

奋力书写高水平科技自立自强新篇章 ——科技界人士热议党的十九届六中全会精神

◎实习记者 孙瑜
本报记者 刘垠 操秀英 陆成宽

党的十九届六中全会11月8日至11日在北京举行。这次全会是在我们党百年华诞的重要时刻，在“两个一百年”奋斗目标历史交汇关键节点上召开的一次重要会议。全会圆满完成了各项议程，审议通过了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》。

全会及其重要成果引发了科技界热议。科技日报记者采访了10位科技界人士，请他们回望波澜壮阔的百年路，聚焦气壮山河的新时代，畅谈对全会精神的理解与感悟。他们一致表示，党的百年奋斗重大成就和历史经验将激励着他们努力前进，奋力书写高水平科技自立自强新篇章。

以史为鉴 勿忘昨天的苦难辉煌

对于此次全会的重要地位和深远影响，科技界人士有着高度一致的认识。

国防科工局综合司司长李国平表示，党的十九届六中全会是在中国共产党成立一百周年的重要历史时刻，在党和人民胜利实现第一个百年奋斗目标、正向着第二个百年奋斗目标迈进的重大历史关头，召开的一次十分重要的会议。

全会最重要的成果，是审议通过了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》。科技界人士纷纷表示，决议是一份特殊的“百年总结”，是一部完整、真实、生动的党史教材，深刻揭示了“过去我们为什么能够成功、未来我们怎样才能继续成功”。

李国平说：“决议诠释了党的‘成功密码’，将激励和指引我们增长智慧、增进团结、增加信心、增强斗志，更加坚定、更加自觉地践行

初心使命。”不忘初心，方得始终。在一代又一代人的努力下，马克思主义中国化迎来习近平新时代中国特色社会主义思想这一新的飞跃。作为我国科技创新政策与管理的研究者，清华大学经济管理学院教授陈劲在认真学习十九届六中全会精神后倍感振奋，他表示，要坚持学习马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入研究科技创新在建设社会主义现代化强国的重要作用，探索社会主义制度下做好科学研究、完善创新体制机制。

党和人民百年奋斗，书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。梳理百年科技发展脉络，科技领域正是在党的领导下取得了知若星河的非凡成就。

“我们这些半百之人有幸赶上了好时光，对党的百年辉煌成就感受至深，尤其是党的十

云南天文台发现形成太阳暗条的观测证据

最新发现与创新

科技日报昆明11月14日电（记者赵汉斌 通讯员陈艳）记者14日从中国科学院云南天文台获悉，研究人员近期发现了色球蒸发及日冕凝聚导致太阳暗条形成完整而清晰的观测证据。相关研究成果发表在国际天文学期刊《天体物理学杂志·通讯》上。

太阳暗条在太阳大气中很普遍，它们由悬浮于太阳日冕中冷而密的等离子体组成。对暗条的形成和演化进行研究，可对理解太阳大气活动提供很多有价值的信息。

云南天文台抚仙湖太阳观测与研究团队杨波副研究员及其合作者利用太阳动力学观测卫星及其大气成像仪的多波段成像观测结合光谱观测，分析了发生在2014年2月2日活动区11967内一个活动区暗条形成的完整过程。太阳动力学观测卫星的观测显示，在磁场浮现的过程中，剪切运动驱动了一系列的脱缠重联过程。这些重联产生一个束缚耀斑并伴随着一个S形结构的形成。他们发现此结构扎根于束缚耀斑的一对共轭的足点增亮处。在耀斑的脉冲相，光谱观测仪探测到爆发式的蒸发发生在这对共轭足点增亮处。耀斑结束后，日冕凝聚发生于此结构中，最终

形成暗条。研究团队推测，耀斑导致了S形结构足点处的爆发式蒸发，蒸发使得此结构变得稠密，从而使辐射损失增加，热不稳定或热不平衡在其中产生，最终热等离子体凝聚形成冷而密的暗条。此次重要发现是在热不平衡产生前，首次直接探测到了爆发式的色球蒸发。此项观测可以解释“色球蒸发—日冕凝聚”模型中局部足点加热的假设。在此模型中，足点加热是必不可少的，但其起源一直不清楚。该观测认证耀斑可能是研究模型足点加热的一种起源。

◎人民日报评论员

党的历史是最生动、最有说服力的教科书，我们党历来高度重视总结历史经验。党一步步走过来，很重要的一条就是不断总结经验、提高本领，不断提高应对风险、迎接挑战、化险为夷的能力水平。

一百年来，党领导人民进行伟大奋斗，在进取中突破，于挫折中奋起，从总结中提高，积累了宝贵的历史经验。党的十九届六中全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》概括了具有根本性和长远指导意义的十条历史经验：坚持党的领导，坚持人民至上，坚持理论创新，坚持独立自主，坚持中国道路，坚持胸怀天下，坚持开拓创新，坚持敢于斗争，坚持统一战线，坚持自我革命。这十条历史经验是系统完整、相互贯通的有机整体，深刻揭示了党和人民事业不断成功的根本保证，深刻揭示了党始终立于不败之地的力量源泉，深刻揭示了党始终掌握历史主动的根本原因，深刻揭示了党永葆先进性和纯洁性、始终走在时代前列的根本途径，具有重大的历史意义和现实指导意义。

党的经验是我们党在历经艰辛、饱经风雨的长期摸索中积累下来的，饱含着成败和得失，凝结着鲜血和汗水，充满着智慧和勇毅。历史和现实充分表明，中国共产党是领导我们事业的核心力量，中国人民和中华民族之所以能够扭转近代以后的历史命运、取得今天的伟大成就，最根本的是有中国共产党的坚强领导；党的根基在人民、血脉在人民、力量在人民，人民是党执政兴国的最大底气；马克思主义是我们立党立国、兴党强国的根本指导思想，马克思主义理论不是教条而是行动指南，必须随着实践发展而发展，必须同中国化才能落地生根、本土化才能深入人心；独立自主是中华民族精神之魂，是我们立党立国的重要原则，走自己的路是党百年奋斗得出的历史结论；方向决定道路，道路决定命运，党在百年奋斗中始终坚持从我国国情出发，探索并形成符合中国实际的正确道路，中国特色社会主义道路是创造人民美好生活、实现中华民族伟大复兴的康庄大道；大道之行，天下为公，党始终以世界眼光关注人类前途命运，从人类发展大潮流、世界变化大格局、中国发展大历史正确认识和正确处理外部世界的关系，站在历史正确的一边，站在人类进步的一边；越是伟大的事业，越充满艰难险阻，越需要艰苦奋斗，越需要开拓创新，党领导人民不断推进理论创新、实践创新、制度创新、文化创新以及其他各方面创新，敢为天下先，走出了前人没有走出的路；敢于斗争、敢于胜利，是党和人民不可战胜的强大精神力量，党和人民取得的一切成就，不是天上掉下来的，不是别人恩赐的，而是通过不断斗争取得的；团结就是力量，建立最广泛的统一战线是党克敌制胜的重要法宝，也是党执政兴国的重要法宝；勇于自我革命是中国共产党区别于其他政党的显著标志，自我革命精神是党永葆青春活力的强大支撑。《决议》精辟概括的十条历史经验，是经过长期实践积累的宝贵经验，是党和人民共同创造的精神财富，必须倍加珍惜、长期坚持，并

深刻领会党百年奋斗的历史经验 ——论学习贯彻党的十九届六中全会精神

在新时代实践中不断丰富和发展。

回望过往的奋斗路，眺望前方的奋进路，我们必须把党的历史学习好、总结好，把党的成功经验传承好、发扬好。前进道路上，只要我们坚持党的全面领导不动摇，坚决维护党的核心和党中央权威，充分发挥党的领导政治优势，把党的领导落实到党和国家事业各领域各方面各环节，就一定能够确保全党全军全国各族人民团结一致向前进；只要我们始终坚持全心全意为人民服务的根本宗旨，坚持党的群众路线，始终牢记江山就是人民、人民就是江山，坚持一切为了人民、一切依靠人民，坚持为人民执政、靠人民执政，坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，坚定不移走全体人民共同富裕道路，就一定能够领导人民夺取中国特色社会主义新的更大胜利，任何想把中国共产党同中国人民分割开来、对立起来的企图就永远不会得逞；只要我们勇于结合新的实践不断推进理论创新、善于用新的理论指导新的实践，就一定能够让马克思主义在中国大地上展现出更强大、更有说服力的真理力量；

（下转第三版）

格拉斯哥气候变化大会 就《巴黎协定》实施细则达成共识

新华社英国格拉斯哥11月13日电（记者郭爽 张代蕾）《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会（COP26）13日晚在英国格拉斯哥闭幕。大会达成决议文件，就《巴黎协定》实施细则达成共识。

10月31日开幕的COP26是《巴黎协定》进入实施阶段后召开的首次缔约方大会，原计划12日闭幕，但直至13日才完成谈判。

中国代表团团长、生态环境部副部长赵英民在会后表示，本届大会达成《巴黎协定》实施细则对于维护多边主义、聚焦《巴黎协定》落实具有重要意义，将开启全球应对气候变化的新征程。不过，在发展中国国家长期切切的适应、资金和技术支持等方面，本届大会虽取得一定进展，但仍有遗憾和不足，广大发展中国家对发达国家早已承诺的每年1000亿美元还没有到位表达

了极大失望。他说，中国代表团在本届大会上以建设性的态度与有关各方积极沟通磋商，贡献了中国智慧和方案，展现了中国负责任大国形象。

联合国秘书长古特雷斯在大会闭幕后发表视频声明说，与会各方迈出了重要的步伐，但还“不够”，发达国家、金融机构和技术持有者应结成联盟，共同帮助新兴经济体减排，加速转向绿色经济。他呼吁发达国家兑现每年提供1000亿美元帮助发展中国家应对气候挑战的承诺。此外，古特雷斯还对美国在大会期间发布强化气候行动联合宣言表示欢迎。

联合国气候变化大会每年在世界不同地区轮流举办。2022年的大会按计划将在埃及沙姆沙伊赫举行。

（参与记者：尚绪谦）

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com
本报社址：北京市复兴路15号
邮政编码：100038
查询电话：58884031

广告许可证：018号
印刷：人民日报印刷厂
每月定价：33.00元
零售：每份2.00元

天泉湖冬韵

初冬时节，江苏省盱眙县天泉湖色彩斑斓，碧水与红杉相映成趣，构成一幅美丽的冬日生态画卷。

图为盱眙县天泉湖景色（无人机照片）。

新华社记者 季春鹏摄



昂首新征程 建功新时代

学习贯彻六中全会精神

◎本报评论员

在建党百年之际，在党和人民正向着全面建设社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进的重大历史关头，党的十九届六中全会的胜利召开具有重大历史意义。承前启后，鉴知往来。全面总结党的百年奋斗重大成就和历史经验，才能看清楚过去我们为什么能够成功，弄明白未来我们怎样才能继续成功。

一百年来，党领导人民进行伟大奋斗，从根本上改变了中国人民的前途命运，开辟了实现中华民族伟大复兴的正确道路，展示了马克思主义的强大生命力，深刻影响了世界历史进程，锻造了走在时代前列的中国共产党。回顾百年辉煌历程，道路并非一帆风顺，但在不同历史时期，面临各种复杂形势和险阻挑战，我们党总能于曲折中扭转乾坤，在进取中再创佳绩，从胜利走向胜利。因为，坚持党的全面领导，坚持人民至上，坚持理论创新，坚持独立自主，坚持中国道路，坚持

胸怀天下，坚持开拓创新，坚持敢于斗争，坚持统一战线，坚持自我革命，让我们党得以保持先进性和纯洁性，不断提高执政能力和领导水平。

在党的团结带领下，我们信心满满踏上了实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路。但身处中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局深度演进互动的复杂条件下，前进道路上有各种可预见的难题，还有各种不测风云。当前，把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，这是我们党运用科学世

界观和方法论对局势的研判、对事业发展的谋划和对风险挑战的应对。这也赋予科技界和广大科技工作者更多重新的时代责任。

由党掌舵“复兴号”，乘风破浪不迷航。无悔使命担当，不负伟大梦想的广大科技工作者，要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，准确把握高水平科技自立自强的时代内涵。让我们从自立走向自强，从破题突围走向战略引领，以更加昂扬的姿态迈进新征程、建功新时代，为中华民族的伟大复兴不懈奋斗！

我国新冠特效药有了“时间表”

◎本报记者 张佳星

新冠病毒变异次数增多、变异株多国家流行，新冠肺炎疫情走势目前难以预估。在新冠疫苗取得有效防控局面的同时，对新冠病毒有效药物的需求变得越来越迫切。

我国新冠病毒有效药物研发到了哪一步？有哪些候选“种子药”？日前，科技日报记者就新冠病毒有效药物的研发进展等问题联系采访了相关单位。

应急研发二十余月，多款药物正用于救治

“我们身体里产生了很多的抗体，但不是所有抗体都具备抗病毒的功效。我们的研究目标就是要挑出最强、最好的抗病毒抗体，作为抗体药物救治病人。”清华大学医学院教

授、全球健康与传染病研究中心主任张林琦告诉科技日报记者，团队从恢复期患者血液分离得到的几百个抗体中，筛选到2株活性高、互补性超强的抗体。在国内外开展的临床试验中，该抗体药物展示了降低重症和死亡率78%的优异效果，并在深圳、广州、云南、南京、扬州、莆田、厦门、郑州、黑河等疫情中对700多例感染者开展了临床救治工作。

据介绍，我国新冠病毒药物研发任务早在2020年1月21日由科技部部署应急研发专项布局开展。2020年2月16日设立由科技部、卫生健康委、工信部、发改委、药监局、中医药局等部门组成的科研攻关组药物研发专班，组织全国优势专家团队，围绕临床救治需求，全力推进有效药物和治疗技术研发工作。相关负责人介绍，临床救治与药物板块科研攻关重点项目已立项53项，涉及国拨经费约3.15亿元。

目前，多种由我国研发团队自主研发的新冠肺炎有效药物已经用于临床救治中。例如上面提到的筛选出两种有效中和抗体药物BRII-196和BRII-198已参与到我国700余例患者的救治当中。

在北京，一种新的中和抗体也被批准为同情用药在北京地坛医院使用。该药是由北京大学谢晓亮团队与丹序生物联合开发的中和抗体DXP604。由于有高达85%的重合位点，它使得人体细胞对于新冠病毒“拒不开门”。

在国际上，我国新冠肺炎有效药物也在抗疫一线发挥着重要作用。资料显示，开拓药业在研的新一代雄激素受体拮抗剂“普克鲁胺”已经获得巴拉圭的紧急使用授权，其前期在巴西开展的三项临床试验初步表明，普克鲁胺能够将重症患者的死亡风险降低78%。