

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年5月26日 星期日 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12721期 今日4版

中共中央政治局4月30日召开会议，决定今年7月召开党的二十届三中全会，重点研究进一步全面深化改革、推进中国式现代化问题。

时隔不到一个月，习近平总书记即深入地方考察调研，并就进一步全面深化改革听取意见建议。

“党中央作出重大决策、制定重要文件，都深入调研，广泛听取各方面意见，这是我们党的一贯做法和优良传统。”总书记言明此行深意。

考察山东，强调“以进一步全面深化改革为动力，奋力谱写中国式现代化山东篇章”，勉励“在进一步全面深化改革、推进高水平对外开放上勇争先”；主持召开企业和专家座谈会，强调“紧扣推进中国式现代化主题，进一步全面深化改革，风正扬帆、征途如虹”。

向海图强——

“我们应当坚定一种信念，中国的改革开放之路一定可以成功”

经略海洋、向海图强，这是高质量发展的题中之义，也是全面深化改革的必然要求。

3500多公里约占全国六分之一的海岸线、26个大大小小的港口次第排开，拥有一大批重量级的海洋科研机构和创新平台、海洋资源丰富……在习近平总书记心中，海洋大省山东“完全有条件把海洋开发这篇大文章做深做大”。

2018年3月全国两会，习近平总书记在参加山东代表团审议时提出“海洋是高质量发展战略要地”，强调“要更加注重新兴海洋”“加快建设世界一流的海洋港口、完善的现代海洋产业体系、绿色可持续的海洋生态环境，为海洋强国建设作出贡献”。

6年过去了，山东在“加快建设世界一流的海洋港口”等方面进展如何？22日下午，习近平总书记山东考察第一站，来到黄海的日照港。

日照港石臼港区码头，展板上显示着山东沿海港口布局图。

习近平总书记走上前，仔细察看。滨州港、东营港、潍坊港、烟台港、威海港、青岛港、日照港……顺着海岸线，坐落着山东半岛7大港口。

山东港口集团负责同志告诉总书记，他们把山东半岛各大港口整合起来，握指成拳，协同发展，5年间不仅吞吐量连跨5个亿吨台阶，科技创新实力更是明显增强。

不远处，自动化作业区一派繁忙景象：4台70吨级巨型桥吊高高耸立，将集装箱从岸边货轮上稳稳抓起，精准码放在无人集装箱卡车上。随后，集卡沿固定线路自动行驶到仓储区……全程无人操作，却又井然有序。

改革开放后，日照港在时代大潮中奋楫扬帆、后来居上，迅速成长为“最年轻”的5亿吨级港口、全球首个顺岸开放式全自动化集装箱码头，年货物吞吐量居世界第七位。

习近平总书记指出：“日照港是在改革开放以后建设起来的，各种综合因素聚集优化，异军突起，成为一个重要港口。你们是改革开放的排头兵。从中，我们应当坚定一种信念，中国的改革开放之路一定可以成功。”

大国工匠张连钢，是山东港口集团全自动化码头建设创新团队的带头人。他告诉总书记，刚开始没经验，想到欧洲的

## 风正好扬帆

### ——习近平总书记考察山东并主持召开企业和专家座谈会纪实

自动化码头参观，人家都不让下车拍照。我们鼓足一口气，就是要自立自强，建咱们中国人自己的自动化码头。

“拼命干不一定干好，不拼命干肯定干不好！”正是以这种精神，张连钢带领团队攻克一个个难关，实现软硬件设备全部国产化，并把相关技术推广到“一带一路”沿线国家，“最近，欧洲的港口还邀请我们去‘传经送宝’。”

“这说明，通过传统产业改造升级，也能发展新质生产力。我们要从大国走向强国，肯定要过这一关，走自主创新的道路。”总书记赞许地说，“你们的贡献很大，体现了劳模精神、工匠精神。”

港湾内，碧波荡漾。习近平总书记来到岸边，举目远眺。

远处码头，一字排开停靠着来自世界各地的万吨货轮，展现出港通四海的宏大气魄。

“我们都是奋斗者，从过去奋斗到今天，取得这么辉煌的成就。我们未来的目标很明确很伟大，要实现它，还得靠我们继续实干奋斗。要有这样的信心和底气，让我们共同努力！”面对码头作业现场的港口科技工作者、运营人员、航运人员，习近平总书记的话语催人奋进。

绿道葱茏——

“抓改革、促发展，归根到底就是为了让人民过上更好的日子”

黄海之滨，一条长约28公里的阳光海岸绿道，纵贯南北，配以观景平台、运动步道、游客休憩广场等设施，成为市民和游客休闲度假的热门打卡点。

近年来，海滨城市日照大力推进海岸线生态保护修复，助推文旅发展，让碧海蓝天变成了金山银山。

海天辽阔，涛声阵阵，岸绿沙白。22日下午，习近平总书记来到阳光海岸绿道考察调研。

当地负责同志告诉总书记，绿道建设中，坚持将“原生态”基调贯彻始终，并对沿线荒废养虾池、荒地等生态薄弱的地方进行了重点修复提升，种植乔木灌木，最大限度恢复保护了海洋生态系统的完整性和自然性。

骑行爱好者、拍婚纱照的恋人、玩风车的儿童、携手散步的老人……总书记沿绿道步行察看海岸线生态保护修复情况，不时同市民和游客热情地打招呼。

还海于民、还景于民，生态保护带来了多重效益。市民休闲健身提高了生活品质，旅游经济也红红火火。2023年日照市共接待游客5333万人次，比上年增长66.5%，旅游产业增加值增长25.7%，占GDP比重达5.1%。

绿道边的小广场上，市民游客们纷纷围拢过来，高声向总书记问好。

习近平总书记同大家说：“生态环境好，老百姓就多了一份实实在在的幸福。绿道建设把自然景观和人工设施很好地结合起来，应市民所需，是得民心之事。”

望着眼前欢乐的孩子们，总书记格外高兴：“他们这一代是很幸福的。到第二个百年奋斗目标实现之时，他们也都在长起来了。我们实现中国式现代化，年轻一代是中坚力量。老百姓的幸福生活是干出来的。我们要靠实干奋斗，实现中华民族伟大复兴，使人民生活越来越好。”

（下转第二版）

## 进一步全面深化改革要紧扣推进中国式现代化主题

### ——论学习贯彻习近平总书记在企业和专家座谈会上重要讲话

◎人民日报评论员

改革开放是党和人民事业大踏步赶上时代的重要法宝，是决定中国式现代化成败的关键一招。在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期，必须自觉把改革摆在更加突出位置，紧紧围绕推进中国式现代化进一步全面深化改革。

5月23日下午，习近平总书记在山东省济南市主持召开企业和专家座谈会。听取大家发言后，习近平总书记发表重要讲话，从党和国家事业发展的战略全局出发，着眼于全党全国人民的中心任务，深刻阐述了进一步全面深化改革的一系列重大理论和实践问题，明确指出“要紧扣推进中国式现代化这个主题，突出改革重点，把牢价值取向，讲求方式方法，为完成中心任务、实现战略目标增添动力”。

改革是发展的动力。党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们以巨大的政治勇气全面深化改革，冲破思想观念束缚，突破利益

固化藩篱，坚决破除各方面体制机制弊端，开创了以改革开放推动党和国家各项事业取得历史性成就、发生历史性变革的新局面。从深化党和国家机构改革到推进行政审批制度改革，从高标准高质量建设雄安新区到探索建设海南自由贸易港，从深化科技体制改革到构建全国统一大市场……改革由局部探索、破冰突围到系统集成、全面深化，为中国式现代化注入不竭动力源泉。

党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图，提出了一系列重大改革举措。进一步全面深化改革，这既是党的十八届三中全会以来全面深化改革的实践续篇，也是新征程推进中国式现代化的时代新篇。必须深刻认识到，改革开放只有进行时、没有完成时。面对纷繁复杂的国际国内形势，面对新一轮科技革命和产业变革，面对人民群众新期待，必须继续把改革推向前进。新征程上，紧扣推进中国式现代化主题，以改革到底的坚强决心，动真格、敢碰硬，不断解放和发展社会生产力、解放和增强社会活力，才能使中国式现代化建设披荆斩棘、一往无前。

“坚持目标导向和问题导向相结合”，习近平总书记提出的这一明确要求，为紧扣推进中国式现代化主题进一步全面深化改革，提供了科学方法指引。完善和发展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，进一步全面深化改革必须锚定这个总目标，把我国制度优势充分发挥出来，更好将其转化为国家治理效能。要奔着问题去、盯着问题改，坚决破除妨碍推进中国式现代化的思想观念和体制机制弊端，着力破解深层次体制机制障碍和结构性矛盾，不断为中国式现代化注入强劲动力、提供有力制度保障。

越是前无古人的开创性事业，越是充满风险挑战、需要付出艰辛努力。前进道路上，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，把全面深化改革作为推进中国式现代化的根本动力，把准方向、守正创新、真抓实干，我们一定能谱写改革开放新篇章、创造事业发展新辉煌。

（新华社北京5月25日电）

## 坚定改革信心 为推进中国式现代化贡献力量

### ——与会代表谈学习贯彻习近平总书记在企业和专家座谈会上的重要讲话精神

◎新华社记者 韩洁 王希 叶昊鸣

“进一步全面深化改革，要紧扣推进中国式现代化这个主题，突出改革重点，把牢价值取向，讲求方式方法，为完成中心任务、实现战略目标增添动力。”

习近平总书记23日在山东省济南市主持召开企业和专家座谈会并发表重要讲话。与会企业家和专家表示，要认真学习领会，以总书记重要讲话精神为指引，迎难而上、开拓创新，持续将改革推向纵深，为推进中国式现代化贡献力量。

清华大学经济管理学院院长白重恩说，这次座谈会的召开，正值党的二十届三中全会即将召开的重要时刻。习近平总书记发表的重要讲话，指明了更清晰的改革方向，为我们紧扣改革主题、突出改革重点、把牢价值取向以及讲求方式方法提供了根本遵循。

“以高质量发展推进中国式现代

化，摆在我们面前的改革任务繁重，还有很多硬骨头要啃。”白重恩表示，习近平总书记在座谈会上提出要“紧扣推进中国式现代化，坚持目标导向和问题导向相结合”，指引我们必须紧紧围绕改革总目标，从阻碍推进中国式现代化的深层次体制机制和矛盾问题入手，找准问题根源，一个问题一个问题解决，打开全面深化改革的新局面。

习近平总书记在座谈会上强调，进一步全面深化改革，要抓住主要矛盾和矛盾的主要方面。

“习近平总书记在座谈会上专门以经济体制改革为例展开阐释，并列出了‘构建高水平社会主义市场经济体制’‘完善支持全面创新、城乡融合发展等体制机制’等改革重点，让企业对改革如何抓住主要矛盾和矛盾的主要方面有了更深刻领悟。”小米科技有限责任公司创始人、董事长兼首席执行官雷军说。

近段时间，新亮相的小米新能源汽车备受市场关注。聚焦高质量发

展，这家民营企业围绕“低碳”和“智能”持续加强科技研发和产品创新。雷军表示，以改革激发创新活力，以创新点燃改革引擎，这对企业来说至关重要。完善支持全面创新的体制机制，就是要为发展新质生产力解除束缚，这有利于我国在国际经济、科技竞争中争取主动权，也让企业更有信心以科技创新推动产业创新，在新赛道上跑出“加速度”。

聚精会神参加座谈会，会议笔记密密麻麻写满了几页纸，江苏集萃萃科信息科技有限公司首席执行官汉斯·杜伊斯特激动的心情久久难以平复。

近年来，这家企业一直致力于将荷兰的高科技研发合作模式引入中国。“从习近平主席的讲话中，我充分感受到了中国领导人开放、包容的心态，以及中国政府对外资企业的重视，这让我们更有信心继续扎根中国市场，聚焦企业发展，进一步扩大在华投资。”汉斯·杜伊斯特说。

（下转第二版）



5月25日，以“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”为主题的2024年全国科技活动周拉开帷幕。科技部、北京市在北京首钢园11号馆举办科技创新展览和科学家精神专题展。作为一项重大的示范性科技活动，全国青少年创·造实践活动也在首钢园11号馆设置独立展区，为观众呈现丰硕的青少年科普活动成果。

图为全国青少年创·造实践活动宣传展示现场。

本报记者 洪星摄

## 200多项成果集中亮相 全国科技活动周启动

科技日报北京5月25日电（记者刘垠 何亮）2024年全国科技活动周于5月25日启动，将持续至6月1日，主题是“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”。各地方各部门将同步开展丰富多彩、形式多样的群众性科技活动。

25日，科技部、北京市在北京首钢园11号馆举办科技创新展览和科学家精神专题展。科技创新展览聚焦新一代信息技术、医药健康、能源科技、现代农业、智能制造等新兴产业，集中展示

包括第三次新疆综合科学考察、“中国天眼”FAST、高海拔宇宙线观测站“拉索”在内的200多项优秀科技创新成果。公众不仅可以从中了解到科技成果的最新进展，还可参加自然灾害与火灾自救训练、智能触电急救模拟等科普互动体验活动。科学家精神专题展集中展示我国老中青科技工作者的先进事迹，讲述他们矢志报国、赓续传承，与祖国同呼吸、共命运的奋斗历程。

据了解，各地方各部门将举办近

200项特色群众性科技活动，让公众近距离接触科技、感受创新。相关部门还将同步举办自然资源科技周、住房城乡建设科技周、交通运输科技周、农业科技周、气象科技周、林草科技周等特色活动，组织广大科技工作者和科普工作者深入城市社区、农村乡镇、厂矿企业、中小学校开展各具特色的科普活动。

全国科技活动周自2001年举办以来，已成为一项公众参与度高、覆盖面广、社会影响力大的全国性科技品牌活动。

## 科技金融：从精准滴灌到共生共荣

### ——上海发展新质生产力一线调查

#### 高质量发展调研行

◎本报记者 管晶晶 陈可轩

全国第一个科技型中小企业短期贷款履约保证保险，第一个科技企业创业责任保险，全国第一家以“科创中心”国家战略命名的母基金，全国第一家S基金联盟……在科技金融领域，上海创下多个全国“第一”。

5月24日，科技日报记者跟随中宣部组织的“高质量发展调研行”主题采访活动来到上海，实地调研科技金融的“上海方案”，了解上海是如何多措并举为科技创新注入更多金融动能的。

#### 重引导，给高质量发展加道“保险”

“以前我们做的大多是药企委托的新药临床试验，现在国家要求我们向研究型医院转变。我们也希望在药企委

托之外，由医生来发起一些高质量研究，比如某两种药联合使用会不会效果更好。”复旦大学附属肿瘤医院临床研究中心副主任刘燕飞告诉科技日报记者，“这种研究有一定证据基础，但在药品说明书的使用范围之外，往往是高风险的。虽然参与临床研究的患者会签订知情同意书，但医生和医院还是担不起这种未知风险。”

上海推出的生物医药人体临床试验责任保险破解了这一难题。“现在不少医生想了解这个保险，他们也希望去做一些高质量的研究。”刘燕飞说。

在上海市科委的推动下，上海市生物医药人体临床试验责任保险试点项目于2017年开始推行，为企业提供覆盖药品、医疗器械、医疗技术临床研究的风险保障。

这种给高质量发展加道“保险”的金融产品，在上海并不是先例。早在2010年，上海就在全国首创了“科技型中小企业短期贷款履约保证保险”，帮

助科技企业降低创业风险。2023年首创的“科技企业创业责任保险”则为创业失败者提供基本生活保障，解除其后顾之忧。

截至2023年底，上海市集成电路专属保险出具保单323单，提供保障5048亿元；首台（套）重大技术装备保险累计完成242个创新项目承保，提供保障832亿元。

#### 全周期，孵育硬科技“幼苗”

2007年，华东理工大学学生张庆与几位同学深感国内科研供应保障的落后，“大到分析精密仪器，小到科研试剂，90%以上高端产品依赖进口”。他们想做一家公司，为科研提供一站式产品与服务。依靠上海市大学生科技创业基金会“雄鹰计划”的20万元资助，他们创办的上海泰坦科技股份有限公司（以下简称“泰坦科技”）走出了第一步。

（下转第二版）