

学习贯彻党的二十届四中全会精神

挺膺担当拓新局

——中管企业、中管金融企业和中管高校干部职工以实干笃行贯彻落实全会精神

新华社北京10月26日电 连日来，中管企业、中管金融企业和中管高校干部职工认真学习党的二十届四中全会精神。

大家表示，全会深刻回答了“十五五”时期确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展的一系列方向性、根本性重大问题，为做好下一步工作提供了方向指引和根本遵循。新征程上，要把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央决策部署上来，凝心聚力、接续奋斗，以高质量发展开创中国式现代化新局面。

辉煌成就振奋人心

10月23日22时30分，我国现役推力最大的长征五号运载火箭在文昌航天发射场腾跃九天。近年来，从将空间站三舱精准送入太空，到成功发射嫦娥六号，长五系列火箭以“擎天之力”托举大国重器，成为航天领域取得新成就的生动注脚。

“回首‘十四五’极不寻常、极不平凡的奋进历程，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们攻坚克难，取得举世瞩目的重大成就，中国式现代化迈出新的坚实步伐。”第一时间学习了全会公报，中国航天科技集团一院长征五号运载火箭总设计师黄兵备受鼓舞。他表示，研制团队将以全会精神为指引，聚焦重型运载火箭，可重复使用技术等前沿领域勇毅前行，不断向着航天强国的星辰大海进军。

不久前，川藏交界的金沙江上，国家“十四五”规划的重大工程之一——华电金沙叶巴滩水电站成功下闸蓄水，首批机组投产发电进入倒计时。

“在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，5年来，中国华电全力书写保障国家能源安全的‘新答卷’，装机容量突破2.5亿千瓦，较‘十三五’末增长50.6%，其中可再生能源装机突破1亿千瓦。”华电新能源集团股份有限公司董事长侯军虎表示，新征程上，企业将以更高站位、更实举措落实好全会作出的“加快建设新型能源体系”等战略部署，为推进中国式现代化提供坚实能源支撑。

支持高标准农田建设，服务长江大

保护和黄河流域生态保护，助力巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接……“十四五”时期，中国农业发展银行聚焦主责主业，以服务乡村全面振兴统揽工作全局。

“全会提出，坚持把解决好‘三农’问题作为全党工作重中之重，作为服务‘三农’的政策性银行，我们深感重任在肩。”农发行战略规划部总经理李国虎表示，农发行将把学习贯彻全会精神作为重大政治任务，抓紧谋划“十五五”重点工作，努力提高强农惠农富农政策效能，为加快推进农业农村现代化和金融强国建设贡献力量。

成就来之不易，启示尤为深刻。“‘十四五’时期，在党的创新理论引领下，中国式现代化事业面对百年变局挑战，攻坚克难、破浪前行，以‘中国之治’的丰硕成果充分彰显出‘中国之制’的显著优势。”清华大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究院研究员林毅说，新征程上，在以习近平同志为核心的党中央领航掌舵下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为科学指引，我们有信心继续冲破艰难险阻，续写中国奇迹新篇章。

宏伟蓝图催人奋进

全会对未来五年发展作出顶层设计和战略擘画，既提出“十五五”时期经济社会发展的主要目标，也详细部署了“确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展”的战略任务。

“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上”“保持制造业合理比重”……“建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基”被列为战略任务之首。

“实体经济是金融的根基。我们将金融服务新型工业化列入长期经营战略，与全会相关要求深度契合。”中国建设银行公司业务部负责人尚朝辉说，“十四五”期间，建行制造业贷款新增超2万亿元，其中制造业中长期贷款占比持续超过50%。

他表示，建行将以全会精神为指引，围绕新型工业化重点领域和薄弱环节进一步发力，让金融活水更好润泽实体经济。未来三年，建行制造业融资规模力争突破5万亿元。

建成行业领先的6G开放试验装置、发射全球首颗6G架构验证星、打造“九天”系列大模型……近年来，中国移动在融入国家科技创新大局中不断锻造网信领域“大国重器”。

“全会对加快高水平科技自立自强作出针对性部署，让我们倍感振奋，也深感在推进中国式现代化进程中加快创新时不我待。”中国移动科技创新部副总经理杜倩说，中国移动将持续加大研发投入，聚焦6G关键核心技术、人工智能核心算法、算力网络等关键领域突破，勇担科技强国、网络强国、数字中国建设主力军，争做发展新质生产力的排头兵。

吉林大安，嫩江湾畔，全球最大的单体绿氢项目——国家电投集团大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目今年7月26日投产，标志着我国在绿色氢基能源领域实现重大突破。

“全会对‘十五五’期间建设美丽中国提出了新目标，这也对发展绿色能源提出更高要求。”国家电投集团战略规划与发展部主任陈燕说，“我们将加大能源结构清洁低碳转型力度，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，在现代化产业体系建设、推动全面绿色转型中作出更大贡献。”

连日来，四川大学历史文化学院师生认真研读学习全会精神。公报提出的“激发全民族文化创新创造活力，繁荣发展社会主义文化”，让身为教育工作者的学院院长吕红亮印象深刻。

“没有中华文化繁荣兴盛，就没有中华民族伟大复兴。全会对文化建设的战略部署，对我们是鼓舞，更是激励。”吕红亮说，学院将坚持以习近平文化思想为指引，贯彻落实好全会精神，发挥学科优势，在考古探源和历史研究中，增进文明交流互鉴并加强中华文化国际传播，为建设社会主义文化强国添砖加瓦。

实干担当再谱新篇

实现社会主义现代化是一个阶梯式递进、不断发展进步的历史过程，需要不懈努力、接续奋斗。

再过不到两个月，海南自由贸易港将迎来封关运作，标注中国高水平对外开放新高度。近年来，中国银行推出多

个“首笔”“首单”业务，助力自贸港加快金融开放步伐。

“金融开放是海南自贸港建设的重要内容，也是实现贸易和投资自由化便利化的重要支撑。”中国银行海南省分行行长代兴军表示，“全会‘以开放促改革促发展’的明确要求为我们下一步工作指明方向，我们将充分发挥国家多层次区位优势，继续在跨境资金池、外汇管理改革试点等业务上实现创新突破，以金融之力更好支持自贸港建设。”

“全会提出的‘加大保障和改善民生力度’是我们做好未来工作的行动指南。”认真学习全会精神后，中国人寿集团旗下寿险公司健康保险事业部商业健康险处经理曲利干劲满满，“我们将始终坚持金融为民，积极服务国家多层次医疗保障体系建设，以实际行动发挥好保险业的经济减震器和社会稳定器功能。”

“落实全会精神，农业银行将继续坚持人民至上，发挥普惠金融服务主力军作用，积极投身建设现代化产业体系，以更高的标准、更扎实的工作，奋力谱写好‘十五五’普惠金融服务新篇章。”中国农业银行普惠金融事业部总经理黄建勋说。

浙江大学校园内，全校师生热切关注全会盛况，第一时间学习全会精神。

“万山磅礴，必有主峰。坚持党的全面领导是‘十五五’时期经济社会发展必须遵循的原则之一。”浙江大学马克思主义学院教授代玉启表示，高校教育工作者和研究者要把“党兴才能国强”的理念贯穿于立德树人工作全过程，为实现“十五五”战略目标提供可靠的人才保障。

蓝图已经绘就，奋进正当其时。世界屋脊，“复兴号”动车组飞驰在川藏铁路拉林段。作为实现第二个百年奋斗目标进程中的标志性工程，川藏铁路的多个路段建设正酣。

“无论是建设川藏铁路，还是推进中国式现代化，都需要迎难而上、敢为人先。”国铁集团工程管理中心主任马明正说，“我们将以全会精神为指引，不避艰难、主动担当，以重大项目建设打造更多带动地区高质量发展的新引擎，为开创中国式现代化建设新局面贡献更多力量。”

中美在马来西亚吉隆坡举行经贸磋商

新华社吉隆坡10月26日电 当地时间10月25日至26日，中美经贸中方牵头人、国务院副总理何立峰与美方牵头人、美国财政部长贝森特和贸易代表格里尔在马来西亚吉隆坡举行中美经贸磋商。双方以今年以来两国元首历次通话重要共识为引领，围绕美对华海事物流和造船业301措施、延长对等关税暂停期、芬太尼关税和执法合作、农产品贸易、出口管制等双方共同关心的重要经贸问题，进行了坦诚、深入、富有建设性的交流磋商，就解决各自关切的安排达成基本共识。双方同意进一步确定具体细节，并履行各自国内批准程序。

何立峰表示，中美经贸关系的本质是互利共赢，双方合则两利、斗则俱伤，维护中美经贸关系稳定发展，符合两国和两国人民的根本利益，也符合国际社会的期待。对于在经贸合作中出现的

分歧和摩擦，双方应本着相互尊重、和平共处、合作共赢的原则，通过平等对话协商，找到妥善解决彼此关切的办法。中美经贸磋商成果来之不易，需要双方共同维护。希望美方与中方相向而行，共同落实好两国元首历次通话重要共识和今年以来历次经贸磋商成果，进一步积累互信、管控分歧，拓展互利合作，推动双边经贸关系不断迈向更高水平。

美方表示，中美经贸关系是全球最具影响力的双边关系，美方愿同中方通过平等、尊重的方式解决分歧、加强合作，实现共同发展。

双方同意，将在两国元首战略引领下，充分发挥中美经贸磋商机制作用，就双方在经贸领域的各自关切保持密切沟通，推动中美经贸关系健康、稳定、可持续发展，造福两国人民，促进世界繁荣。

在宽广的亚太铺设发展通途

上接 A01版

中国是全球创新力提升最快的经济体之一，全球创新指数排名从2012年的第34位升至2025年的第10位。从“世界工厂”到“创新高地”，越来越多的亚太及全球跨国企业把中国作为全球研发中心，利用中国大市场快速应用和迭代新技术的优势，服务企业全球布局。

推动自身高质量发展的同时，中国也积极与发展中国家共享转型发展的成果。中国技术、中国方案正在不断转化为行动和成果，助力地区共同繁荣。

第22届东博会上，共有62个涵盖新能源、人工智能与化工新材料的项目在先进技术展签约仪式上成功签约。这批项目不仅包括技术引进，更注重联合研发，体现出中国与东盟的科技合作正从单一的产品贸易，向全产业链协同创新全面升级。

第19届泛美运动会期间，中国制造双层电动公交车投入使用，运送大量智利当地民众前往圣地亚哥各处体育场馆观赛，为这场体育盛事注入“绿色能量”。

日本亚洲成长研究所所长藤田彪表示，中国当前是世界工厂和全球最主要市场，更是最重要科技创新中心之一。菲律宾“亚洲世纪”战略研究所所长赫尔曼·劳雷尔也认为，中国通过高技术创新、绿色经济等开辟供应链发展新前沿、创造新机遇，让亚太经济体从中获益。

以普惠包容谋求共同繁荣

今年9月29日，中国援巴布亚新几内亚菌草旱稻项目永久性示范基地在巴新东高地省首府戈罗卡市正式落成。这是中国与巴新减贫合作的又一里程碑。周边受益农户自发起来，数百民众载歌载舞，热闹非凡。

“共同发展是亚太合作的总目标。”2023年11月，习近平主席在亚太经合组织工商领导人峰会上的书面演讲中指出：“发展是亚太地区永恒的主题。我们始终聚焦发展，不断深化经济技术合作，增强发展中成员自主发展能力。我们共同开创了自主自愿、协商一致、循序渐进的‘亚太经合组织方式’，尊重各成员发展权。”

无论是在雁栖湖畔首提“亚太梦

想”，还是在曼谷与各方“共同播下布特拉亚愿景的种子”；无论是倡导“共同做大亚太发展蛋糕”，还是强调“要走以人为本、发展更加平衡、机会更加均等的经济全球化之路”，习近平主席在亚太经合组织领导人非正式会议的平台上，提出推动普惠包容的经济全球化，阐述构建亚太命运共同体的中国主张，为亚太共同繁荣发展指明方向。

从在亚太经合组织推进提高居民收入、促进中小企业集群式发展等倡议，到欢迎亚太大家庭成员加入全球发展倡议，深化减贫、粮食安全、工业化、发展筹资等领域合作，中国一直是行动派，持续为亚太经济普惠包容发展注入动力。

马来西亚亚太总商会会长吴逸平说，在保护主义抬头，全球贸易环境趋紧的背景下，中国始终坚持开放包容的理念，积极维护全球贸易体系的活力与开放性，展现出负责任大国的担当。

面对世界经济格局的新现实，中国积极参与与全球经济治理体系改革，坚定维护发展中国家权益，提升全球南方国家的代表性和发言权，推动国际经贸规则朝着更加公平合理的方向发展。正如世界经济论坛执行董事萨迪娅·扎希迪所说，在全球发展的不确定性和不确定性因素增加的背景下，“中国是维护多边主义、完善全球治理、推进全球合作的重要力量”。

今年9月，习近平主席在“上海合作组织+”会议上提出全球治理倡议，第一时间得到与会各方领导人积极回应和高度评价。这是继全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议之后，习近平主席向世界贡献的又一重大全球性倡议。四大全球倡议形成以发展促繁荣、以安全保稳定、以文明增互信、以治理求公正的有机整体。联合国贸发会议资深经济学家梁国勇说，四大全球倡议构成了一个关于全球事务的完整框架，有助于推动世界和平发展、增进全世界人民福祉。

落其实者思其树，饮其流者怀其源。中国的发展离不开亚太，也将持续扎根亚太、建设亚太、造福亚太。站在新的历史起点上，中国将与亚太各经济体携手合作，为亚太地区经济繁荣和构建亚太命运共同体注入源源不断的中国动力。

连载

新闻编辑中心主编
责编/唐华 美编/邓国一

中心探测器从王元清、衡月昆等人的构想，变成了一件伟大的作品，呈现在江门地下700米处。王元清钻进玻璃球，屏住呼吸，慢慢地旋转身体，环顾四周，良久未动。他一直在恍惚这一刻的真实性，但是他知道自己内心期待这一刻已经太久了。

王元清所在的清华大学参与江门中微子实验项目的成员共有19人。在新时期“国之重器”建设中，清华大学从不甘缺席。

清华大学只是加入江门中微子实验国际合作组的国内20多家机构之一。这项由中国科学院高能物理研究所牵头的“国之重器”，不仅吸引了世界上众多国家和地区参与，也吸引了国内各大高校和科研机构学者。清华大学、南京大学、上海交通大学、中国科学院大学、中山大学等都是从大亚湾中微子项目就开始坐上同一架战车的。五邑大学则是新加盟进来的高校。

2024年4月21日，上海交通大学教授刘江来飞抵成都，为成都理工大学的学生们作了一场学术报告《从地球的深处仰望宇宙》。这场报告引起了年轻大学生们的浓厚兴趣和热烈互动。这些学生，刘江来经常会应邀作这样的报告。三体、暗物质、幽灵粒子、黑洞……人类目光之外的世界引起了越来越多的关注。而刘江来总是告诉大家，我们正在广东江门建世界上最大的地下科学装置，追捕那些神秘的幽灵粒子。刘江来教授是江门中微子刻度系统的负责人。

在上海交通大学，刚加盟不久的徐东莲迅速成为了一道风景、一种传奇。这位才30多岁秀气的广东女子以她独特的浪漫和睿智吸引了无数大学生的追捧。她抹着淡淡的妆，秀发披肩，长裙摇曳，穿过校园里古朴的长廊。她站在李

政道研究所的讲坛上，轻声细语，娓娓道来，讲的是事关宇宙万物的哲学。她是年轻学子们心中的“女神”。

2018年，徐东莲在美国威斯康辛大学麦迪逊分校完成博士后研究不久，就迫不及待地回到了祖国。在美期间就已经加入了南极冰立方中微子望远镜合作组的徐东莲，此刻已经深深地陷入了中微子的世界。从最小的世界透视最大的世界。徐东莲瘦小的身体里有着无穷的想象。她喜欢将中微子称为“宇宙幽蓝信使”，她觉得自己或许就是那个收信人。南极冰立方工作站的经历让徐东莲时时刻刻都盼着在中国的土壤上早日建成中微子探测装置。回国后，她毫不犹豫地加入到了江门中微子实验项目，率领团队迅速进入江门中微子实验的进程使触发研究，并很快取得了新的研究成果。作为一名物理天文学家，徐东莲深知江门中微子探测器所获得的信息对于人类探索宇宙是多么珍贵：“超新星的爆发中，99%的能量散发是通过中微子进行的，中微子研究也将揭开行星死亡秘密等一系列天文问题。”

“在深海聆听宇宙的铃声……”徐东莲在率领团队积极投身江门中微子项目的同时，还是上海交大李政道研究所牵头启动的中国南海深海中微子望远镜项目的首席科学家。他们将这个项目名称为“海铃计划”。徐东莲想捕捉的不仅是打石山地层深处的中微子，她还渴望收到深海中微子的来信。

上海交通大学共有22名学者加入合作组。但它还不是参与人数最多的机构。位于广州的中山大学共有61人参与，参与人数仅次于高能所(204人)。

2015年1月11日至15日，江门中微子建设启动仪式后的第一次国际合作组会议在美丽的中山大学举行。这所集



云山珠水之秀的百年名校迎来了世界各地的200多名物理学才俊，中山大学参与江门中微子项目的老师们，在他们日子里都有一种“主场”的感觉。

中山大学团队在江门中微子项目中，将要参与研究开发有机玻璃无聚合自动化机器、事例显示软件、中心探测器自动灌装溢流控制系统、现场事例数据重建和质量监控系统、台山中微子实验顶部望内探测器等任务。这些任务对他们来说都是全新的、未知的领域。还有相当一部分的参与者在探测器正式取数后，将投身到精微而漫长的物理分析中，去追寻那一刹那的闪耀。

就在这一年，原本就职于美国伊利诺伊大学厄巴纳—香槟分校的，40岁刚出头的凌家杰来到了中山大学物理学院工作。这时，他正全身心投入到大亚湾中微子实验的物理分析中。作为大亚湾中微子实验物理分析委员会的主席，凌家杰选择加入中山大学，自然让这所综合实力雄厚的岭南名校欣喜万分。而中国中微子研究的主战场就在岭南大地，这让凌家杰也有了一种“主场”作战的感觉。这是他多年以来一直渴望寻找到的感觉。

在海外研学12年，凌家杰一直从事的都是中微子加速器的开发设计。尤其在美国费米国家实验室工作期间，他是

心里最美的风景。

胡贝桢来自台湾大学。2007年的时候，她就跟随导师加入了大亚湾中微子实验项目。那个时候，她参与的是有机玻璃罐的检测。此外就是现场打杂，哪里需要人就去哪里帮忙。虽然是打杂，但是胡贝桢干得很开心。她也因此迷上了粒子世界，迷上了中微子。她喜欢做一个“揭开宇宙面纱的人”。

相比大亚湾的日子，胡贝桢对打石山下的生活似乎更喜欢。或许因为10多年后的胡贝桢已经有了更深的专业造诣和更加高远的学术目标。也因为在这江门中微子项目中，她找到了更浓郁家的感觉。在大亚湾工作的时候，大家下班后都回各自租住的酒店。在打石山下，大家吃住都在园区里，朝夕相处。她特别喜欢这种感觉。她说这里和她的家乡很像。

像胡贝桢这样参与到江门中微子实验项目国际合作组的中国台湾学者共有15人，分别来自台湾大学等3所高校。

五邑大学物理系年轻的硕士生导师黄桂鸿步伐轻盈、踌躇满志地走进了江门中微子国际合作组会议大厅。他没想到自己能够以江门高校代表的身份和这个世界上最先进的中微子实验室邂逅。在高能所研究生毕业后，导师推荐他来到了江门五邑大学。在这个项目中，他成了真正的东道主。在国际合作组会议上，他不仅和来自世界各地的学者谈探测器、谈核物理，还向大家介绍江门的风光和美食。在介绍这些的时候，他满脸微笑、温文尔雅，像是代表着这座城市迎接远道而来的客人。

五邑大学是由众多江门籍海外乡亲合力兴建的一所地方性大学。江门中微子项目自然也引起了江门最高学府学者的高度关注。于是物理系的4位老师联

袂加入了合作组，参与到探测器的调试以及物理分析中。黄桂鸿是2021年来到江门的。对于能够有机会在家门口参与这个举世瞩目的项目，黄桂鸿内心充满了感激。每隔一两个月，他都会带着学生来到打石山下，参与现场调试以及值守工作。在打石山地下长长的巷道中，年轻人用心聆听世界。这几年来，黄桂鸿和他的同事们一直都在潜心研究中微子的物理分析方法，提升分析能力。他们渴望着，在江门大地孕育的这一次璀璨的物理光华之中，也能闪烁江门学者的贡献。

3. 细推物理，何用浮名？

“哎呀，妈呀——”李小男一忍，忍不住闭眼发呆。王贻芳在电话里通知他，丁肇中先生要来看江门中微子实验室。

对于从事高能物理研究的人来说，“丁肇中”这个名字就相当于中国诗歌说起李白、杜甫，欧洲戏剧说起莎士比亚，武林中人说起张三丰。放下电话，李小男脑子里全是关于丁肇中先生的猜想。李小男记得了肇中获得诺贝尔奖的时候，自己正好小学毕业。这传奇老头今年应该快90岁了吧？可就在5年前，他在太空高能正电子方面有了新的发现。这也太牛了吧，快90岁的人了，还要下井……

2023年5月22日中午，太阳火辣辣的。打石山虽然在山区里，却也没能将温度拉低一点。12时，中巴车到了。李晔闻一眼就看见了丁肇中先生。

本书由花城出版社出版，江门区域实体书销售由江门日报社代理
联系人：李女士
联系电话：13902889271