

做好“链”上“运算题”

——首届链博会上展商、专家共话供应链发展

“打造现代农业产业链，让‘田间到舌尖’的距离更短”“把一朵棉花做极致，用一条‘链’做好一个品牌”“用高效稳定的供应链实现高效高质的生产”……28日，首届中国国际供应链促进博览会上，各界围绕一个“链”字展开热议。

经济发展环环相扣，产业链供应链是重要支撑点。如何“加”出协同发展“朋友圈”，怎样减少供应链管理的风险？这些“链”上的“运算题”，展商、专家给出自己的答案。

不到40秒下线一台车——特斯拉公司副总裁陶琳用这个数据说明特斯拉上海超级工厂的制造效率。“上海工厂在开工当年就实现产品交付，三年多的时间内累计生产超过200万辆电动车。”陶琳认为，这样的速度源于与中国供应链的深度融合。

造一台车，要协同一条“链”。目前特斯拉上海超级工厂零部件本土化率超过95%，本土一级供应商超过400家。正是供应链的联动，支撑了研发与生产的快速联动。“与供应商全流程的密切合作，是做好制造的重要前提。”陶琳说。

让“朋友圈”持续扩大、供应链日益协同。28日，中国通用技术集团与GE医疗在链博会上签约，双方将在医疗影像数字化领域开展深度合作，聚焦智慧医疗推出更精准、更个性化的健康解决方案。在中国通用技术集团总经理陆益民看来，以链式思维推动协同发展，是打造全方位全生命周期的大健康产业的关键。

从加大海外布局到与乐敦制药等企业投资合作引进细胞培养基等技术，华熙生物不断加快融入全球生物制造供应链产业链的步伐。“我们将借助链博会，加强与全球一流企业及更多合作伙伴的紧密连接，迎接更广阔的市场和发展机遇。”华熙生物副总经理高亦说。

聚链成群、集群成势。产业集群加快发展，更好发挥产业链供应链协同的“加法”作用。

这是武汉光谷光电子信息产业集群发展的写照：通过上下游互相配合，大中小企业携手融通、高效分工，在集群内形成了有效的供应链流转，龙头企业核心配套基本可就近解决，打造的光通信全产业链配套联合体，带动了100余家上下游企业发展，产业规模超千亿元。

长春汽车经济技术开发区重点企业携汽车供应链上游和中游40余件展品亮相展区，重庆组团参加链博会，从京津冀产业链供应链活动到深圳重点产业推介，链博会上的系列产业集群活动，也体现了各地立足禀赋、因地制宜发展特色产业，多个集群“抱团”参展协同发展的实践。

用稳定的供应链减少企业运行成本，降低风险。从高纯晶硅到太阳能电池片、光伏电站，通威股份布局光伏领域，也对各环节供应链协同感触尤深。“通过行业中的专业分工与合作，在领域内做专做精做强，可以降低采购成本，更好管理风险、应对市场竞争。”通威股份

巩固和加强全球产业链供应链合作

李强出席首届中国国际供应链促进博览会开幕式并发表主旨演讲

据新华社北京11月28日电（记者邹伟成欣）国务院总理李强11月28日在北京出席首届中国国际供应链促进博览会开幕式暨全球供应链创新发展论坛，并发表主旨演讲。

李强表示，中国国际供应链促进博览会是全球第一个以供应链为主题的国家级展会。当前世界经济复苏艰难。正如习近平主席指出，维护全球产业链供应链韧性和稳定是推动世界经济发展的重要保障。巩固和加强全球产业链供应链合作，是各方的利益所系和迫切期盼。中国举办链博会，就是为了顺应时代呼唤，创造一个促进各方加强沟通、深化合作、共谋发展的国际化平台。

李强指出，历史和现实都证明，当全球产

业链供应链合作保持稳定、持续深化时，世界各国就普遍受益；当全球产业链供应链合作受到阻碍、停滞不前时，世界各国就普遍受损。中国既是全球产业链供应链合作的参与者、受益者，也是坚定的维护者、建设者。中方愿同各方一道，把全球产业链供应链建设得更具韧性、更有效率、更富活力，为促进世界经济复苏和全球发展繁荣作出更大贡献。

李强就深化产业链供应链国际合作提出四点倡议：一是共同构筑安全稳定的产业链供应链。加强重点产业链在全球范围内的资源协调，不随意干涉市场行为。中国将持续为世界提供优质的中国制造、稳定的中国供给。二是共同构筑畅通高效的产业链供应

链。进一步加强全球互联互通，让要素更加便捷循环、有效配置。中国将继续推进高质量共建“一带一路”合作，加强在智能制造、数字经济等领域创新合作。三是共同构筑开放包容的产业链供应链。旗帜鲜明反对保护主义和各种形式的“脱钩断链”，同时努力促进产业链供应链绿色低碳转型。中国将更高层次融入全球产业链供应链体系，积极参与绿色领域国际合作。四是共同构筑互利共赢的产业链供应链。推动构建各国广泛参与、优势互补、共享红利的全球产业链供应链体系。中国将积极推进同各国的产业、产能合作，带动发展中国家更深度参与全球价值链。希望各国企业家为推动全球产业链供应链稳健运行发挥积极作用。中国将为各国企业来华投资兴业提供更多便利、更好保障。

随后，李强宣布首届中国国际供应链促进博览会开幕。

印度尼西亚总统佐科、乌拉圭总统拉卡列、世界贸易组织总干事伊维拉、联合国贸发会议秘书长格林潘等在开幕式上发表视频致辞。

开幕式前，李强到链博会展馆巡馆并与有关企业负责人互动交流。

于汽车车身及零部件制造的铁矿石、铜、铝等材料以及下游客户的合作成果。“中国产业链供应链的韧性和完整性为跨国企业深化在华发展增添信心。”力拓集团首席商务官兼中国区主席白睿明表示，希望借助链博会平台拓展合作。

当前，数字技术快速发展，供应链运行模式迎来变革。做好数字技术“乘法”，赋能产业链发展至关重要。

“以互联网为代表的新一代信息技术正成为全球重要基础设施。”中国国际电子商务中心电子商务首席专家李鸣涛认为，供应链数字化程度的加速将更好协同上下游资源、推动多领域融合、提升抗风险能力。“我们要抓住机遇，不断激活数据要素价值，发挥数字技术‘倍增’作用，提升供应链效率，打造发展新引擎。”

新华社记者 张辛欣 王悦阳 成欣（新华社北京11月28日电）



粤港澳大湾区超级工程深中通道主线贯通

粤港澳大湾区超级工程深中通道主线28日正式贯通，这是其明年通车前最重要的进展。该项目通车后，珠江口东西两岸的深圳市和中山市将进入“半小时生活圈”，促进粤港澳大湾区城市群的互联互通。

这是11月28日拍摄的深中通道伶仃洋大桥东塔及西人工岛（无人机照片）。

新华社发

明年我国将在地级及以上城市全面开展城市体检

据新华社北京11月28日电（记者王优玲）记者28日从住房和城乡建设部了解到，自2024年开始，我国将在地级及以上城市全面开展城市体检，找出人民群众的急难愁盼问题和影响城市可持续发展的短板，推动系统治理“城市病”。

住房和城乡建设部建筑节能与科技司相关负责人介绍，自2024年开始，住房和城乡建设部将在地级及以上城市全面开展城市体检工作，把城市体检延伸到群众身边。

城市是有机生命体。和人的体检一样，城市也要定期体检。据介绍，2018年以来，住房和城乡建设部指导样本城市、试点城市开展城市体检工作，主要目的是查找和解决群众急难愁盼问题和影响城市竞争力、承载力和可持续发展的短板弱项。目前，已建立从住房、到小区、社区，到街区，到城区、城市的城市体检指标体系，形成了“发现问题—解决问题—巩固提升”的城市体检工作机制。

奋斗的身姿最美

——2023年度“最美退役军人”印象记

全国“最美退役军人”方阵中近日再添“闪亮”名字”。新疆维吾尔自治区且末县老兵治沙队1个先进集体和王琦、裴树清等19名先进个人获此殊荣。

2023年度“最美退役军人”中，有扎根基层一线的先锋，真心实意为群众办实事、解难题；有勇攀科技高峰的模范，攻克前沿技术，为航天事业保驾护航；有致力于教育事业的典型，用爱和坚守点亮海岛孩子的梦……

不同的面孔，一样的精神；不同的岗位，一样的冲锋。奋斗，是他们留给世人的共同印象。

奋斗，是扎根平凡的不懈坚守。黑龙江省塔河县是我国最北的边境县，也是大兴安岭高寒禁区中的最北最冷区域。距离县城100多公里处的一个管护站，是退役军人、黑龙江省大兴安岭地区塔河林业局盖古林管护员刘亚军坚守的“岗位”。

这里没有手机信号，没有电视节目，只有几本翻烂了的小说。这里偏远寒冷，冬季出门买生活必需品，刘亚军得骑摩托车好几个小时，到家时冻得连鞋都脱不下来。

20多年来，刘亚军走遍了管护区内每一座山头、每一条沟系，骑坏6辆摩托车，磨破70多双胶鞋，累计救助珍贵野生动物1000余只，管护区没有发生一起森林火灾，实现森林面积、森林蓄积、森林覆盖率“三增长”。

奋斗，是屡败屡战的百折不挠。在新疆巴音郭楞蒙古自治州且末县，这个曾被称为“沙漠孤岛”的地方，一株株梭梭、红柳等挺立着，如士兵一般“拱卫”县城。这片“绿色长廊”的建设，少不了由9名退役军人组成的老兵治沙队的贡献。

沙漠地区气候特殊。一场寒风能把数百亩树苗连根拔起，一阵冰雹曾让一排排长势正好的梭梭“全军覆没”。

生命垂危，裴树清马上安排人送去退烧药，帮助孩子稳住病情，转危为安。

据不完全统计，裴树清和他所在企业这些年已累计为各类公益事业捐助4000余万元。“我的企业以‘人民’命名，为老百姓花钱咱不心疼。”朴实的话语中，彰显初心。

奋斗，是勇攀高峰的开拓进取。从流体力学研究转向做物理海洋学研究时，退役军人、中国科学院南海海洋研究所二级研究员尚晓东已经43岁了。“学术报告上不少专业名词听不懂，只能向学生请教。”为了补回功课，从事新领域研究的最初几年，他几乎每天在办公室查资料、看文献直到凌晨。

功夫不负有心人。经过多年努力，尚晓东作为负责人之一建成我国首个深海多学科观测系统，取得重要科学发现。

“只有掌握科技创新主动权，才会有话语权。”如今，早已过了退休年龄的尚晓东，依然奋战在科研第一线。

奋斗为笔，绘就新的荣光；奋斗之姿，成就“最美”风采。

在一个个全新“岗位”上，“最美退役军人”在党和人民需要的地方，不断书写着新的奋斗篇章。

新华社记者 高蕾（新华社北京11月28日电）

（上接第一版）积极参与全球治理体系改革和建设，推动全球治理朝着更加公正合理的方向发展，以国际法促进全球善治，助力构建人类命运共同体。

习近平指出，法治同开放相伴而行，对外开放向前推进一步，涉外法治建设就要跟进一步。要坚持在法治基础上推进高水平对外开放，在扩大开放中推进涉外法治建设，不断夯实高水平开放的法治根基。法治是最好的营商环境，要完善公开透明的涉外法律体系，加强知识产权保护，维护外资企业合法权益，用好国内国际两类规则，营造市场化、法治

加快推进涉外法治体系和能力建设

化、国际化一流营商环境。要主动对接，积极吸纳高标准国际经贸规则，稳步扩大制度型开放，提升贸易和投资自由化便利化水平，建设更高水平开放型经济新体制。要对标国际先进水平，把自由贸易试验区等高水平对外开放的有效举措和成熟经验及时上升为法律，打造开放层次更高、营商环境更优、辐射作用更强的对外开放新高地。要全面提升依法维护开放安全能力。完善外国人在华生活

便利服务措施和相关法律法规。

习近平强调，要加强专业人才培养和队伍建设。坚持立德树人、德法兼修，加强学科建设，办好法学教育，完善以实践为导向的培养机制，早日培养出一批政治立场坚定、专业素质过硬、通晓国际规则、精通涉外法律实务的涉外法治人才。健全人才引进、选拔、使用、管理机制，做好高端涉外法治人才培养储备。加强涉外干部队伍法治能力建设，打造高素质专业化涉外法治工作

队伍。各级领导干部都要带头尊法、学法、守法、用法，切实提升涉外法治思维和依法办事能力。

习近平指出，要坚定法治自信，积极阐释中国特色涉外法治理念、主张和成功实践，讲好新时代中国法治故事。加强涉外法治理论和实践前沿课题研究，构建中国特色、融通中外的涉外法治理论体系和话语体系，彰显我国法治大国、文明大国形象。中华法系源远流长，中华优秀传统文化蕴含丰富法治思想和深邃政治智慧，是中华文化的瑰宝。要积极推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展，赋予中华法治文明新的时代内涵，激发起蓬勃生机。

新华社北京11月28日电《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》教材出版座谈会28日在京召开，中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊出席会议并讲话。

会议强调，习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，是指引全党全国人民团结奋斗的思想旗帜，也是引领当代青年成长成才的强大思想武器和科学行动指南。要坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，全面落实立德树人根本任务，教育引导青年学生坚定理想信念，厚植对人民真挚情感，不断提升道德修养，树牢强国复兴有我责任担当，传承弘扬奋斗精神，努力做社会主义建设者和接班人。

会议指出，《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》教材，是推动党的创新理论进教材进课堂进头脑工作的标志性成果，也是中国特色社会主义社会科学教材体系建设的标志性成果。要以《概论》教材出版使用为契机，推动授课教师学深悟透党的创新理论，强化理论研究对教学的支撑作用，改进优化教学方式，加大师资培养培训力度，切实提升教学质量和效果，更好培养担当民族复兴大任的时代新人。

《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》教材出版座谈会在北京召开

中国科学院报告研判128个科学研究前沿

新华社北京11月28日电（记者张泉）28日发布的《2023研究前沿》报告和《2023研究前沿热度指数》报告，遴选出2023年全球较为活跃或发展迅速的128个研究前沿，并对相关学科的发展趋势和重大问题进行了研判。

报告由中国科学院科技战略咨询研究院、中国科学院文献情报中心与科普唯安联合发布，旨在把握世界科技发展大势，并在学术化、专业化基础上向公众传播科技前沿主要进展与发展趋势。

报告遴选的128个研究前沿包括110个热点前沿和18个新兴前沿，涵盖农业科学、植物学和动物学、生态与环境科学、地球科学、临床医学、生物科学、化学与材料科学、物理学、天文学与天体物理学、数学、信息科学、经济学、心理学及其他社会科学等11个高度聚合的学科领域。

“报告显示，随着新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起，科学界对重大科学问题的研究不断深入，前沿技术不断涌现，应用试验持续拓展，主题方向涉猎广泛，学科交叉融合汇聚、理论应用互相促进的特点表现突出。”中国科学院科技战略咨询研究院院长潘峰说。

据介绍，“研究前沿”和“研究前沿热度指数”年度报告已连续多年发布，报告研究方法持续优化，核心内容不断丰富，社会关注度持续提升。

互花米草治理取得阶段性成效

新华社济南11月28日电（记者李志浩 袁敏）通过采取积极有效举措，我国互花米草治理取得阶段性成效。这是记者从28日在山东东营召开的第二次全国互花米草防治工作现场会上获悉的。

国家林草局调度数据显示，截至今年10月底，相关沿海省市区互花米草清除任务已完成45万亩，完成年度目标任务的86%。其中，一些地方已实现全域范围互花米草清除，转入管护和生态修复阶段。

互花米草原产于北美东海岸及墨西哥湾，20世纪70年代被引种到我国，成为我国沿海滩涂危害最大的外来入侵植物。2022年12月，国家林草局、自然资源部等五部委联合印发《互花米草防治专项行动计划（2022—2025年）》，在全国范围内启动互花米草专项防治行动。

“上海价格”矩阵初现，渐成全球市场晴雨表

（上接第一版）

乘着自贸试验区推进高水平开放的东风，一个与国际接轨、期货和现货有效联动的市场显然也更具吸引力、竞争力。同样在两年前，路易达孚集团决定在上海建立地区总部，作为其加码中国发展战略的一部分。路易达孚集团全球首席执行官高启坦言，上海自贸试验区通过拓宽准入准入，在很大程度上也鼓励了外商持续加码投资。“自贸试验区的设立，有效加快了双向开放，既涉及期货市场，又涉及大宗商品，逐步与国际市场接轨，为包括路易达孚在内的外商投资者提供有效的交易方式和可选择的交割平台。”

更好服务和引领实体经济发展

作为全国第一个自贸试验区，上海自贸试验区从设立以来一直致力于推动大宗商品贸易的发展，充分利用制度创新优势，提升重要大宗商品的价格影响力，更好服务和引领实体经济高质量发展。

在世博地区，大宗商品国际贸易领域成了区域要素资源的一块短板。今年1至7月，集聚在此的200多家大宗商品贸易类企业已实现限额以上商品销售额3500亿元，同比增长5%；金属材料类销售额2700亿元，同比增长11%。根据规划，到2030年，这里将建设成为具有全球影响力的大宗商品国际贸易生态集成区，成为有色金属国际贸易人民币跨境结算中心和定价中心，贸易规模超过2万亿元。

日前，上海自贸试验区世博管理局正与中铜国贸及其他相关企业合作研发“浦东（世博）铜升贴水价格”，正式发布后，将进一步完善世博地区大宗商品贸易生态体系，形成具有国际影响力的“上海指数”“上海价格”。

业内专家看来，提升重要大宗商品的价格影响力，创新面向国际的人民币金融产品，是《中共中央国务院关于支持浦东新区高水平改革开放打造社会主义现代化建设引领区的意见》部署的重要任务。随着国际化期货和期权产品日益丰富，以及基础法律制度体系的不断完善，“上海价格”的影响力将持续提升，中国期货市场服务实体经济的能力也必将持续增强。