

新华社北京1月6日电 2022年1月6日，国家主席习近平同土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫互致贺电，庆祝两国建交30周年。

习近平指出，建交30年来，中土关系实现跨越式发展。中国是第一个与土建交的国家，第一批支持土方奉行永久中立政策的国家，是土方第一个以政治文件形式确立的战略伙伴，也是土方第一大天然气贸易伙伴。中土关系的发展不仅给两国和两国人民带来

实实在在的利益，也为维护地区和平稳定作出了重要贡献。

习近平强调，中方高度重视对土关系，将一如既往地坚定支持土方走符合自身国情的发展道路，坚定支持土方维护国家主权和民族独立，坚定支持土方奉行永久中立政策。我愿同你保持密切联系，以两国建交30周年为契机，持续深化各领域互利合作，共同推动中土战略伙伴关系不断迈上新台阶，造福两国

和两国人民。

别尔德穆哈梅多夫表示，建交以来，土中两国在最广泛的领域开展全面合作，建立起独特的多层次协作机制。中国已经连续多年成为土主要贸易伙伴，这是双方互利合作的鲜明体现。土方高度重视土中关系，将在平等相待、相互尊重、照顾彼此利益原则基础上同中方密切合作，全力推动土中关系迈向更高水平。

◎人民日报记者 杜尚泽 郑轶
新华社记者 张晓松 朱基钗

1月4日这一天，距离北京冬奥会开幕刚好一个月，习近平总书记专题调研北京冬奥筹备工作。

从坐落于奥森公园的国家速滑馆，到不远处的北京冬奥会、冬残奥会主媒体中心，北京冬奥村(冬残奥村)；从首钢园区的北京冬奥运行指挥部调度中心，到卢沟桥附近的二七厂冰雪项目训练基地，冒着严寒而来，沐着夜色而归。细数下来，这是习近平总书记第五次实地考察北京冬奥筹备工作。

“每一步都踏踏实实走过来了，现在到了冲刺的阶段。我看大家的工作仍在紧锣密鼓进行，再努力、奋力一击。”一路看，一路思索，一路鼓劲。

回首过往，从2015年夏天欢庆申办北京冬奥成功的那一刻起，一天天、一月月、一年年，中国倒排工期、只争朝夕。

体育之于国家，是国家强盛的一个标识，是民族凝聚力的一个象征。从百年前的“奥运三问”到今天的“双奥之城”，习近平总书记考察时有感而发：“这是百年变局的一个缩影。成功举办北京冬奥会、冬残奥会，不仅可以增强实现民族伟大复兴的信心，也给世界展现了阳光、富强、开放、充满希望的国家形象。历史会镌刻下这一笔，世界将对我国道路有全新的认识。”

中国特色： “突出科技、智慧、绿色、节俭特色”

沿北京中轴线一路向北，空中俯瞰，国家速滑馆宛若冰刀在冰面上刻下的晶莹轨迹。它的另一个名称“冰丝带”，由此得名。此次考察，就始于这座北京冬奥唯一新建冰上竞赛场馆。

自2018年1月23日打下第一根桩，“冰丝带”的建设就“志存高远”。一进速滑馆，习近平总书记的目光落在了屏幕上的四个字：“最快的冰”。

快，源于科技。

早在2019年，总书记在第三次考察北京冬奥筹备工作时，特别强调场馆建设要突出“科技、智慧、绿色、节俭”四个特色，摆在首位的正是科技。

在世界上跨度最大的马鞍形“编织天幕”下，习近平总书记饶有兴致参观了建筑材料：“国产化率高吗？”

“屋面索网结构采用的‘国产索’，是河北生产的；‘冰丝带’3360块曲面玻璃，天津生产的；脚下的混凝土看台板，北京生产的。”场馆运行负责人风趣地说，建设过程也是“京津冀一体化”。

一批由中国设计、中国技术、中国材料、中国制造组成的冬奥场馆建设的“中国方案”，成为北京冬奥的鲜明“中国特色”。

总书记来到赛道边，一边看赛道测试数据一边细听介绍：“脚下是长120多公里的不锈钢管，钢管中流动的液态二氧化碳保证冰面温差不超过0.5摄氏度，所以能形成最完整、最均匀、最快的冰。”

“技术”为“绿色”赋能。置身于世界上第一座采用二氧化碳跨临界直冷系统制冰的大道速滑馆，习近平总书记对“绿色办奥”有着真切的观感：“要发挥好这一项目的技术集成示范效应，加大技术转化和推广应用力度，为推动经济社会发展全面绿色转型、实现碳达峰碳中和作出贡献。”

从一开始，北京冬奥会的就是一份“绿色脚本”。奥运史上首次实现全部场馆绿色电力全覆盖，节能、低碳能源、废弃物与废水处理等诸多科技成果转化应用，汇聚

关键核心技术攻关取得新进展。制定基础研究十年规划。重点研发计划70多个重点专项全面启动实施。新一代人工智能、量子、脑科学科技创新2030—重大项目加快实施。基础前沿领域取得重大原创成果，成功证明凯勒几何两大核心猜想，国际首次在实验室实现人工合成淀粉，“祖冲之二号”“九章二号”在超导量子与光子两个物理体系上实现量子优越性。战略高技术取得新进展，“天问一号”开启火星之旅，“羲和号”实现太阳探测零的突破，神舟十三号与天和核心舱成功对接，“海斗一号”全海深潜水器打破多项世界纪录，高温气冷堆核电厂示范工程首次并网。(下转第三版)

历史会镌刻下这一笔

记习近平总书记考察北京冬奥筹备工作

成新发展理念在冬奥实践中的生动样本。

赛后利用，一道世界难题。这几年，习近平总书记反复叮嘱：“办冬奥不是一锤子买卖，不能办过之后就成‘寂静的山林’”“赛时需要和赛后利用相结合，不搞铺张奢华，不搞重复建设”……如今盘点，每座冬奥场馆都拥有一份着眼于“后奥运时代”的发展规划。

“我们都是可持续再利用。”习近平总书记考察时谈及此事如数家珍，“‘水立方’可以进行‘冰水转换’，五棵松体育馆可以实现‘冰篮转换’，北京赛区13个竞赛和非竞赛场馆中有11个是当年夏季奥运会的‘遗产’……”

他还特意提到了“筑巢引凤”的一个案例，北京冬奥村(冬残奥村)。当天上午，习近平总书记来到这里考察。

四合院风格的三进院落，赛时是全球奥运健儿的“家”，未来将转型为广纳英才的北京人才公寓。总书记称赞道：“这个做法很好，把可持续体现出来。这就是我们的理念，不仅是为这一件事，要考虑它的持续性、统筹性。”

运动员、教练员的吃、住、行、医、康、乐，最终落脚于智慧化管理、精细化服务。运行保障工作进展如何？总书记走进综合诊所和残疾人运动员住房样板间。

(下转第二版)

空间站机械臂转位货运飞船试验取得成功

科技日报北京1月6日电 (记者 姚雪英 付毅飞)据中国载人航天工程办公室消息，北京时间2022年1月6日6时59分，经过约47分钟的跨系统密切协同，空间站机械臂转位货运飞船试验取得圆满成功，这是我国首次利用空间站机械臂操作大型在轨飞行器进行转位试验。

1月6日凌晨，机械臂成功捕获天舟二号货运飞船。6时12分转位试验开始，天舟

二号货运飞船与天和核心舱解锁分离后，在机械臂拖动下以核心舱节点舱球心为圆心进行平面转位；尔后，反向操作，直至货运飞船与核心舱重新对接并完成锁紧。

此次试验，初步检验了利用机械臂操作空间站舱段转位的可行性和有效性，验证了空间站舱段转位技术和机械臂大负载操控技术，为后续空间站在轨建造积累了经验。

本版责编 胡兆珀 陈丹

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

中共中央政治局常务委员会召开会议 听取全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、 最高人民检察院党组工作汇报 听取中央书记处工作报告 中共中央总书记习近平主持会议

新华社北京1月6日电 中共中央政治局常务委员会1月6日全天召开会议，听取全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组工作汇报，听取中央书记处工作报告。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，治理好我们这个拥有9500万党员的大党，这个拥有14亿多人口的大国，必须坚持党的全面领导特别是党中央集中统一领导。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，根本原因就在于我们坚持党的领导不动摇，坚持党中央权威和集中统一领导不动摇。党中央每年听取全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组工作汇报和中央书记处工作报告，对坚持党的全面领导、维

护党中央权威和集中统一领导起到了示范作用，要长期坚持下去。

会议认为，过去一年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年。全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组毫不动摇坚持党中央集中统一领导，认真贯彻落实党中央决策部署，围绕党和国家工作全局履职尽责，加强党组自身建设，为实现“十四五”良好开局作出积极贡献，为庆祝建党一百周年营造良好环境，各方面工作取得了新成效。

会议认为，过去一年，中央书记处按照党中央部署要求履职尽责，在推动党中央决策部署落实、加强党内法规制度建设、指导群团工作和群团改革等方面做了大量工作。

会议强调，今年是进入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的重要一年，我们将召开二十大。全国人大常委会、国务院、全国政协、最高人民法院、最高人民检察院党组要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，弘扬伟大建党精神，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，深入学习领会“两个确立”的决定性意义，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。要胸怀中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，紧扣筹备和召开党的二十大聚焦发力，坚持稳中求进工作总基调，坚定历史自信，保持历史主动，增强忧患意识，提升斗争本领，察大势、应变局、观未来，凝心聚力、担当作为，以钉钉子精神做好各项工作。要按照新时代党的建设总要求，以党的政治建设为统领，加强党组自身建设，认真履行全面从严治党主体责任，严格执行中央八项规定及其实施细则精神，教育引导广大党员、干部不断从党的百年奋斗重大成就和历史经验中汲取智慧和力量，满怀自豪感、振奋精气神，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

会议强调，中央书记处要增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，围绕中央政治局和中央政治局常委会部署要求，立足自身职责定位，突出重点抓好落实，深入开展调查研究，完成好党中央交办的各项任务。



大街小巷 冬奥热

近日，随着2022年北京冬奥会、冬残奥会的临近，北京大街小巷增添了许多冬奥景观。

图为北京三里屯商业街上的冬奥景观和拍照留念的游客。

本报记者 周维海摄



2022年全国科技工作会议在京召开 总结2021年科技工作 部署2022年十项重点任务

科技日报北京1月6日电 (记者刘垠)1月6日，2022年全国科技工作会议在京以视频形式召开。会议坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神及中央经济工作会议精神，总结2021年科技工作，部署2022年重点任务。科技部党组书记、部长王志刚作工作报告，科技部副部长张雨东主持会议。

会议指出，2021年是中国共产党成立100周年，在革命、建设、改革各个历史时期，我们党都高度重视科技事业，科技创新在党和人民事业中始终具有十分重要的战略地位，发挥了十分重要的战略作用。党的十八大以来，

中国特色社会主义进入新时代，以习近平同志为核心的党中央对我国科技事业进行了战略性、全局性谋划，发出向世界科技强国进军的号召，科技事业实现历史性、整体性、格局性重大变化，科技实力跃上新的台阶，顺利进入创新型国家行列。

会议指出，2021年是“十四五”开局之年，全国科技界坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神精神和党中央、国务院重大决策部署，推动各项任务扎实落地，科技创新在疫情防控、推动高质量发展、构建新发展格局和保障国家安全中发挥了重要作用，实现“十四五”良好开局。国家创新能力综合排名上升至世界第12位。一是系统总结创新型国家建设重大成就，编制新一轮国家中长期科技发展规划、“十四五”国家科技创新规划及各专项规划，基本形成近中远结合的科技创新战略规划布局。国家重大科技决策咨询制度有效运行，并在科技决策中发挥重要作用。二是战略科技力量加快壮大，国家创新体系更加完善。国家实验室体系加快建设，编制完成重组国家重点实验室体系方案。高校和科研机构加快创新发展。企业创新能力进一步加强，在重点方向支持领军企业组建创新联合体，高新技术企业数量同比增长18.7%，研发投入占到全国企业的70%。三是聚焦“四个面向”加强研发部署，基础研究和

关键核心技术攻关取得新进展。制定基础研究十年规划。重点研发计划70多个重点专项全面启动实施。新一代人工智能、量子、脑科学科技创新2030—重大项目加快实施。基础前沿领域取得重大原创成果，成功证明凯勒几何两大核心猜想，国际首次在实验室实现人工合成淀粉，“祖冲之二号”“九章二号”在超导量子与光子两个物理体系上实现量子优越性。战略高技术取得新进展，“天问一号”开启火星之旅，“羲和号”实现太阳探测零的突破，神舟十三号与天和核心舱成功对接，“海斗一号”全海深潜水器打破多项世界纪录，高温气冷堆核电厂示范工程首次并网。(下转第三版)

确保科技政策扎实落地 加快实现高水平科技自立自强

◎本报评论员

2022年全国科技工作会议1月6日在京召开。这是向科技界发出的立足当下、面向未来的动员令和冲锋号角。

过去一年，我们亲历了党和国家历史上具有里程碑意义的大事。“两个一百年”奋斗目标历史交汇，我们开启了全面建设社会主义现代化国家新征程。2022年是党的二十大召开之年，是全面实施《国家中长期科学和技术发展规划(2021—2035)》《“十四五”国家科技创新规划》，加快实现高水平科技自立自强的关键之年，在我国科技发展进程中具有重要意义。这个特殊节点召开的全国科技工作会议同样意义重大。

党的十八大以来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，我国科技事业实现历史性、整体性、格局性变化，科技实力迈上新的台阶，为实现科技自立自强奠定了坚实基础。

在世纪疫情冲击下，百年变局加速演进，我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期弱化三重压力，科技创新内外部环境发生深刻变化。从国际格局看，围绕科技创新的国际战略博弈更加激烈，主要国家不断强化创新部署，立体纵深竞争态势正在形成，系统性精确性围堵升级，迫切需要加快高水平科技自立自强。从科技发展态势看，新冠肺炎疫情影响新科技革命和产业变革走向，数字化转型加速推进，人工智能、前沿生物技术等颠覆性创新不断涌现。从发展需求看，应对三

重压力、推动高质量发展、构建新发展格局，对科技创新的多层次需求更加迫切，保持经济平稳运行、打赢脱贫攻坚战、实现碳达峰碳中和，都需要科技提供有力支撑。

与新形势新要求相比，我国适应高水平科技自立自强需要的科技创新能力还有待提高，科技投入产出效益不高，战略科技力量不够，科技政策落地不充分，科研生态和作风学风建设有待加强，必须以时不我待、只争朝夕的精神认真解决。

新形势下，以习近平同志为核心的党中央作出一系列新的重大决策，党的十九届六中全会、中央人才工作会议、两院院士大会都对科技工作作出新的部署。特别是，不久前的中央经济工作会议首次将科技政策作为七大政策取向之一，提出科技政策要扎实落地。

此次全国科技工作会议正是要分析形势、深化认识，进一步部署落实中央的各项决策任务。会议将2022年确定为科技政策落实年，就是要以更大力度确保中央的科技方针切实落地到创新链条的每一个环节，见真招、起实效。

万事千山，道不运人。科技强国不会一蹴而就，高水平科技自立自强不会自动实现，各级科技管理部门要真抓实干，在关键点上发力，以极大魄力和智慧，确保各个层面的科技政策执行不打折、不走样。广大科技界要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，弘扬伟大建党精神，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、推动高质量发展，以加快实现高水平科技自立自强为目标，攻坚克难、砥砺创新，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开，以更加稳健的步伐向科技强国迈进。