

# 机关党支部理论学习参考

2022年第4期（总第15期）

中科院合肥物质科学研究院机关党委编

2022年4月

## 目 录

中共中央政治局常务委员会召开会议 习近平主持会议	-1-
中共中央办公厅印发《关于推动党史学习教育常态化长效化的意见》	-4-
习近平参加首都义务植树活动	-13-
中共中央政治局常务委员会召开会议 习近平主持会议	-15-
中科院科技支撑“双碳”战略行动计划新闻发布会召开	-17-
中科院科技支撑“双碳”战略行动计划指导思想 八大行动主要目标 重点任务	-21-
中科院党组传达学习习近平总书记在全国两会上的重要讲话精神 and 全国两会精神 开展习近平经济思想集中学习研讨	-24-
中科院与教育部会商科学教育工作	-27-

# 中共中央政治局常务委员会召开会议 分析新冠肺炎疫情形势 部署从严抓好疫情防控工作 中共中央总书记习近平主持会议

中共中央政治局常务委员会3月17日召开会议，分析新冠肺炎疫情形势，部署从严抓好疫情防控工作。中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

习近平指出，常态化疫情防控以来，我们坚持“外防输入、内防反弹”，不断提升分区分级差异化精准防控水平，快速有效处置局部地区聚集性疫情，最大限度保护了人民生命安全和身体健康，我国经济发展和疫情防控保持全球领先地位，充分体现了我国防控疫情的坚实实力和强大能力，充分彰显了中国共产党领导和我国社会主义制度的显著优势。

习近平强调，坚持就是胜利。各地区各部门各方面要深刻认识当前国内外疫情防控的复杂性、艰巨性、反复性，进一步动员起来，统一思想，坚定信心，坚持不懈，抓细抓实各项防疫工作。要始终坚持人民至上、生命至上，坚持科学精准、动态清零，尽快遏制疫情扩散蔓延势头。要提高科学精准防控水平，不断优化疫情防控举措，加强疫苗、快速检测试剂和药物研发等科技攻关，使防控工作更有针对性。要保持战略定力，坚持稳中求进，统筹好疫情防控和经济社会发展，采取更加有效措施，努力用最小的代价实现最大的防

控效果，最大限度减少疫情对经济社会发展的影响。

会议指出，近期全国本土聚集性疫情呈现点多、面广、频发的特点。要压实属地、部门、单位、个人四方责任，落实早发现、早报告、早隔离、早治疗要求，从严从实开展防控工作，加强对疫情重点地区的防控指导，快速控制局部聚集性疫情。

会议强调，要保持群众正常生产生活平稳有序，做好生活必需品生产供应，保障好群众就医需求。要加快疾控体系改革，扩大重点人群监测覆盖面，完善多渠道监测预警机制，全面提升疫情监测预警和应急反应能力。要压实口岸地区防控责任，充实口岸防控力量，健全常态化防控机制，补齐短板弱项，筑牢外防输入防线。要加强学校等重点场所常态化防控，压实主体责任，做实做细防控措施和应急预案。要教育引导广大干部群众充分认识防疫工作的重要性，掌握防疫知识，自觉遵守防疫要求，加强自我防护，配合党和政府做好工作。要加强疫苗接种科普宣传，推进加强免疫接种，进一步提高接种率，筑牢群防群控防线。要统筹做好信息发布和宣传引导，及时向社会通报疫情态势和防控工作进展，主动回应社会关切。

会议要求，各地区各部门各方面要把思想和行动统一到党中央决策部署上来，党政同责，齐抓共管，做到守土有责、

守土尽责，提高防疫本领。要加强组织领导，克服麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松劲心态，以时不我待的精神抓实抓细疫情防控各项工作。疫情较为严重的地方，党政主要领导和各级领导干部要把防疫工作放在第一位，尽锐出战，决战决胜。各级党组织和广大党员、干部要积极发挥作用，深入防控一线，深入群众，积极帮助群众排忧解难。要强化督查问责，对失职失责导致疫情失控的要立即依纪依规查处，严肃问责。

会议还研究了其他事项。

（来源：新华网）

## 《关于推动党史学习教育常态化长效化的意见》全文

在全党开展党史学习教育，是以习近平总书记为核心的党中央立足百年党史新起点、着眼开创事业发展新局面作出的一项重大战略决策。这次学习教育认真贯彻学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的要求，取得重要政治成果、理论成果、实践成果、制度成果，广大党员、干部受到一次全面深刻的政治教育、思想淬炼、精神洗礼，全党历史自觉、历史自信大大增强，党的创造力、凝聚力、战斗力大大提升，达到了学党史、悟思想、办实事、开新局的目的。为进一步推动全党深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九届六中全会精神，巩固拓展党史学习教育成果，更好用党的百年奋斗重大成就和历史经验增长智慧、增进团结、增加信心、增强斗志，更加坚定自觉地牢记初心使命、开创发展新局，在新的赶考之路上考出好成绩，现就推动党史学习教育常态化长效化，提出如下意见。

一、着眼坚定历史自信，坚持不懈把党史作为必修课、常修课。深入学习习近平总书记关于党的历史的重要论述，从中深刻领悟党百年奋斗的历史价值和学习党史的根本目的、基本要求、科学态度，进一步增强学党史用党史的思想自觉和行动自觉。以学习贯彻党的十九届六中全会精神为重点，持之以恒推进党史总结、学习、教育、宣传，进一步做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。原原本本学

习党的第三个历史决议，学懂弄通党百年奋斗的光辉历程，学懂弄通党坚守初心使命的执着奋斗，学懂弄通党百年奋斗的历史意义和历史经验，学懂弄通以史为鉴、开创未来的重要要求，特别是深入领会党的十八大以来党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革，深入领会新时代原创性思想、变革性实践、突破性进展、标志性成果，不断深化对历史进程的认识、历史规律的把握、历史智慧的运用。坚持把党的历史经验作为正确判断形势、科学预见未来、把握历史主动的重要思想武器，作为想问题、作决策、办事情的重要遵循，作为判断重大政治是非的重要依据，作为加强党性修养的重要指引。强化历史认知，推动正确党史观更深入、更广泛地树立起来，让正史成为全党全社会的共识，教育广大党员、干部和全体人民特别是广大青年从党的百年奋斗中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，更好把握党的历史发展的主题主线、主流本质，坚定历史自信、筑牢历史记忆，满怀信心地向前进。发挥党委（党组）理论学习中心组龙头作用，把党史学习作为常态化内容纳入其中，经常性地开展专题学习、专题研讨，推动领导班子、领导干部带头学党史、经常学党史。发挥干部教育培训机制作用，特别是结合年轻干部的成长经历和思想实际，进一步充实党史教育课程，丰富党史教育形式，提高党史教学质量。用好学校思政课这个渠道，推动党史更好地进

教材、进课堂、进头脑，发挥好党史立德树人的重要作用。继续抓好党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史宣传教育，融入群众性文化活动和精神文明创建，用好新时代文明实践中心、县级融媒体中心等平台，开展切合基层实际的学习教育活动，引导全社会更好知史爱党、知史爱国。把党史宣传融入重大主题宣传，持续推出导向正确、质量过硬、形式鲜活的党史题材作品，创新创作吸引力感染力强的融媒体产品。深化党史研究，加强党史学科建设，发挥专业研究机构、研究力量作用，不断推出高质量研究成果，为推动党史学习教育常态化长效化提供有力学理支撑。

二、着眼增强理论自觉，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑。深入贯彻学党史悟思想的基本要求，从马克思主义中国化的百年历程中深刻感悟思想伟力，充分认识中国共产党为什么能、中国特色社会主义为什么好，归根到底是因为马克思主义行；马克思主义之所以行，就在于党不断推进马克思主义中国化时代化并用以指导实践。坚持把学习习近平新时代中国特色社会主义思想作为重中之重，引导广大党员、干部更加深刻认识这一重要思想坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义，是中华文化和中国精神的时代精华，实现了马克思主义中国化新的飞跃；深刻认识这一重要思想科学回答了中国

之问、世界之问、人民之问、时代之问；深刻感悟这一重要思想对实现中华民族伟大复兴的统领作用，对走好中国式现代化道路的引领作用，对建设长期执政的马克思主义政党的指引作用。坚持读原著学原文、悟原理知原义，坚持在学懂弄通做实上下功夫，坚持联系思想实际、工作实际，深入学习习近平总书记重要著作，跟进学习习近平总书记最新重要讲话精神，既注重从总体上系统把握，又分专题分领域深入领会，做到至信而深厚、融通而致用、执着而笃行。坚持解放思想、实事求是、守正创新，深入研究阐释关系党和国家事业发展全局的战略问题，不断回答深层次思想认识问题、重大现实问题、社会热点难点问题，形成更多有分量的研究成果，以扎实的理论研究支撑理论武装。加强对象化、分众化理论宣传，用好新媒体新平台，推出更多通俗易懂的理论读物，讲好新时代党的创新理论的学理哲理、道理情理。推动领导干部带头学、广大党员跟进学、全社会广泛学，不断提高全党马克思主义理论素养，提高广大干部群众思想觉悟，更好用党的创新理论把全党武装起来、把人民凝聚起来，把党中央决策部署的各项任务落实下去。

三、着眼提高政治能力，坚持不懈领悟“两个确立”决定性意义、坚定做到“两个维护”的高度自觉。把常态化长效化学习党史的过程作为增强政治意识、强化党性锻炼，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力的过程，引导广大



党员、干部深刻认识旗帜鲜明讲政治是我们党作为马克思主义政党的根本要求，保证党的团结统一是党的生命；深刻认识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，根本在于有习近平总书记作为党中央的核心、全党的核心掌舵领航，在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。推动各级党组织不断提高党内政治生活质量，通过民主生活会、组织生活会、“三会一课”、主题党日、重温入党誓词、过“政治生日”等，引导广大党员、干部强化党的意识、党员意识，深刻认识坚持党的全面领导特别是党中央集中统一领导是我们的根本政治优势，进一步领悟“两个确立”的决定性意义，始终在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。强化对党忠诚教育，把对党忠诚、做到“两个维护”体现在坚决贯彻党中央决策部署的行动上，体现在履职尽责、做好本职工作的实效上，体现在党员、干部的日常言行上，自觉同党的理论和路线方针政策对标对表、及时校准偏差，党中央作出的战略决策必须坚决执行，确保不偏向、不变通、不走样。强化政治能力训练和政治实践历练，善于从政治上研判形势、分析问题，牢记“国之大者”，一切在大局下思考、一切在大局下行动，以干工作、办实事的实际行动提高贯彻党中央决策部署的本领和水平。

四、着眼强化宗旨意识，坚持不懈为群众办实事做好事。

深入践行以人民为中心的发展思想，巩固“我为群众办实事”实践活动成果，走好新时代党的群众路线。发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，用心用情用力解决群众的操心事、揪心事、烦心事，增强人民获得感、幸福感、安全感。在落实民生项目清单、做实政策措施的基础上，推动工作流程规范化、创新做法制度化、成熟经验机制化，完善解决民生问题的体制机制。省、市、县党政领导班子要立足实际，围绕巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴，围绕加强城乡公共服务、解决人民群众急难愁盼问题，围绕解决困难群体实际问题，制定年度民生实事计划并跟进抓好落实。县处级以上党政领导班子成员要建立基层联系点，定期深入基层了解社情民意、解决实际困难。各级党组织要积极开展志愿服务，鼓励和引导党员、干部到工作地或居住地，满腔热忱地为群众办实事、解难事，在为民造福中让群众看到党员、干部作风的新改进、面貌的新变化。坚决反对形式主义、官僚主义，不开空头支票，不增加基层负担，防止“作秀”、“造盆景”，多做为民利民惠民的实绩。

五、着眼激发昂扬斗志，坚持不懈弘扬伟大建党精神。坚持把弘扬伟大建党精神作为推进党史学习教育常态化长效化的重要任务，作为培育党内政治文化的重要内容，作为践行社会主义核心价值观的重要抓手，融入党员、干部学习教育的日常，体现在干事创业的平常，做到见人见事见精神。

加强革命传统教育，用好中国共产党历史展览馆这个精神殿堂，用好革命遗址遗迹、纪念馆、博物馆等红色资源，发挥革命英烈、时代楷模示范引领作用，以重大节日和纪念日为契机开展主题活动，引导广大党员、干部深刻领悟中国共产党人精神谱系的丰富内涵和时代意义，传承红色基因，赓续红色血脉。加强党的光荣传统和优良作风教育，完善作风建设长效机制，把好传统带进新征程，将好作风弘扬在新时代。加强形势政策教育，利用专题培训、集中宣讲、媒体传播等多种形式，及时深入解读国际国内形势，解读党和政府的政策措施，引导广大党员、干部准确认识和把握我国社会主要矛盾和中心任务，把思想统一到党中央科学判断上来，增强继续前行的信心。加强斗争精神教育，注重从党的历史中汲取战胜风险挑战的智慧和力量，在新时代的伟大实践中不断锤炼斗争精神和斗争本领，激励广大党员、干部发扬历史主动精神，敢于直面矛盾问题和困难挑战，积极履职尽责、勇于担当作为，保持踔厉奋发、笃行不怠的坚定意志，为党和人民事业赤诚奉献。

六、着眼永葆初心使命，坚持不懈推进自我革命。把常态化长效化学习党史作为不断砥砺初心使命的重要途径，作为推进党的自我革命的重要要求，引导广大党员、干部深刻认识勇于自我革命是我们党区别于其他政党的显著标志，是我们党对如何跳出历史周期率的时代回答。全面贯彻新时代

党的建设总要求，以党的政治建设为统领，全面推进党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设，把制度建设贯穿其中，深入推进反腐败斗争，不断增强党自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力。用好党推进自我革命的宝贵经验，认真践行永葆马克思主义政党本色的实践要求，在为谁执政、为谁用权、为谁谋利这个根本问题上头脑要特别清醒、立场要特别坚定。经常性开展政治体检，自觉打扫思想政治灰尘，积极开展批评和自我批评，不断增强政治免疫力。各级领导班子和领导干部要经常对照党章党规，对照党中央决策部署，对照人民群众新期待，对照先进典型、身边榜样，查找自身在政治、思想、组织、作风、能力、廉洁等方面存在的差距和不足，深刻检视剖析，认真抓好整改落实。督促党员领导干部严守党的政治纪律和政治规矩，严格执行廉洁自律准则、党内政治生活若干准则，严格落实中央八项规定及其实施细则精神，认真贯彻新时代党的组织路线，知敬畏、存戒惧、守底线，崇尚对党忠诚的大德、造福人民的公德、严于律己的品德，驰而不息抓作风改作风。

推动党史学习教育常态化长效化是建设马克思主义学习型政党的一项长期重要任务。各级党委（党组）要提高政治站位，落实主体责任，加强组织领导，完善制度机制，进一步巩固拓展党史学习教育成果。领导干部要学在前、作表率，带着对党的深厚感情学党史，带着对事业的强烈责任用

党史，形成一级带一级、全党一起学的良好局面。积极探索适合不同行业、不同领域、不同群体深入学党史的方法途径，既要精准有效覆盖，又要生动鲜活开展，使学党史、知党史、用党史在全社会蔚然成风。要把推动党史学习教育常态化长效化同做好中心工作结合起来，把党史学习教育成效转化为干事创业的动力、举措和成效，满怀信心奋进新征程、建功新时代，以实际行动迎接党的二十大胜利召开，不断开创党和国家事业发展新局面。

（来源：中国政府网）

## **习近平在参加首都义务植树活动时强调 全社会都做生态文明建设的实践者推动者 让祖国天更蓝山更绿水更清生态环境更美好**

李克强栗战书汪洋王沪宁赵乐际韩正王岐山参加

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平 30 日上午在参加首都义务植树活动时强调，党的十八大以来，我连续 10 年同大家一起参加首都义务植树，这既是想为建设美丽中国出一份力，也是推动在全社会特别是在青少年心中播撒生态文明的种子，号召大家都做生态文明建设的实践者、推动者，持之以恒，久久为功，让我们的祖国天更蓝、山更绿、水更清、生态环境更美好。

春回大地，万物更新。上午 10 时 30 分许，党和国家领导人习近平、李克强、栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正、王岐山等集体乘车，来到位于北京市大兴区黄村镇的植树点，同首都群众一起参加义务植树。

植树点位于大兴新城城市休闲公园内，面积约 1500 亩。这一地块原为水库滩涂地，目前规划为城市公园，建成后将成为周边群众休闲娱乐、亲近自然的生态空间。

看到总书记来了，正在这里植树的干部群众热情地向总书记问好。习近平向大家挥手致意，拿起铁锹走向植树地点，随后同北京市、国家林业和草原局负责同志以及首都干部群

众、少先队员一起忙碌起来。

挥锹铲土、培土围堰、提水浇灌……习近平接连种下油松、碧桃、白玉兰、海棠、小叶白蜡等多棵树苗。习近平一边劳动，一边询问孩子们学习生活情况，叮嘱他们要德智体美劳全面发展，不能忽视“劳”的作用，要从小培养劳动意识、环保意识、节约意识，勿以善小而不为，从一点一滴做起，努力成长为党和人民需要的有用之才。植树现场一派繁忙景象，参加劳动的领导同志同大家一起培土浇水、亲切交流，气氛热烈。

植树间隙，习近平对在场的干部群众强调，实现中华民族永续发展，始终是我们孜孜不倦追求的目标。新中国成立以来，党团结带领全国各族人民植树造林、绿化祖国，取得了历史性成就，创造了令世人瞩目的生态奇迹。党的十八大以来，我们坚持绿水青山就是金山银山的理念，全面加强生态文明建设，推进国土绿化，改善城乡人居环境，美丽中国正在不断变为现实。同时，我们也要看到，生态系统保护和修复、生态环境根本改善不可能一蹴而就，仍然需要付出长期艰苦努力，必须锲而不舍、驰而不息。

（来源：新华网）

**中共中央政治局常务委员会召开会议  
听取“3·21”东航 MU5735 航空器飞行事故应急处置  
情况汇报 就做好下一步工作作出部署  
中共中央总书记习近平主持会议**

中共中央政治局常务委员会 3 月 31 日召开会议，听取“3·21”东航 MU5735 航空器飞行事故应急处置情况的汇报，就做好下一步工作作出部署。中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

会议指出，“3·21”东航 MU5735 航空器飞行事故发生后，党中央高度重视，习近平总书记立即作出重要指示，强调要立即启动应急机制，全力组织搜救，妥善处置善后，尽快查明原因，做好遇难者家属安抚和服务工作。各有关方面闻令而动、快速响应，组织民航、应急、公安、军队、卫健和广西等各方面力量，按照“统一指挥、分工负责、深入细致、科学有序”总体要求，全面做好有关工作。目前，善后处置、事故调查等工作正在有序进行。

会议强调，这次事故导致机上 132 名人员不幸遇难，我们深感痛心。要坚持人民至上、生命至上，深入细致做好善后处置工作，再接再厉、善始善终。要继续做好遇难者遗骸遗物整理、移交等工作，给逝者以尊严、给家属以慰藉。要加大遇难者家属帮扶救济工作力度，让遇难者家属安心。各



有关方面要科学有序开展事故调查，组织各方面专家综合分析飞机数据和各类物料证据，尽快查明事故原因和性质。要平稳有序做好后续信息发布工作，按照及时、准确、公开、透明原则，持续发布信息，积极回应社会关切。

会议指出，要坚持统筹发展和安全，发展决不能以牺牲安全为代价，各方面一定要深刻吸取教训、举一反三，进一步健全安全生产责任制，抓好安全生产责任落实，在全国全面开展安全生产专项大检查，全面排查整治风险隐患，最大限度防范遏制各类事故发生，保持社会大局稳定。因责任不落实、措施不到位、排查整治流于形式等导致发生事故的，不仅要追究直接责任人员的责任，对相关领导也要严肃追责问责。

会议还研究了其他事项。

（来源：新华网）

## 中科院科技支撑“双碳”战略行动计划新闻发布会召开

3月2日，中国科学院在北京召开新闻发布会，正式公布“中国科学院科技支撑碳达峰碳中和战略行动计划”（以下简称“行动计划”），详细介绍了科技战略研究、基础前沿交叉创新、关键核心技术突破、新技术综合示范、人才支持培育、国际合作支撑、创新体系能力提升、“双碳”科普等八大行动，以及面向“双碳”战略重大科技需求具体实施的18项重点任务。

发布会上，中科院副院长、党组成员张涛表示，中科院是国家战略科技力量主力军，作为“国家队”“国家人”，必须心系“国家事”肩扛“国家责”。为深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和的重大决策部署，中科院强化顶层设计，充分发挥多学科建制化优势，组织院士专家经过近半年的研讨和凝练，形成了“行动计划”。“行动计划”是开放性的科技规划，坚持与时俱进，将根据国际形势和国家战略需求进行调整和更新。

中科院院士、中科院重大科技任务局局长丁赤飏介绍了“行动计划”主要内容。“行动计划”以解决关键核心科技问题为抓手，促进构建绿色低碳循环发展的经济体系和清洁低碳、安全高效的能源体系，推动能源革命，推进产业优化升级，加快绿色低碳科技革命，积极支撑我国参与和引领全球气候

治理，为国家实现碳达峰碳中和战略目标提供强有力的科技支撑。“行动计划”系统布局了科技战略研究、基础前沿交叉创新、关键核心技术突破、新技术综合示范、人才支持培育、国际合作支撑、创新体系能力提升、“双碳”科普等八大行动。面向“双碳”战略重大科技需求，以科技创新为核心任务，在能源、碳汇等领域从基础研究、关键核心技术突破到综合示范全链条布局，同时围绕科技创新任务，在人才队伍建设、国际合作、平台条件和科普与传播等方面全方位支撑保障，具体实施 18 项重点任务。

“行动计划”明确了近期、中期、远期不同阶段发展目标：到 2025 年，突破若干支撑碳达峰的关键技术，促进经济社会低碳绿色转型，探索支撑碳中和目标的颠覆性、变革性技术。明确碳汇机理，形成碳源汇监测、核算的科学方案，为国家相关决策提供科学依据；突破化石能源、可再生能源、核能、碳汇等关键技术；推进重点行业低碳技术综合示范，支撑产业绿色转型发展。到 2030 年，支撑碳达峰的关键技术达到国际先进水平，有力支撑碳达峰目标实现；支撑碳中和的科学原理和关键技术取得重大突破，为碳中和目标提供科技储备和解决方案。提出并验证一批原创性新原理和颠覆性技术；构建以新能源为重点的多能融合技术体系和生态系统增汇技术体系；形成重点行业低碳转型发展系统解决方案，为碳中和示范区提供系统性技术支撑。到 2060 年，突破一

批原创性、颠覆性技术并实现应用，有力支撑碳中和目标实现。为构建绿色低碳、循环发展的经济体系和清洁低碳、安全高效的能源体系，实现碳中和战略目标提供科学基础、关键技术和系统解决方案，碳减排和固碳增汇等技术达到国际领先水平。

中科院工程热物理研究所研究员吕清刚，中科院院士、中科院过程工程研究所所长张锁江，中科院院士、中科院地理科学与资源研究所研究员于贵瑞分别围绕“双碳”目标，介绍了能源生产、传统产业绿色低碳工艺、生态系统观测与碳汇等方面的工作基础、研究进展与未来考虑。

中科院前期已在“双碳”领域部署实施了“能源化学转化的本质与调控”“变革性洁净能源关键技术与示范”“钍基熔盐堆核能系统”“应对气候变化的碳收支认证及相关问题”“美丽中国生态文明建设科技工程”“地球大数据科学工程”等一批战略性先导科技专项，在能源转化基础理论、化石能源和可再生能源关键技术、先进核能系统、全球气候变化、污染防控与综合治理等方面取得了一批原创性重大成果。2021年10月，中科院又专门部署了“煤炭清洁燃烧与低碳利用”先导专项，旨在通过突破燃煤发电灵活调峰等关键技术，保障我国能源和产业链安全，支撑能源强国战略。

同时，中科院学部充分发挥智库作用，于2020年底启

动了由丁仲礼、张涛和高鸿钧三位中科院院士牵头，全国百余位院士参加的“碳中和”重大咨询项目，从能源、固碳、政策三方面设立九个专题开展咨询研究，明确“发电端”“消费端”“固碳端”三端发力的技术研发体系，进行“控碳-减碳-低碳-中和”的碳中和发展路线图等研究工作。

中科院将基于国家“双碳”战略目标，加强统一领导，创新体制机制，统筹资源和优势力量，明确任务分工，压实工作责任，组织多学科“双碳”战略研究队伍，持续推进“行动计划”，为国家实现碳达峰碳中和战略目标提供强有力的科技支撑。

（来源：中国科学院官网）

# 中科院科技支撑“双碳”战略行动计划指导思想

## 八大行动 主要目标 重点任务

**【指导思想】**以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推进高质量发展。充分认识实现双碳战略目标的紧迫性和艰巨性，提高战略思维能力，把系统观念贯穿“双碳”工作全过程。以经济社会发展全面绿色转型为牵引，把科技支撑双碳战略目标摆在中国科学院改革发展相关领域工作的突出地位。以解决关键核心技术问题为抓手，促进构建绿色低碳循环发展的经济体系和清洁低碳、安全高效的能源体系，推动能源革命，推进产业优化升级，加快绿色低碳科技革命，积极支撑我国参与和引领全球气候治理，为国家实现碳达峰碳中和战略目标提供强有力的科技支撑。

**【八大行动】**（一）科技战略研究行动；（二）基础前沿交叉创新行动；（三）关键核心技术突破行动；（四）新技术综合示范行动；（五）人才支持培育行动；（六）国际合作支撑行动；（七）创新体系能力提升行动；（八）双碳科普行动。

**【主要目标】**围绕国家双碳战略目标重大科技需求，研究提出科技发展路线图，打造原始创新策源地，突破关键核心技术，开展综合应用示范，支撑产业低碳绿色转型发展，

抢占科技制高点，建成创新人才高地，提升国际影响力和话语权。在科技支撑国家双碳战略实施中，起到国家战略科技力量的骨干引领作用。

**到 2025 年**，突破若干支撑碳达峰的关键技术，促进经济社会低碳绿色转型，探索支撑碳中和目标的颠覆性、变革性技术。明确碳汇机理，形成碳源汇监测、核算的科学方案，为国家相关决策提供科学依据；突破化石能源、可再生能源、核能、碳汇等关键技术；推进重点行业低碳技术综合示范，支撑产业绿色转型发展。

**到 2030 年**，支撑碳达峰的关键技术达到国际先进水平，有力支撑碳达峰目标实现；支撑碳中和的科学原理和关键技术取得重大突破，为碳中和目标提供科技储备和解决方案。提出并验证一批原创性新原理和颠覆性技术；构建以新能源为重点的多能融合技术体系和生态系统增汇技术体系；形成重点行业低碳转型发展系统解决方案，为碳中和示范区提供系统性技术支撑。

**到 2060 年**，突破一批原创性、颠覆性技术并实现应用，有力支撑碳中和目标实现。为构建绿色低碳、循环发展的经济体系和清洁低碳、安全高效的能源体系，实现碳中和战略目标提供科学基础、关键技术和系统解决方案，碳减排和固碳增汇等技术达到国际领先水平。

**【重点任务】** 1.双碳科技发展路线图； 2.中国科学院科技支撑双碳战略； 3.能源前沿基础与交叉； 4.碳汇科学原理与方法； 5.化石能源高效清洁利用技术； 6.可再生能源技术； 7.先进核能技术； 8.储能与多能融合技术； 9.固碳增汇技术； 10.双碳技术综合示范； 11.碳源碳汇立体监测示范； 12.培养造就领军骨干人才； 13.教育培养复合型人才； 14.加强双多边科技合作； 15.提升国际科技影响力； 16.体系推进重点实验室建设； 17.加强创新基础设施建设； 18.双碳科普与传播。

（来源：中国科学院官网）



## 中科院党组传达学习习近平总书记在全国两会上的重要讲话精神和全国两会精神 开展习近平经济思想集中学习研讨

3月14日，中国科学院党组召开理论学习中心组集体学习会，传达学习习近平总书记在全国两会上的重要讲话精神和全国两会精神，开展习近平经济思想集中学习研讨。中科院院长、党组书记侯建国主持会议并交流学习体会，就全院抓好贯彻落实提出要求。中科院副院长、党组副书记阴和俊作重点发言，中科院副院长高鸿钧列席会议并交流参加全国政协会议体会，党组理论学习中心组其他成员出席会议。

侯建国传达了习近平总书记在全国两会上的重要讲话精神和全国两会精神。他表示，今年的全国两会是在全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程上召开的一次重要会议。习近平总书记三下团组发表的重要讲话，为党和国家事业发展指明了方向、提供了遵循。要深刻理解习近平总书记指出的“五个必由之路”和我国发展的“五个战略性的有利条件”，自觉将思想和认识统一到党中央、国务院决策部署上来，准确把握形势，坚定发展信心，进一步增强责任感使命感。要自觉践行新发展理念，在科技支撑国家“双碳”目标、强化农业关键核心技术攻关、支撑科技强军等国家重大需求方面持续发力，加强政策保障和创新要素集聚，抓好重大科技任务。要进一步提升党建工作质量，巩

固党史学习教育成果，充分发挥好基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，为科技创新提供坚强政治保证。

根据上级部门关于“学习研讨、查摆问题、改进提高”工作部署要求，中科院党组深入研读习近平总书记在历次中央经济工作会议上的重要讲话精神、习近平总书记《论把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局》，重温习近平总书记对科技创新和中科院工作的重要指示批示精神，深刻理解习近平经济思想的重大意义、核心要义、丰富内涵、实践要求。与会人员交流了学习体会与改进提高的思考。

侯建国表示，习近平经济思想博大精深、内涵丰富，立足于新时代经济发展实践，深刻回答了新时代经济发展的一系列重大理论和实践问题，指导新时代我国经济社会发展取得了历史性成就。全院上下要深刻领会习近平经济思想中关于科技创新的重要论断，全面理解和把握实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国的要求，认真贯彻党中央经济工作和科技创新工作决策部署。要把学习习近平经济思想与学习贯彻习近平总书记关于科技创新重要论述和对中科院工作的系列重要指示批示精神紧密结合起来，瞄准国家经济社会发展中具有全局性、长远性的重大科技问题，强基础、抓攻关，以高水平科技供给支撑经济社会高质量发展。要精心组织谋划，把“学查改”专项工作与全年党建重点工作一体考虑、统筹安排、抓好落实，确保专项工作取得务实成效。

与会人员在学习交流体会时表示，要结合中科院重点工作，深入贯彻落实习近平总书记在全国两会上的重要讲话精神和全国两会精神，学深悟透习近平经济思想，进一步增强使命感、责任感、紧迫感，履行好国家战略科技力量主力军的职责使命，推动各项工作不断取得新成效，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

中央纪委国家监委驻中科院纪检监察组、院机关各部门负责同志列席会议。

（来源：中国科学院官网）

## 中科院与教育部会商科学教育工作

3月16日，中国科学院、教育部举行会商会议，研讨深化科学教育有关工作。中科院院长、党组书记侯建国，教育部党组书记、部长怀进鹏出席会议并讲话。教育部党组成员、副部长郑富芝介绍教育部推进科学教育的情况及与中科院合作的考虑，中科院副院长、党组成员李树深和副院长高鸿钧介绍在合作推进科学教育方面的情况及有关建议。

侯建国指出，党中央、国务院高度重视科技创新和教育工作。高水平科技人才与具有科技素养的高水平人才，是实现高水平科技自立自强的关键要素，科学教育是提升公民科技素养的重要手段。进入新时代，在教育体系中加强科学教育，十分重要、十分紧迫。长期以来，中科院充分发挥高水平科技智库以及优秀科研人才汇聚、科研平台集聚优势，与教育部一起，以科技促教育、以教育强科技，开展了一些有益实践。

侯建国强调，当前，中科院正在按照习近平总书记提出的“四个率先”和“两加快一努力”重要指示要求，努力多出成果、多出人才。中科院作为国家科研机构，推动科学教育、培养科技人才，既是自身一以贯之的发展特色，也是义不容辞的重大责任。中科院将发挥科研院所、学部、教育机构“三位一体”的优势，与教育部建立常态化沟通机制，配合教育部

扎实推进科学教育各项工作；遴选和组织有水平、有意愿、有热情的院士和一流专家，在科学教育课程开发、教材编写修订、科普作品出版、科学教师培养、科学实践能力锻炼等方面进一步深化合作内容、拓展合作方式，推动广泛提升青少年科学素养；在教育部的指导与支持下，继续探索选拔培养基础科学拔尖人才，以科研实践大力培养为国奉献的科技创新人才，为加快建设世界科技强国和教育强国发挥国家战略科技力量应有的作用。

怀进鹏指出，党中央、国务院高度重视科学教育和基础学科人才培养，对普及科学知识、提高青少年科学素质，走好创新人才自主培养之路提出明确要求。当前，下大力气加强和改进科学教育，对加快建设高质量人才培养体系、服务引领科技创新、增强国家综合国力和国际竞争力十分重要。教育部将会同中科院充分发挥自身职能，统筹相关资源，深化战略合作，切实提升科学教育效果和基础学科人才培养水平，为建设世界重要人才中心和创新高地做出更大贡献。

怀进鹏强调，要全面落实党的教育方针，共同推动科学教育深度融入各级各类教育，统筹大中小学课程设计，根据各学段学生认知特点和学习规律改进教育教学。要合作推动教材建设，鼓励和支持一大批政治立场坚定、学术专业造诣精深、实践经验丰富的院士和一流科学家打造一批具有权威性、示范性的优质教材。要不断丰富科学教育模式，充分发

挥高水平大学和科研院所作用，构建一批重点突出、体系完善、能力导向的基础学科核心课程、教材和实验，加大数字资源共建共享力度，着力提升培养水平。要合作提升广大教师的科学教育能力，鼓励综合性大学培养中小学科学教师，部院联合开展专题培训，加强教师队伍建设。教育部与中科院将建立健全体制机制，加强定期交流，推进具体项目，以高水平合作加快建设高质量科学教育体系。

中科院、教育部相关司局和部门负责人参加会商。

（来源：中国科学院官网）