

习近平总书记2日在北京出席第四次“一带一路”建设工作座谈会并发表重要讲话。与会人员表示，习近平总书记的重要讲话立意高远、内涵丰富，为推动共建“一带一路”高质量发展提供了重要遵循、指明了前进方向，将认真学习领会、坚决贯彻落实，凝心聚力共同推进共建“一带一路”行稳致远。

推进“一带一路”建设工作领导小组办公室主任、国家发展改革委主任郑栅洁表示，习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动了共建“一带一路”。（下转第二版）

“一带一路”取得的重大成就，引发与会人士热烈共鸣。

推进“一带一路”建设工作领导小组办公室主任、国家发展改革委主任郑栅洁表示，习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动了共建“一带一路”。（下转第二版）

习近平在第四次“一带一路”建设工作座谈会上强调 坚定战略自信 勇于担当作为 全面推动共建“一带一路”高质量发展

蔡奇出席 丁薛祥主持

新华社北京12月2日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平2日在北京出席第四次“一带一路”建设工作座谈会并发表重要讲话强调，在当前严峻复杂的国际环境下，推动共建“一带一路”高质量发展机遇和挑战并存，但总体上机遇大于挑战。我们要坚定战略自信，保持战略定力，勇于担当作为，开创共建“一带一路”更加光明的未来。

中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇出席座谈会，中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥主持座谈会。

座谈会上，国家发展改革委主任郑栅洁、外交部副部长马朝旭、北京市委书记尹力、湖北省委副书记王蒙徽、中国宝武钢铁集团有限公司董事长胡望明、义新欧贸易服务集团有限公司董事长冯旭斌、中国社科院中国边疆研究所所长邢程先后发言，结合实际介绍工作情况，提出意见和建议。

在听取大家发言后，习近平发表了重要讲话。他指出，自2013年提出共建“一带一路”倡议以来，在党中央坚强领导下，经过各方共同努力，共建“一带一路”始终秉持和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢的丝路精神，始终坚持共商共建共享的原则，合作领域不断拓展、合作范围不断扩大、合作层次不断提升，国际感召力、影响力、凝聚力不断增强，取得了重大成就，为增进同共建国家友谊、促进共建国家经济社会发展作出了中国贡献。

习近平强调，近年来，世界进入新的动荡变革期，单边主义、保护主义明显上升，局部冲突和动荡频发。在此背景下，推动共建“一带一路”高质量发展，必须妥善应对各种风险挑战，有效克服地缘冲突影响，正确处理增强共建国家获得感和坚持于我有利的关系，切实保障我国海外利益安全。

习近平指出，共建“一带一路”已经进入高质量发展新阶段。要坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，高举人类命运共同体旗帜，坚持共商共建共享、开放绿色廉洁、高标准惠民可持续发展的指导原则，以高质量共建“一带一路”八项行动为指引，以互联互通为主线，坚持高质量发展和高水平安全相结合、政策引导和市场运作相结合、科学布局和动态优化相结合、量的增长和质的提升相结合，统筹深化基础设施“硬联通”、规则标准“软联通”和同共建国家人



12月2日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在北京出席第四次“一带一路”建设工作座谈会并发表重要讲话。

新华社记者 谢环驰摄

民“心联通”，统筹推进重大标志性工程和“小而美”民生项目建设，筑牢传统领域合作和稳步拓展新兴领域合作，完善推进高质量共建“一带一路”机制，不断拓展更高水平、更具韧性、更可持续的共赢发展新空间。

习近平强调，要重点推进高质量共建“一带一路”机制建设，完善共建“一带一路”合作规划统筹管理机制，完善“硬联通”、“软联通”、“心联通”协调推进机制，完善产业链供应链务实合作机制，完善新兴领域国际交流合作机制，完善投融资多元化保障机制，完善风险防控内外协同机制，完善海外利益保障机制，完善高水平国际传播机制，完善

廉洁丝绸之路合作机制，推进高质量共建“一带一路”行稳致远。

习近平指出，要坚持一张蓝图绘到底，一茬接着一茬干，勇于战胜各种风险挑战，坚定不移推进高质量共建“一带一路”，为推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

丁薛祥主持会议时表示，习近平总书记重要讲话充分肯定共建“一带一路”取得的重大成就，对当前及今后一个时期推动共建“一带一路”高质量发展作出全面部署。总书记重要讲话立意高远、思想深邃、论述精辟、内涵丰富，为下一个金色十年推动共建“一带一路”高质量发展提供了重要遵循、指明了前进方向，我们要认真学习领会，坚

决贯彻落实。各地区各部门各单位要不断强化战略思维、安全意识、系统观念、国际视野，以推进体系化机制化为重点，持续完善顶层设计，制定务实措施，深化对外合作，着力培育一批叫得响、有分量的合作品牌，形成更多示范性、引领性的重大成果，共同开创更高水平、更具韧性、更可持续的共建“一带一路”共赢发展新空间。

王毅、何立峰、吴政隆出席座谈会。

推进“一带一路”建设工作领导小组成员单位、中央和国家机关有关部门、各省市和新疆生产建设兵团推进“一带一路”建设工作领导小组主要负责同志，有关企业负责人，专家学者代表等参加座谈会。

高质量发展调研行

11月24日—27日，三湘大地阳光普照。科技日报记者跟随2024年“高质量发展调研行”湖南主题采访活动团，先后走访多家企业，体验智慧农业最新成果。

育秧流水线、智慧“铁牛”、数字化农机平台……映入记者眼帘的，是“绽放”在田埂上的各式农业创新成果。在机械化、智能化浪潮之下，湖南省以科技为笔，精心绘就了一幅幅绚丽多彩的农业盛景。

不再“靠天吃饭”，育秧用上流水线

在益阳富佳科技有限公司的育秧工厂中，最引人注目的莫过于遍布厂房的高速插秧播种流水线：自动化设备为秧苗覆土上表土，机械臂将秧盘整齐地码放成堆，不消片刻，一批秧苗便“新鲜出炉”。该公司通过打造播种流水线，已实现从供盘、供种到覆土、码垛的育秧全流程机械化，只需三个人操作，便能做到一小时播种2000盘，一天播种500—600亩。

机械化育秧不仅高速高效，还让农民摆脱了过去“靠天吃饭”的困境。以往，农户们要等天气回暖后才能开始大田育秧，作物的生长周期完全受制于自然界的光照、温度、湿度等条件。而今，工厂里育秧不再受外界气候影响。通过系统控制，育秧工厂内每时每刻都保持着适宜生长的环境，插秧周期缩短了近1/3。

“机械化还让种植作物不再依赖经验，可以更好地满足不同场景的育秧需求。”益阳富佳科技有限公司项目负责人陈非介绍，这种智能育秧工厂具有可复制性，可根据不同地区不同经济作物特点进行设计构造，实现育秧流水线作业模式的全面推广。

农机技术革新，“铁牛”下地耕作

当前，推广先进适用科技和高端农机装备成为农业发展的重点。漫步于在中联智慧产业城，记者的目光被一款谷物联合收获机TF220吸引。

“这是我们的‘明星产品’，跑得快、收得好，农户们都喜欢。”中联农业机械股份有限公司联席总经理郭岗介绍，凭借大喂入量、大马力、大割幅、大粮箱谷物联合收获的特性，这台收获机可以收割玉米、大豆、小麦等20余种作物，真正实现了一机多用。此外，该收获机采用复合脱粒+大面积清选系统，在满足高效作业的同时，可以把籽粒损失降至0.6%以下。

据介绍，中联重科股份有限公司聚焦全环节、全地域覆盖的先进农机研发与智慧农事管理，已经形成共计11大系列127个品种。“我们近年来全力推进农业机械技术革新，实现了耕、种、管、收、储全环节，丘陵、平原全地域，农机装备端、生产种植端全数据覆盖。”该公司副总裁卢青说。

在中联重科股份有限公司这类行业龙头引领全品类创新的同时，中小企业则纷纷瞄准细分市场深耕细作。湖南地形以山地、丘陵为主，田块窄小又分散，大型农机难以施展。“我们立足丘陵山区特点与农民生产生活实际，研发耐用可靠的小农机。”湖南省农业机械集团有限公司董事长刘若桥介绍，以油茶果为例，油茶果栽种在山坡，人工收集费时费力，为此他们研发了油茶果采收机。这款机器爬坡能力强，在节省一半成本的同时，提升80%的工作效率。（下转第二版）

三湘大地，创新之花田间绽放

湖南加速推进农业现代化一线见闻

丁薛祥会见2024年“读懂中国”国际会议外方嘉宾

新华社北京12月2日电 中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥2日在北京会见2024年“读懂中国”国际会议外方嘉宾。

丁薛祥表示，中国正在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。我们将把改革进行到底，为中国式现代化提供强大动力；

坚定不移扩大高水平对外开放，与世界各国共享发展机遇；紧紧围绕高质量发展首要任务，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长；坚持走和平发展道路，为世界提供更多稳定性和确定性。一个全面深化改革、

不断扩大开放、高质量发展、谋求世界和平的中国，必定是前景光明的中国。

埃塞俄比亚前总统穆拉图、比利时前首相莱特姆等发言，表示对中国发展充满信心，愿为世界“读懂中国”发挥积极作用。

中俄东线天然气管道全线贯通

科技日报北京12月2日电（记者刘园园）记者从国家管网集团获悉，12月2日，我国单管输气量最大的天然气管道——中俄东线天然气管道（以下简称“中俄东线”）全线贯通，年输气能力增至380亿立方米。值得一提的是，它是我国油气储运史上首条关键设备和核心控制系统全面实现国产化的管道。

据悉，中俄东线沿线36台大功率压缩机全部选用国产设备，离心式压缩机、高速同步电机、变频器等关键部件拥有100%自主知识产权。其中，国家管网集团自主研发的管道核心控

制系统具备每秒24万点数据更新能力，集成的调控专业应用计算延迟达毫秒级，管道“神经中枢”实现自主可控。“中俄东线还首次应用了全自动化焊接、全自动超声波检测、全机械化防腐补口等先进技术和国产施工设备，推动了管道装备制造能力的升级换代。”国家管网集团建设项目管理公司代表李波介绍。

中俄东线北起黑龙江黑河，南至上海，途经9个省、自治区、直辖市，全长5111公里，分北段、中段和南段三段核准建设。本次投产通气的南通一段直段，是中俄东线南段最后一段新建

管道，标志着中俄东线全线贯通，实现“北气南下”直抵上海。

“全线贯通后，中俄东线供应沿线的天然气资源将更加充足、更有保障。预计2025年，通过中俄东线进入长三角地区的天然气将进一步增加近50亿立方米。”李波表示，全线贯通的同时，中俄东线与东北管网、陕京管道系统、西气东输管道系统、沿海多座液化天然气接收站等实现互联互通，将有效增强我国东部地区天然气供应能力和应急调峰保障能力，对更好地保障国家能源安全具有重要现实意义。

恒力：夯实“从一滴油到一匹布”产业链底座

释放民企创新活力

◎本报记者 金凤

从30年前的乡镇纺织厂，到如今跻身世界五百强企业榜单，恒力以科技创新为引擎，驱动集炼化、石化、精细化工、新材料、化纤、纺织于一体的全产业链布局。“衡量企业的创新能力，至少有3个标志：是否掌握行业的关键核心技术，是否拥有世界第一或行业唯一的产品，以及是否具有科技成果转化和产业化水平。”恒力董事长陈建华表示。

加强技术攻关，提升核心竞争力

一根比头发还细的丝线，竟能延伸至9000米长，其重量却仅为0.18克。若纺出7.14公斤这样的丝线，其长度足以从地球延伸到月球。就是这样一根柔软、透气的超细丝线，不仅可以用于高端面料制作，还是手机盖板、电波屏蔽器材的关键原材料。

“这种超细且涤纶长丝，是国际通用纤维技术水平与竞争力的标志性品种。”江苏恒力化纤股份有限公司总经理助理汤方明告诉记者，“在技术攻关的过程中，我们不断完善聚酯合成工艺，制备超均质化聚酯熔体，优化纺丝工艺，尤其是喷丝板设计、环锭冷却、纺程设计等集成技术，确保超细纤维规模化生产的高品质。”

汤方明介绍，恒力参与的“高品质熔体直纺超细且涤纶长丝关键技术开发”项目，荣获2011年度国家科学技术进步奖二等奖。此后十余年，恒力不断提高技术水平，努力实现民用纤维多功能化、工业纤维高性能化。

如今的恒力，将“一根丝”做到极致，已成为全球最大的超细纤维、超亮光纤维、高品质功能性纤维等差别化纤维生产基地，同时以80万吨工业丝的年产能，支撑起全球工业丝三分之一的供应量。（下转第三版）

本版责编 彭东 陈丹