

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年7月23日 星期二 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12768期 今日8版

向着全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标奋力前行，党和国家迎来又一个历史性时刻——

2024年7月18日下午，如潮掌声中，党的二十届三中全会正式通过《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》。

站在继往开来的历史关口，又一次具有里程碑意义的重要会议胜利召开，新时代新征程进一步全面深化改革的冲锋号角响彻神州大地。

以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全军全国各族人民矢志不渝、勇毅前行，以进一步全面深化改革开辟中国式现代化广阔前景，将强国建设、民族复兴伟业不断推向前进。

高举改革旗帜 作答时代课题
——着力解决影响中国式现代化的体制机制问题，用好改革开放重要法宝，将改革进行到底

2024年4月底，一则重磅消息通过新华社的电波，传遍大江南北——

“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。”

“中国政治日程表上最重要的会议之一”“改革开放以来，历届三中全会都聚焦改革议题，为中国未来五到十年的发展作出谋划部署，因此尤为令人期待”……海内外关注的目光，纷纷投向中国共产党历史上的又一次三中全会——二十届三中全会。

三中全会，在亿万中华儿女心中具有沉甸甸的分量。

党的十一届三中全会是划时代的，开启了改革开放和社会主义现代化建设新时期。

党的十八届三中全会以来，习近平总书记以伟大的历史主动、巨大的政治勇气、强烈的责任担当，亲自谋划、亲自部署、亲自推动全面深化改革，带领全党全军全国各族人民以前所未有的力度开辟事业发展新天地，中华民族伟大复兴进入不可逆转的历史进程。

放眼全世界，没有哪个国家和政党，能有这样的政治气魄和历史担当，敢于大刀阔斧、刀刃向内、自我革命，没有哪个国家和政党，能在这么短时间内推动这么大范围、这么大规模、这么大力度的改革，也没有哪个国家和政党，能在改革进程中取得这样的历史性变革、系统性重塑、整体性重构。

回望新时代以来全面深化改革的成功实践和伟大成就，我们更加深切感悟到，党的十八届三中全会也是划时代的，开启了新时代全面深化改革、系统整体设计推进改革新征程，开创了我国改革开放全新局面。

时光是忠实的见证者，人民是伟大的书写者。

2022年金秋，习近平总书记在党的二十大报告中向世界庄严宣告——

“从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。”

壮阔的复兴航程，标注下又一个崭新的奋斗坐标。

“新征程上，靠什么来进一步凝心聚力、汇聚起推进中华民族伟大复兴的强大力量？答案就是靠中国式现代化。”习近平总书记以马克思主义政治家、思想家、战略家的深刻洞察力、敏锐判断力、理论创造力，指明前进方向。

当前和今后一个时期，是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。我们面临的形势环境之复杂前所未有，肩负的改革任务之艰巨前所未有，中国之问、世界之问、人民之问、时代之问向我们提出更加艰深的考题。

又踏层峰辟新天

推进中国式现代化的决定《诞生记》
——《中共中央关于进一步全面深化改革、

继往开来的关键时刻，如何团结带领14亿多中国人民迎难而上、接续奋斗，在危机中育新机、于变局中开新局？

人民期盼中国共产党人的选择，时代瞩目中国共产党人的答卷。

这次三中全会研究什么议题、作出什么决定、采取什么举措、释放什么信号，党的二十届三中全会之后，习近平总书记就进行着深入思考。

“改革开放和社会主义现代化建设新时期，我国大踏步赶上时代，靠的是改革开放。”

“党的十八大以来，党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，靠的也是改革开放。”

“新时代新征程上，要开创中国式现代化建设新局面，仍然要靠改革开放。”

登高望远、拨云见日，习近平总书记的判断清醒而坚定。

在历史前进的逻辑中前进方为人间正道，在时代发展的潮流中发展才能更上层楼——

凝聚人心、汇聚力量，实现新时代新征程党的中心任务，迫切需要进一步全面深化改革；

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，迫切需要进一步全面深化改革；

推动高质量发展、更好适应我国社会主要矛盾变化，迫切需要进一步全面深化改革；

应对重大风险挑战、推动党和国家事业行稳致远，迫切需要进一步全面深化改革……

2023年11月，中共中央政治局常委会、中共中央政治局先后召开会议，作出一项意义重大、影响深远的重大决策——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并作出决定。

同时，成立党的二十届三中全会文件起草组，习近平总书记亲自担任文件起草组组长。

党的二十届三中全会主题，为何确定为进一步全面深化改革、推进中国式现代化？

习近平总书记一语道破要旨：“就是要向国内国际释放我们坚定不移高举改革开放旗帜的强烈信号。”

拉开历史的长镜头，站在党和国家事业发展全局眺望，更能读懂这个主题蕴含的深意。

推进中国式现代化必须进一步全面深化改革——

中国式现代化是一项前无古人的开创性事业，艰巨性和复杂性前所未有，前进道路上必然会遇到各种不确定、难预料的风险挑战。当前，世界百年变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入发展，世界进入新的动荡变革期。我国发展战略机遇和风险挑战并存，发展不平衡不充分问题仍然突出，不少深层次矛盾躲不开、绕不过。解决、回应这些矛盾问题，必须靠进一步全面深化改革。

进一步全面深化改革必须聚焦中国式现代化——

围绕党的中心任务谋划和部署改革，是党领导改革开放的成功经验。以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业是新时代新征程党的中心任务，进一步全面深化改革必须紧紧围绕推进中国式现代化来谋划和展开，确保目标明确、有的放矢。

进一步全面深化改革与推进中国式现代化，紧密联系、内在统一。

正如习近平总书记所言：“党的二十大对推进中国式现代化作了战略部署。要把这些战略部署落到实处，把中国式现代化蓝图变为现实，根本在于进一步全面深化改革，不断完善各方面体制机制，扫除各种障碍，源源不断为中国式现代化激发活力、增添动力。”

题定纲成，乘势而进。（下转第三版）

发展新质生产力 为中国式现代化增添新动能

——广大科技工作者深入学习贯彻党的二十届三中全会精神

党的二十届三中全会对进一步全面深化改革作出了系统部署，开启波澜壮阔的改革新航程。

近日，广大科技工作者掀起学习贯彻党的二十届三中全会精神热潮。大家表示，将以因地制宜加快发展新质生产力作为重要着力点，强化企业科技创新主体地位，全面深化科技体制机制改革，力求实现更多新突破，为加快实现高水平科技自立自强贡献更大力量。

持续深化科技体制改革

党的二十届三中全会强调，构建支持全面创新体制机制。这为全面深化科技体制改革提供了科学指引和行动指南。“科技体制改革为我们带来了切实工作便利，创造了更好的科研条件。”南京大学物理学院杜灵杰教授表示，面向新一轮科技革命和产业变革，力求在基础前沿研究方面实现更多新突破。

山西省科技厅党组书记、厅长刘俊

义提出：“山西科技战线要坚持目标导向和问题导向相结合，在工作中坚持立破并举的方法论。”

深化科技体制改革，要着力激发科技创新创造活力。2017年，江苏省产业技术研究院与苏州工业园区创新性提出“拨投结合”方式，既解决了苏州汉邦半导体有限公司早期研发风险，又显著提升了财政资金使用效益。“面对新一轮科技革命和产业变革，我们将持续推动产学研深度融合，为推进中国式现代化贡献力量。”该公司首席执行官顾显说。

党的二十届三中全会强调，要优化重大科技创新组织机制，加强国家战略科技力量建设，统筹强化关键核心技术攻关。“我们要把关键核心技术牢牢掌握在自己手中，为服务经济发展提供能源安全保障。”中国广核集团“华龙一号”总设计师、首席专家王鑫表示，未来将继续强化核能堆型及关键技术研发，聚焦推进“华龙一号”持续提升、智能核

电等重大课题研究。

因地制宜发展新质生产力

党的二十届三中全会提出，要健全因地制宜发展新质生产力体制机制。

苏州天准科技股份有限公司科研人员正专注于半导体前道制程超精密测量的攻关。“新质生产力不仅是企业转型升级的催化剂，更是实现高水平科技自立自强的关键。”该公司首席技术官曹葵康透露，公司近三年平均研发投入占比超过15%，未来将继续推进集成电路检测装备的自主研发及产业化布局。

江苏省科技厅党组书记、厅长徐光辉说：“我们将以打造具有全球影响力的产业科技创新中心为主抓手，以因地制宜加快发展新质生产力为重要着力点，大力实施科技体制改革‘集成’行动，为如期建成科技强国作出更大的江苏贡献。”（下转第二版）

李强在天津调研时强调 积极探索创新 激发动力活力 在进一步全面深化改革中推动高质量发展

新华社天津7月22日电（记者邹伟）

中共中央政治局常委、国务院总理李强7月22日在天津调研。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记党的二十届三中全会上的重要讲话和全会精神，全面落实各项改革任务，着力推进高水平对外开放，积极探索创新，激发动力活力，在进一步全面深化改革中推动高质量发展。

李强首先来到南开大学科技园核心区，听取科技园建设运营介绍，与科研人员、科技金融机构和创业公司负责人交流，了解打造科创服务生态、成果转化等情况。李强说，培育增长新引擎、发展新质生产力，关键在于改革创新。要着眼于推动科技创新和产业创新融合发展，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，打造更有效、更具吸引力的科创平台。在政策、资金、科研资源等方面，进一步加强对科技型中小企业的支持和

对科研人员的激励，促进更多科技成果转化应用，加快发展新质生产力。

李强来到滨海新区，在奥的斯电梯（中国）有限公司，了解企业研发情况，参观智能制造生产线，详细询问产品安全标准和使用期限。在天津宏信建发融资租赁有限公司，李强听取公司业务经营和发展融资租赁等情况介绍。李强指出，要抓住改革契机，用好大规模设备更新等支持政策，以智能制造为主攻方向，以场景应用为牵引，大力支持企业推广人工智能创新应用，让更多具有核心竞争力的企业和产品竞相涌现。要创新运用融资租赁等金融工具，更好服务实体经济，促进产业转型升级。

调研中，李强听取了滨海新区深化改革、推动高质量发展工作汇报。他强调，滨海新区是天津经济发展的龙头，也是服务京津冀协同发展的重要支

点。要勇于探索、敢于争先，在深化改革中更好激发动力和活力，特别要在自贸试验区改革、金融创新发展、新型城镇化、高水平对外开放等方面创新体制机制，突破瓶颈制约。要发挥优势、彰显特色，加快推进港产城融合发展，进一步放大港口航运的辐射能力，进一步激发产业升级的巨大潜力，进一步彰显生态城市的宜居魅力。要强化联动、整合资源，加强与北京、河北等地的政策衔接、项目共建，积极承接科技成果转化，加快构建现代化产业体系，在推动京津冀协同发展中发挥更大作用。

李强充分肯定天津经济社会发展成就，希望天津全面贯彻落实习近平总书记关于天津工作的重要指示精神，攻坚克难，锐意进取，在推动高质量发展上不断取得新成绩。

陈敏尔、吴政隆参加调研。



随着暑期旅游持续升温，在世界文化遗产敦煌莫高窟，线下体验“寻境敦煌——数字敦煌沉浸展”的游客数量明显增加。

“寻境敦煌”是由敦煌研究院联合腾讯推出的深度文化知识互动项目。它综合运用了VR虚拟现实等新技术，高精度立体还原了莫高窟第285窟。游客戴上VR眼镜，不仅可以零距离观赏壁画、360度自由探索洞窟细节，还能“飞行”到窟顶，身临其境参与壁画故事情节，沉浸式感受敦煌文化的魅力。

图为7月22日，游客借助VR设备沉浸式游览莫高窟第285窟虚拟场景。

新华社记者 郎兵兵摄

防“蓝屏”，核心技术必须自主可控

◎胡定坤

近日，微软Windows操作系统出现全球性宕机故障，数百万用户在使用时遭遇“蓝屏死机”问题，多国航空、铁路、医疗、金融系统因此陷入混乱。据报道，导致此次故障的原因，是美国著名网络安全企业众击（CrowdStrike）公司在软件程序更新中出现错误。

从技术上说，这是一次完全应该避免的事故。众击公司在程序更新前没有进行严格、充分的内部测试，其本意是更好地保护客户的网络安全，而结果却不亚于对客户实施了一次大规模网络攻击。英国网络安全专家朱纳德·阿里认为，此次事件导致史上规模最大的全球信息系统故障，其规模超过史上最严重的勒索病毒攻击事件。SpaceX和特斯拉创始人马斯克也将其称为“史上最大的IT失败”。

“微软蓝屏”事件暴露出全球信息技术体系的脆弱性，即过于依赖微软、

众击等头部科技企业。据统计，微软Windows在全球操作系统的市场占有率约为72%，众击公司产品占终端安全领域的市场份额接近24%。正是由于二者的地位过于“举足轻重”，一个小小的程序漏洞，就能造成如此大规模的全球性操作系统宕机。

站在国际视角，这一问题很难在短期内得到根本解决。降低风险和损失的可行手段，也只能是要求头部企业提高责任感和技术可靠性，为医疗、能源、交通等关键领域的信息技术基础设施设立备份系统，并增强应急响应和系统恢复能力等。

对我国来说，“微软蓝屏”事件再次证明，在操作系统、网络安全这些关键信息技术领域受制于人，风险极大。众击公司无意间“轻弹一个响指”，就给全球信息技术体系带来如此大的影响，就能造成多个国家的重要网络陷入瘫痪，技术依赖的后果令人“细思极恐”。

科技自立自强是国家强盛之基、安全之要，核心技术必须牢牢掌握在自己手

里。近年来，包括国产操作系统在内，自主可控的国产信息技术体系已经在交通、金融、能源等领域得到规模化应用，并日益“飞入寻常百姓家”，也更多地走向国际市场。华为“鸿蒙”已成为全球第三大智能手机操作系统，今年一季度国内市场份额占比仅次于“安卓”；我国“开放麒麟”开源操作系统已在全球188个国家和地区拥有上百万社区用户。这些都增加了我们应对外部“惊涛骇浪”的底气。

中国自主信息技术体系的崛起，既是实现高水平科技自立自强的必然要求和必由之路，也是在为所有希望摆脱对国际头部科技企业依赖的国家提供“中国方案”。这条路虽然充满艰辛和挑战，但我们必须坚定不移地走下去。

（相关报道见第四版）

创新谈

本版责编 彭东 陈丹

石泰峰受中共中央委托向党外人士通报中共二十届三中全会精神

新华社北京7月22日电 7月22日，受中共中央委托，中共中央政治局委员、中央统战部副部长石泰峰向党外人士通报中共二十届三中全会精神。

石泰峰表示，中共二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业关键时期召开的一次十分重要的会议。全会着眼实现第二个百年奋斗目标，紧紧围绕推进中国式现代化这个主题谋划部署进一步全面深化改革，向党内外、国内外释放出坚定不移推进改革开放的强烈信号，是对新时代新征程举什么旗、走什么路的再宣示，是新时代新征程上推动全面深化改革向广度和深度进军的总动员、总部署。全会通过的《决定》是指导新征程上进一步全面深化改革的纲领性文件，充分体现了以习近平同志为核心的中共中央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

理能力现代化的历史主动，彰显了在新时代新征程上将改革进行到底的坚强决心和强烈使命担当。

石泰峰表示，学习贯彻中共二十届三中全会精神是当前和今后一个时期全党全国的重大政治任务。统一战线广大成员要深入学习贯彻中共二十届三中全会精神，深刻认识新时代以来全面深化改革取得的历史性革命性开创性成就，深刻领会和把握进一步全面深化改革的主题、重大原则、重大举措、根本保证，切实把思想和行动统一到中共中央决策部署上来，充分发挥统一战线特点优势，在进一步全面深化改革、推进中国式现代化中展现新担当新作为。

石泰峰希望各民主党派、工商联、无党派人士把推动落实全会确定的重大改革举措作为议政建言的重点内容，聚焦关系经济体制改革最紧迫的问题、

其他领域改革卡点堵点问题等深入研究，提出更多针对性、操作性强的意见建议，充分发挥中国新型政党制度优势，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。坚持和落实“两个毫不动摇”，推动全面构建亲清政商关系，健全促进“两个健康”工作机制，支持引导民营企业完善治理结构和管理制度，引导民营企业弘扬企业家精神，履行社会责任。协助党和政府做好协调关系、理顺情绪、化解矛盾工作，加强思想政治引领，引导统一战线广大成员积极支持改革、踊跃投身改革，为进一步全面深化改革营造营造良好环境。

郑建邦、郝明金、蔡达峰、何维、武维华、苏辉、邵鸿、高云龙、蒋君君、何报翔、王光谦、秦博勇、朱永新、杨震出席通报会。各民主党派中央、全国工商联有关负责同志和无党派人士代表，中央统战部负责同志参加会议。

www.stdaily.com

邮政编码：100038

广告许可证：018号

每月定价：33.00元

本报社址：北京市复兴路15号

查询电话：58884031

印刷：人民日报印务有限责任公司

零售：每份2.00元