

长三角区域污染防治协作机制会议召开 李强主持会议并强调

要聚焦重点，打好污染防治攻坚战



本报讯 长三角区域大气污染防治协作小组第六次工作会议暨长三角区域水污染防治协作小组第三次工作会议6月2日在上海召开。中共中央政治局委员、上海市委书记、协作小组组长李强主持会议并讲话。生态环境部部长李干杰在会上讲话。江苏省省长吴政隆、浙江省省长袁家军、安徽省省长李国英、上海市常务副市长周波分别介绍了本省市大气和水污染防治措施工作进展以及下一步安排和有关建议。

会议深入学习贯彻全国生态环境保护大会精神、习近平生态文明思想以及习近平总书记关于长江经济带、长三角一体化发展的重要指示精神，深入交流打好污染防治攻坚战有关情况，总结区域大气和水污染防治协作的主要进展和成效，研究部署下一阶段协作工作，讨论了《中国国际进口博览会长三角区域协作环境空气质量保障方案》。

李强在讲话中指出，打好污染防治攻坚战，建设绿色美丽长三角，必须深入学习领会习近平生态文明思想，提高思想认识，强化使命担当，切实贯彻落实到各项行动之中。要不断增强推进生态文明建设、解决生态环境问题、满足人民日益增长的优美生态环境需要的自觉性、紧迫性，更好发挥长三角的带动和示范效应，以更严要求、更高标准在探索生态优先、绿色发展方面树立标杆，为实现

高质量发展、创造高品质生活作出长三角应有的贡献。

李强强调，要聚焦重点，合力打好污染防治攻坚战。加大力度优化用能结构、提升用能效率，下大力气推动产业结构调整、淘汰过剩落后产能。主动对标中央部署要求，抓紧研究制定提升方案，不折不扣抓好落实。坚持问题导向、对症下药、精准发力，拿出专项治理方案，以更加精准、更加高效的减排措施，打赢蓝天保卫战；坚持上下游联动、水岸联动，有效治理水污染，加强水源地协同保护，确保流域水体水质持续改善，确保广大人民群众始终喝到好水、放心水。要做足“联”字文章，着力提升区域生态环境保护水平。强化大气、水污染防治专项协作平台同区域一体化合作平台联动，推动环保协作与长三角一体化发展深度融合；强化区域污染防治协作与交通、能源、信息、科技、信用、金融等专题合作有机衔接，更好开展源头治理，推动形成绿色发展方式和绿色生活方式；强化港口岸电、重污染天气联动应对等共性问题联合突破，有序推进标准统一，深化区域环境信息共享；强化中国国际进口博览会等重大活动区域联防联控，抓细节抓落实，共同保障好环境质量。

李干杰指出，长三角区域大气和水污染防治协作小组成立以来，坚持共商、共治、共享，各成员单位密

切协作，充分发挥协作机制平台作用，探索出了一套跨区域污染联防联控工作模式，推动区域环境空气质量明显改善，也有力推动了区域经济协同发展和转型升级。但是，也要看到区域环境空气质量改善效果还不稳固，水环境质量改善的压力较大，必须高度重视，进一步加大污染防治力度，尽快补齐短板、强化弱项、夯实基础。

李干杰强调，长三角三省一市要以习近平生态文明思想为指导，深入贯彻落实全国生态环境保护大会精神，进一步增强做好生态环境保护工作的决心和信心，严格考核压实责任，着力从能源、产业、交通、用地四大结构调整优化入手，深化源头治理、区域联动，有效应对重污染天气，坚决打赢蓝天保卫战。要深化水污染防治，加强饮用水水源保护，集中整治城市黑臭水体、劣V类水体和排入江河湖海的不达标水体，大力治理工业源、生活源和农业农村面源污染，积极修复水生态系统，做到减排和增容两手发力，坚决打好碧水保卫战，实现没有水分的生态环境质量改善目标。

国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部、自然资源部、住房和城乡建设部、交通运输部、水利部、农业农村部、国家卫生健康委、中国气象局、国家能源局等部门负责同志在会上发言。

李强陪同安徽省领导瞻仰中共一大会址

本报讯 6月2日，在上海市委书记李强陪同下，安徽省委书记李锦斌，省委副书记、省长李国英率安徽省委常委集体瞻仰了中共一大会址，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记重要讲话精神，开展革命传统教育，不忘初心，牢记使命，永远奋斗。

位于兴业路76号的中共一大会址，是中国共产党人的精神家园，是我们党梦想起航的地方。李强和李锦斌、李国英等走进这座饱经沧桑的石库门建筑，在中共一大会址原址驻足凝视复原场景，认真听取讲解介绍，并参观了《伟大开端——中国共产党创建历史陈列》。在“前赴后继、救亡图存”“风云际会、相约建党”“群英汇聚、开天辟地”等专题展区，一件件历史文物、一幅幅珍贵照片、一段段真实史料，再现了中国共产党初创时期的峥嵘岁月。大家不时停下脚步，仔细了解建党文物所蕴含的历史意义，从党的光辉历史中真切感受理想与信念的力量，汲取实现中华民族伟大复兴中国梦的不竭动力。安徽省委常委在宣誓厅，面对鲜艳的中国共产党党旗一起重温入党誓词。

7018米！中国科学家“向地球深部进军”
“地壳一号”万米钻机首秀创纪录

继“神舟”上天、“蛟龙”下海之后，中国科学家在地球深部的探索又迎来历史性突破。

2日，吉林大学主要承担研发的“地壳一号”万米钻机正式宣布完成“首秀”：完钻井深7018米，创造了亚洲国家大陆科学钻井新纪录，标志着我国成为继俄罗斯和德国之后，世界上第三个拥有实施万米大陆科学钻探计划专用装备和相关技术的国家。

7018米深的松科二井，属于我国实施的松辽盆地白垩系国际大陆科学钻探工程，是国际大陆科学钻探计划(ICDP)实施22年以来最深钻井，也是全球首个钻穿白垩纪陆相地层的科学钻探井。

这是中国入地工程的一项标志性成就，将为我国地球深部探测提供关键技术和装备，拓展松辽盆地深部页岩气、地热能等清洁能源勘查开发的新空间，引领全球白垩纪陆相古气候研究，显著提升我国在地质历史古气候研究领域的国际影响力。

十年磨一“钻”！
“向地球深部进军”

科学钻探是获取地球深部物质、了解地球内部信息最直接、有效、可靠的方法，是地球科学发展不可缺少的重要支撑，也是解决人类社会面临的资源、能源、环境等重大问题不可缺少的重要技术手段。

20世纪70年代以来，很多发达国家陆续实施了多项科学钻探计划。具有代表性的有苏联科拉半岛12262米超深钻，是目前世界上最深井；德国KTB超深钻，9101米，排名第二。

1996年2月，德国、美国和中国作为第一批成员，发起了国际大陆科学钻探计划。目前，我国已成功申请到“大别—苏鲁”大陆超深钻、中国环境科学钻探青海湖工程、科钻一井和二井工程等多项ICDP项目，在大陆科学钻探领域取得令人瞩目的成绩。

参与“深部探测技术与实验研究专项”是黄大年回国后的第一项重要任务——担任专项第9项目“深部探测关键仪器装备研制与实验项目”负责人。

该项目第五课题——“深部大陆科学钻探装备研制”，由吉林大学作为主要承担单位进行研发，以满足我国地球深部探测任务中对超深钻探用高端装备的需求。

经过四年多的技术攻关，2013年吉林大学成功研发了我国首台万米大陆科学钻探专用装备“地壳一号”万米钻机，填补了我国在深部大陆科学钻探装备领域空白，大大提高了我国超深井科学钻探装备的技术水平。

攻坚克难！中国科学家
突破高温、“取心”等技术难题

在我国东北部，松辽盆地静卧在大小兴安岭和长白山脉的怀抱中。2006年8月18日，在松辽盆地北部中央拗陷区开钻的中国白垩纪大陆科学钻探工程(松科一井)分两孔进行。2007年10月20日，松科一井顺利完钻，总取心进尺为2577米，心长共计2485米，为白垩纪地球表层系统重大地质事件与温室气候变化的后续研究奠定了坚实基础。

松科二井于2014年开钻，目标是打穿松辽盆地白垩系，探索松辽盆

地深部能源潜力，建立松辽盆地深部地层结构，寻求白垩纪气候变化地质证据，研发深部探测技术。

“地壳一号”万米钻机成为完成松科二井项目的不二选择。“‘地壳一号’经受住了考验，钻机无故障率达97.5%，最高日进尺286米，充分体现出我国自主研发钻机的能力。”松科二井工程总装备师、“地壳一号”万米钻机研发负责人、吉林大学副校长孙友宏说，“地壳一号”突破了四项关键技术，一些技术甚至达到国际领先水平，使得我国钻探装备研发水平成功跻身国际第一梯队。

如何保障钻头在持续超高温下不“中暑罢工”，是科学家们面临的重要问题。松科二井工程总指挥、中国地质科学院勘探技术研究所所长张金昌介绍，钻井越深，温度越高，钻井液的技术难度越大。松科二井每往下钻进100米，地下温度会升高3至4℃，钻到孔底的时候温度已超过240℃。通过反复研究和实验，团队研发出新型钻井液配方，经受住了井底高温的考验，刷新了我国钻井液应用的最高温度纪录。

松科二井采用国内首创的大直径同径取心钻探工具，使用钻探工具直接钻进一个大井眼，并一次性钻进至设计井眼直径，攻克了大直径取心钻头破碎岩石和粗大岩心抓取、携带出井等关键技术难关。

下一步，中国科学家将继续研发15000米国产超深钻探装备系列，做好我国超万米大陆科学钻探工程以及大型含油气盆地科学钻探工程的选址和实施工作。

据新华社电

发布厅

九区市共建
G60科创走廊

本报讯 G60科创走廊联席会议6月1日在上海市松江区举行。上海市委副书记尹弘出席并讲话。

尹弘指出，携手共建G60科创走廊是贯彻落实习近平总书记重要指示精神、推动长三角更高质量一体化发展的重要载体。我们要充分利用好G60科创走廊这个平台，将区域协同创新融合发展不断向纵深推进。下一步，要发挥好联席会议协作纽带机制作用，聚焦突出战略协同、科创特色、环境营造、项目带动等四个方面，推进各项目目标举措落地生根、开花结果，共同打造创新驱动“中国制造”迈向“中国创造”的示范走廊。希望各方齐心协力、精诚协作，为推动长三角更高质量一体化发展，更好地引领长江经济带发展，更好地服务国家大局，作出新的更大贡献。

会上，上海市松江区、浙江省嘉兴市、浙江省杭州市、浙江省金华市、江苏省苏州市、浙江省湖州市、安徽省宣城市、安徽省芜湖市、安徽省合肥市共同发布了《G60科创走廊松江宣言》。

吴靖平任吉林
省委常委、副省长

本报讯 中共中央批准：免去吴靖平同志的上海市委常委、委员职务。

另悉，吴靖平同志任吉林省委常委、常务副省长。