具箱”提出建议。河北证监局主要负责人表示，要充分把握港口资源整合协同发展的趋势机遇，助力构建向海图强、向海发展新格局。此外，要有主动宣传、讲好企业发展故事的意识，通过多种渠道加强与投资者的沟通与交流，增强信息披露质量和提升上市公司发展透明度。

在股东回报方面，陈立新介绍，唐山港上市以来累计现金分红95.6亿元，远超公司融资金额；近三年，公司累计现金分红35.6亿元，分红比例、股息等主要分红指标在A股上市港口企业中名列前茅。在市值管理方面，陈立新表示，一直以来，公司高度重视市值管理，努力增进资本市场认同，希望能了解更多好的经验和做法。

河北证监局以及随行各单位相关负责人在座谈中对唐山港过去注重与投资者交流互动等做法表示肯定，同时也对公司进一步丰富市值管理“工具箱”提出建议。河北证监局主要负责人表示，要充分把握港口资源整合协同发展的趋势机遇，助力构建向海图强、向海发展新格局。此外，要有主动宣传、讲好企业发展故事的意识，通过多种渠道加强与投资者的沟通与交流，增强信息披露质量和提升上市公司发展透明度。

从盐碱滩涂到“世界枢纽”，唐山港正围绕建设“世界一流散杂货综合港口”发展目

标奋发有为。唐山港董事长陈立新介绍，近年来，唐山港大力发展增值服务，同时以“智慧港口”建设为立足点，培育发展新质生产力，目前港口的智慧化水平正由量向质飞跃。

在股东回报方面，陈立新介绍，唐山港上市以来累计现金分红95.6亿元，远超公司融资金额；近三年，公司累计现金分红35.6亿元，分红比例、股息等主要分红指标在A股上市港口企业中名列前茅。在市值管理方面，陈立新表示，一直以来，公司高度重视市值管理，努力增进资本市场认同，希望能了解更多好的经验和做法。

河北证监局以及随行各单位相关负责人在座谈中对唐山港过去注重与投资者交流互动等做法表示肯定，同时也对公司进一步丰富市值管理“工具箱”提出建议。河北证监局主要负责人表示，要充分把握港口资源整合协同发展的趋势机遇，助力构建向海图强、向海发展新格局。此外，要有主动宣传、讲好企业发展故事的意识，通过多种渠道加强与投资者的沟通与交流，增强信息披露质量和提升上市公司发展透明度。

从盐碱滩涂到“世界枢纽”，唐山港正围绕建设“世界一流散杂货综合港口”发展目

标奋发有为。唐山港董事长陈立新介绍，近年来，唐山港大力发展增值服务，同时以“智慧港口”建设为立足点，培育发展新质生产力，目前港口的智慧化水平正由量向质飞跃。

## 上海：推动3000家制造业企业实现智能化应用

●本报记者 乔翔

8月19日，上海市经济和信息化委员会网站消息，上海市经济和信息化委员会、上海市发展和改革委员会、上海市国有资产监督管理委员会日前印发《上海市加快推动“AI+制造”发展的实施方案》。《方案》提出，通过三年时间努力，上海市制造业智能化发展水平进一步提升，在语料、模型、平台、场景等领域形成一批创新成果。推动3000家制造业企业实现智能化应用；打造

10个行业标杆模型，形成100个标杆智能产品；推广100个示范应用场景，建设10个左右“AI+制造”示范工厂；发展5家左右综合集成服务商，培育一批具有竞争力的专业服务商，加快形成制造业智能化发展生态。

《方案》提出，攻关基础和前沿技术，提升工业模型基础能力，推动基础模型开展多模态算法创新，加强对流体、电磁、真空等物理规律的理解，提升物理仿真能力；加强对工业图纸、操作手册、产品缺陷等信息的识别，提升视觉处理能力；加强对时序数据、工

艺约束规则的理解，提升智能决策能力。

推动重点行业应用。加快赋能重点行业，聚焦集成电路、电子信息、汽车、高端装备、船舶海工、航空航天、先进材料、钢铁、时尚消费品、医药制造等行业，推动企业创新应用人工智能技术，打造细分领域行业模型；建设“AI+制造”工厂，推动建设以智能体高密度分布、多场景集成为特征的“AI+制造”示范工厂，综合应用空间计算、多智能体协同等技术，集聚各类场景模型、智能产品和装备，推进以人形机器人为代表的多

类型具身智能在典型场景中的实用化部署。

积极营造发展生态。加快机器人应用，支持电子信息、汽车、装备等重点行业面向重复性强、危险性高、对健康存在危害的工作场景部署应用工业机器人，提高生产效率和生产安全性。推动智能机器人在装配、焊接、喷涂、物料搬运等环节开展规模化应用。推动钢铁、船舶等行业打造人机协同智能制造作业单元，实现复杂工序无人化。制定工业场景人形机器人安全性可靠性检验检测方法，推动产品“持证上岗”。