科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
www.stdaily.com 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

总第11814期 今日8版
2020年11月12日 星期四

习近平对平安中国建设作出重要指示强调

全面提升平安中国建设水平 不断增强人民群众获得感幸福感安全感

新华社北京11月11日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对平安中国建设作出重要指示指出，近年来，各地区各有关部门贯彻党中央决策部署，扎实开展平安中国建设，为推动经济发展、维护社会稳定、保障人民安全作出了重要贡献。

习近平强调，建设更高水平的平安中国意义重大。各地区各有关部门要认真贯彻党的十九届五中全会精神，落实总体国家安全观，坚持共建共治共享方向，聚焦影响国家安全、社会安定、人民安宁的突出问题，深入推进市域社会治理现代化，深化平安创建活动，加强基层组织、基础工作、基本能力建设，全面提升平安中国建设科学化、社会化、法治化、智能化水平，不断增强人民群众获得感、幸福感、安全感。各级党委和政府要加强对平安建设的组织领导，研究解决体制性、机制性、政策性问题，切实肩负起促一方发展、保一方平安的政治责任。

平安中国建设工作会议10日在北京召开。中共中央政治局委员、中央政法委书记郭声琨在会上传达习近平重要指示并讲话。他强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，紧紧围绕坚持和完善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总目标，落实总体国家安全观，以共建共治共享为导向，以防范化解影响安全稳定的突出风险为重点，以市域社会治理现代化、基层社会治理创新、平安创建活动为抓手，建设更高水平的平安中国。

国务委员、公安部部长赵克志，最高人民法院院长周强，最高人民检察院检察长张军出席会议。

潮涌东方再扬帆

——以习近平同志为核心的党中央关心浦东开发开放纪实

新华社记者

浦江奔涌，东方潮阔。

陆家嘴的大屏上不断跳动的数字，恰似中国金融市场的强劲脉搏；张江的实验室里，科研人员凝神聚气，探究未知的秘密；东海之滨的洋山港内，塔吊林立、舟车穿梭，“无人码头”源源不断输出“中国制造”……

这是上海浦东普通的一天，也是新区开发开放30年来一个生动的截面。

“浦东发展的意义在于窗口作用、示范意义，在于敢闯敢试、先行先试，在于排头兵的作用”——习近平总书记铿锵有力的话语，既为浦东的发展指明了方向，又宣示将坚定不移把改革开放进行到底。

而立浦东，更立潮头。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，坚持“吃改革饭、走开放路、打创新牌”的浦东，将以“勇当标杆、敢为闯将”的精神，奋力走在新发展阶段前列，不断创造新时代改革开放的新奇迹。

始终如一的关怀

长江入海口，开放新高地。

跨国药企诺和诺德大中国区总裁周霞萍最近的行程安排得非常紧，一边在第三届中国国际进口博览会上展示即将进入中国的创新药，一边与上海自贸试验区临港新片区管委会签署战略合作框架协议，计划投资额达2亿元。

挂牌运行一年多来，临港新片区从总体方案中分解出的78项政策和制度创新任务完成过半，已落地45项，另有22项已形成方案。一粒粒制度创新的种子在这片生机勃勃的试验田中发芽成长。

因改革而生，因改革而兴。临港新片区热火朝天的建设劲头，让很多“老浦东”回忆起新区开发开放之初的场景。

对于浦东开发开放，习近平总书记一直牵挂于心。

2007年，时任中共上海市委书记的习近平同志在浦东调研时表示：“要按照中共中央、国务院要求，进一步深刻认识开发开放浦东这项国家战略的重大意义”，“充分发挥浦东在加快实现‘四个率先’中的示范带头作用、在建设‘四个中心’中的核心功能作用”。

示范、核心，赋予浦东强劲的发展动力、无限的发展空间。

位于浦东陆家嘴金融城核心区的“银城中路”，当年叫“烂泥渡路”。有一首民谣这样唱道：“黄浦江边有个烂泥渡，烂泥渡路边有个烂泥渡镇，行人路过，没有好衣裤。”

昔日烂泥漫流处，而今财富奔涌地。上海自贸试验区管委会陆家嘴管理局副局长梁庆说，历经30年开发，陆家嘴目前集聚了4.4万多家企业，2019年全口径税收超过2000亿元，占全国1.5%。285幢商务楼宇中，税收亿元楼102幢，税收超10亿元楼30幢，税收超50亿元楼4幢。

（下转第三版）

中华人民共和国主席令

（第六十二号）

《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国著作权法〉的决定》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议于2020年11月11日通过，现予公布，自2021年6月1日起施行。

中华人民共和国主席 **习近平**

2020年11月11日

（第六十三号）

《中华人民共和国退役军人保障法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议于2020年11月11日通过，现予公布，自2021年1月1日起施行。

中华人民共和国主席 **习近平**

2020年11月11日

智能新时代 车联新生活

11月11日至13日，2020世界智能网联汽车大会在京举行。大会以“智能新时代，车联新生活”为主题，是我国唯一的国家级新能源和智能网联汽车盛会。展览突出“智能网联汽车”主题元素，集中展示了与智能网联技术相关的各种前沿汽车科技产品。

右图 无人驾驶零售车。

下图 氢燃料电池无人驾驶车。

本报记者 **洪星**摄

学习贯彻五中全会精神

支持企业牵头组建创新联合体 推进产学研深度融合

——科技工作者热议五中全会《建议》创新关键词（二）

本报记者 **唐婷**

日前，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（以下简称《建议》）全文发布，其中关于提升企业技术创新能力的内容备受关注。

“《建议》提出，推进产学研深度融合，支持企业牵头组建创新联合体，承担国家重大科技项目。这将极大激发企业科技创新的主动性和积极性，对于提升企业技术创新能力具有重要意义。”苏宁控股集团董事长张近东在接受科技日报记者采访时表示。

领军企业已具备牵头实力

在中国科学院科技战略咨询研究院研究员张赤东看来，《建议》中提出支持企业牵头组建创新联合体，很重要的一个背景在于，目前企业已经成为国家技术创新力量中非常重要的组成部分之一。

“整体而言，中国企业的技术能力不再像过去那样弱小了，尤其是出现了一批创新型的领军企业，针对产业前沿技术展开了大量的研发工作，具备了参与全球竞争的实力，也有能力牵头联合大学和院所开发前沿技术。”张赤东认为，这种历史性的变革，决定了创新型的领军企业可以在国家的科技计划中发挥更大的作用。

同样，北京大学新结构经济学研究院国内智库部主任黄斌也认为，企业作为创新主体，在我国创新体系中发挥着重要的作用。《建议》明确提出企业牵头组建创新联合体，将进一步夯实企业创新主体地位。

“一些走到全国、全球领先阶段，或者接近领先阶段的企业，有着较为强烈的原始创新和正向创新的诉求，在政府部门的支持下，由他们来牵头搭建产学研合作平台，可以在技术创新上取得更大的突破。”黄斌指出。

深度融合破解关键核心技术

“在单边主义、保护主义上升的新形势下，不断提升科技实力，突破产业关键核心技术，是保障产业链、供应链安全稳定的关键所在。”中国科学院科技战略咨询研究院研究员万劲波认为，依托创新领军企业的垂直整合能力，牵头组织创新联合体，通过重大科技项目带动，使大中小企业能提早介入基础研究和应用基础研究，大学和院所能够延伸参与应用研究和试验开发，实现基础研究、应用研究、试验开发和产业创新深度融合、相互促进，从而不断突破产业关键核心技术。

在万劲波看来，打好关键核心技术攻坚战和产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，必须提升科技创新系统能力，激发企业作为市场主体、创新主体的活力，带动政产学研用深度合作，形成跨领域、跨区域、多主体协作的创新合作伙伴关系。

“当外部环境发生变化的时候，产业技术发展中面临的一些核心技术问题，我们必须靠自己去解决。事实上，过去针对产业技术发展面临的一些瓶颈问题，也部署过一系列科技项目，但由高校、院所牵头组织实施的相关项目对产业发展的支撑效果有限。因此，迫切需要由代表市场需求的创新型企业牵头组织队伍攻关，《建议》中的这一导向也是十分明确的。”张赤东指出。

“在大数据，或者是芯片、面板等高度资本密集的行业中，一些领军企业往往有着更多的数据资源和更好的硬件条件，这些企业牵头的创新，将有助于带动全创新链上下游的技术水平，实现关键核心技术的突破。”黄斌认为。

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。北京旷视科技有限公司联合创始人兼首席执行官印奇表示，“十四五”时期是我国引领全球AI产业发展的窗口期，需要营造良好的政策和产业环境，鼓励企业牵头组建创新联合体，推动AI领域产学研深度融合，努力建成自主可控的AI产业生态，引领全球AI产业发展。

（下转第三版）

第二十二届高交会在深圳开幕

科技日报深圳11月11日电（记者**刘传书**）11日，以“科技改变生活，创新驱动发展”为主题的第二十二届中国国际高新技术成果交易会在深圳开幕。3300多家海内外展商携带逾万个科技创新项目亮相。

本届高交会将持续至11月15日，安排有展览、论坛、专业技术会议、配套活动、分会场等内容。主会场设在深圳会展中心，还将设立人才高交会分会场、应急与安全科技展分会场。总展览面积超过14万平方米，有3300多家海内外展商、逾万个项目参展，各项活动将超过140场。

据了解，本届高交会一项重要内容是展示“十三五”科技成果和“十四五”重点产业布局。此外还将展示生物医药、智慧医疗、医学诊断、在线教育、远程办公、新零售等新产业发展成果，并利用线上线下多种手段和多种形式，搭建政策研讨和学术交流平台，促进政府、企业、科研机构以及金融界的沟通对接，为各类创新主体构建产学研深度融合的创新体系。

在开幕论坛上，中国工程院院士邬贺铨发表题为《“十四五”时期的互联网技术》的主题演讲，围绕“十四五”国家层面规划布局和以5G为平台的新基建，互联网技术创新展开深入讨论。中国工程院院士高文从深圳经济特区成立40周年所面临的挑战与机遇的角度出发，以《鹏程云脑开源生态》为题发表主题演讲。围绕开幕论坛中“合作创新，发展共赢”这一议题，华为公司副总裁、华为云业务总裁郑叶来发表题为《创新普惠，技术赋能产业智能升级》的主题演讲，从创新技术如何帮助城市和行业创造新价值方面，完成智能升级展开相关讨论。

高交会期间还设有中国高新技术论坛、“新时代、新技术、新经济”主题论坛、“改变世界的新兴科技”主题论坛、“创新引领未来”主题论坛等，中外院士、科学家、经济学家等重量级嘉宾，以及IBM、华为、博世、富士通、思科、中国移动等知名企业高层将在论坛上发表演讲，国家相关部委局院也将举办一系列高层次论坛。

“后工业化”时代的百强县转型探路：

轻量化经济成邹平新王牌

本报记者 **王延斌** 通讯员 **高雷**

一吨普通的铝锭可卖到1.5万元左右，但高科技的介入改造了铝锭，使之变成铝基氮化硅纤维复合装甲片，变成阳极氧化底座，变成铝基泡沫材料……形态变了，重量轻了，价值却水涨船高。

原先论吨卖，现在论斤卖；从每吨1.5万元升值到每吨20万元，指向了一个鲜明事实：新技术创造的高端供给，正改变着铝产业的价值链，塑造着新的市场格局。

一块铝的价值跃升，是山东省邹平市发力新旧动能转换的一部分。而类似的典型案例，在当地涉铝产业、纺织服装、食品医药、装备制造、冶金建材等五大主导产业中一再出现，并呈现出遍地开花之势。

“后工业化时代”的中国百强县转型，向哪里转？如何转？邹平市探出了一条路子，以科技创新为底色的“轻量化经济”成为其关键词。11月初，科技日报记者赶赴邹平进行了调研。

转换赛道之后，工业化时代的“优等生”何以继续领先

从济南往东大约80公里之外，邹平便坐落于此。

外界看邹平，第一印象是“中国百强县”常客。最近一次是三个月前，工信部旗下的赛迪顾问与新华社瞭望周刊社联合评选“2020全国百强县”，邹平又一次在经济实力、增长潜力、富裕程度、绿色发展四个方面胜出，金榜题名。

（下转第三版）

立足科技自立自强 支撑引领我国现代化建设全局

学习贯彻五中全会精神

王革

2020年10月29日中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议通过了《关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》。建议指出，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，完善国家创新体系，加快建设科技强国。这是以习近平同志为核心的党中央在深刻认识我国社会主要矛盾变化带来的新特征新要求，深刻认识错综复杂的国际环境带来的新矛盾新挑战基础上，统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，对新发展理念的再丰富，进一步明确创新在国家发展战略的核心地位。

立足科技自立自强是大国创新发展的必由之路。纵观大国发展史，大多经历了科技的自立自强，实现技术独立自主。英美作为科技革命的发起之地，科技的自立自强是其成为超级大国的基础。科技追赶大国亦是如此。一战前德国超过英国，成为欧洲第一大经济体。德国在重工业、电力和石油化工领域处于领先地位，科技实现了自立自强，从1901年诺贝尔奖第一次颁发到1914年，德国共获得18个奖项，数量是英国的2倍、美国的4倍，单在物理和化学两个领域，德国就获得了10项诺贝尔奖，数量几乎是英、美之和的两倍。日本从80年代的技术立国到90年代的科学技术创造立国，实现了技术进步的大幅度跨越。据1988年日本通产省实现调查，在47项一般工业技术中，日本有10项超过了美欧，31项与美欧相当。在40项高技术中，9项超过美欧，4项低于美欧，其余与美欧持平。

我国作为第二大经济实体的大国，无论是国内高质量发展和现代化建设的需要，还是应对当前深刻复杂变化国际形势的需要，都要求我国科技走一条自立自强的道路。目前，我国在事关国民经济、国防安全命脉的核心产业方面存在技术受制于人的局面。因此，只有加大科技创新，才能在核心关键技术上实现自主可控，为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供科技支撑。

我国已具备科技自立自强的基础条件。经过多年的发展，我国重大创新成果竞相涌现，一些前沿领域开始进入并跑、领跑阶段，科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃，从点的突破迈向系统能力提升，为我国科技自立自强提供了坚实基础。2020年我国科技创新综合能力排名第14位，进入世界第一集团。科技投入产出总量快速跃升，规模优势逐渐显现，越来越多科技创新走向世界前沿。我国1%高引用科学论文从2000年占世界的1.9%上升到2016年的17.5%，根据《2019研究前沿》报告，在十个大学科领域排名最前的137个热点前沿方向中，美国有七个领域80个方向，居首位，我国三个领域33个方向，位居第二。中国技术水平快速追赶，特别是应用技术发展迅速。如量子信息、移动通信、生物技术等若干战略前沿领域实现重大突破；在探月工程、北斗导航、高速铁路等重大工程彰显了中国力量。我国创新型企业快速增长，创新能力大幅提升。

（下转第二版）

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

扫一扫 关注科技日报

本版责编：胡兆珀 高阳
本报微博：新浪@科技日报
电话：010 58884051
传真：010 58884050