

习近平同吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫互致贺电

新华社北京1月5日电 2022年1月5日，国家主席习近平同吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫互致贺电，庆祝两国建交30周年。

习近平指出，建交30年来，中吉两国始终秉持相互尊重、平等互利、合作共赢原则，推动两国关系取得跨越式发展，达到全面战略伙伴关系新高度，为国际社会构建新型国

际关系树立典范。中吉关系发展不仅惠及两国和两国人民，也为促进中亚地区和平稳定作出贡献。

习近平强调，我高度重视中吉关系发展，愿同扎帕罗夫总统保持密切联系，以两国建交30周年为新起点，提升两国战略互信，深化共建“一带一路”合作，推动中吉全面战略伙伴关系再上新台阶。

扎帕罗夫表示，建交30年来，吉中成功建立全面战略伙伴关系，两国各领域合作取得举世瞩目的成就。中国政府为吉方有效应对新冠肺炎疫情及其影响提供重要支持。扎帕罗夫感谢习近平主席亲自关心吉中全面战略伙伴关系发展，表示愿同中方一道，进一步深化两国关系，全力巩固和扩大双边合作。

习近平在北京考察2022年冬奥会、冬残奥会筹办备赛工作时强调 坚定信心再接再厉抓好各项筹备工作 确保北京冬奥会冬残奥会圆满成功

韩正陪同考察



1月4日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在北京考察2022年冬奥会、冬残奥会筹办备赛工作。这是4日上午，习近平在国家速滑馆考察。
新华社记者 谢环驰摄



1月4日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在北京考察2022年冬奥会、冬残奥会筹办备赛工作。这是4日下午，习近平在二七厂冰雪项目训练基地专项体能训练馆，同运动员、教练员、服务保障人员亲切交流。
新华社记者 燕雁摄

新华社北京1月5日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在北京考察2022年冬奥会、冬残奥会筹办备赛工作时强调，办好北京冬奥会、冬残奥会，是我们向国际社会作出的庄严承诺。经过几年努力，各项筹备工作基本就绪，我们完全有信心、有能力为世界奉献一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会。要坚定信心、振奋精神、再接再厉，全面落实简约、安全、精彩的办赛要求，抓紧抓好最后阶段各项赛事组织、赛会服务、指挥调度等准备工作，确保北京冬奥会、冬残奥会圆满成功。

长陈吉宁陪同下，深入体育场馆、媒体中心、训练基地等，实地了解筹办备赛情况。

4日上午，习近平首先来到国家速滑馆，结合大屏幕听取场馆设计理念、建设过程、运行情况介绍。国家速滑馆又称“冰丝带”，是北京赛区标志性场馆和唯一新建冰上竞赛场馆，拥有亚洲最大的全冰面设计，冬奥会赛时将承担大道速滑比赛任务。在主席台区，习近平仔细察看场馆内部布置及赛道，询问场馆赛时运行规划和赛事服务保障准备情况。习近平指出，要坚持绿色办奥、共享办奥、开放办奥、廉洁办奥的理念，突出科技、智慧、绿色、节俭特色。无论是新建场馆还是场馆改造，都要注重综合利用和低碳使用，集合体育赛事、

群众健身、文化休闲、展览展示、社会公益等多种功能。“冰丝带”设计和建设很好贯彻了这样的理念。要在运营管理中融入更多中国元素，使之成为展示中国文化独特魅力的重要窗口，成为展示我国冰雪运动发展的靓丽名片。

场内，技术人员和制冰作业人员正在对赛道进行测试。习近平通过显示屏观看测试情况，详细了解制冰流程和赛道冰面温度等。他强调，冰上项目设施对制冰技术要求很高。国家速滑馆不仅硬件世界一流，制冰技术也世界领先，实现了低碳化、零排放。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。

北京冬奥会、冬残奥会主媒体中心毗邻国家速滑馆，赛时将作为全球注册平面媒体和转播商的工作总部。习近平先后走进主新闻发布厅、媒体工作间、智慧餐厅，实地了解中心建设运行、完善防疫措施、打造全流程服务模式，以及赛时信息发布、媒体运行、餐饮服务等情况。在媒体工作间，习近平正在做准备的媒体记者亲切交流。在智慧餐厅，习近平察看智能餐饮服务运行情况，了解中心加强食品安全监管情况。他强调，北京冬奥会、冬残奥会的主媒体中心，把主新闻中心和国际广播中心整合起来，统筹赛时服务功能和赛后会展功能，做到了绿色办奥、节俭办奥。他指出，对北京冬奥会、冬残奥会来讲，做好新冠肺炎疫情防控工作是最大的考验。
(下转第二版)

迈向高水平科技自立自强的步伐更加稳健自信

◎本报评论员

历史的长河，激昂跌宕穿过2021年的崇山峻岭，向着2022年的前方奔腾而去。万象更新时，2022年全国科技工作会议在北京召开。时间是历史的见证者，它镌刻着奋斗的足迹，描绘着时代的变迁。建党百年、奥运、新冠疫苗……这些关键词记录着党和国家历史上具有重要里程碑意义的2021年，记录着正昂首阔步行进在实现中华民族伟大复兴道路上的伟大中国的光荣与梦想。在这披荆斩棘的征程中，我国的科技事业同样写下浓墨重彩的一笔。

“祝融”探火、“羲和”逐日、“天和”遨游

星辰；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；5G全场景应用与整机研发处于世界领先地位；新能源汽车产业规模全球第一、科技冬奥成果在测试赛中全面测试和示范应用；科技抗疫取得新进展，4个疫苗附件上市、3个疫苗获批国内紧急使用、首款中和抗体有效药物获批上市……过去一年，我国关键核心技术实现新突破，重点领域改革纵深推进，科技工作呈现新气象，创新驱动发展取得新成效，战略科技力量加快壮大，科技在疫情防控、推动高质量发展、构建新发展格局和保障国家安全中发挥重要作用，我国迈向高水平科技自立自强的步伐更加稳健自信。成绩的取得首先得益于党中央的正确领导

和科学决策。2021年是中国共产党成立100周年，是“十四五”开局之年，面对百年变局、世纪疫情，以及国内改革发展艰巨任务，以习近平同志为核心的党中央作出一系列新的重大决策，对科技工作作出新的部署。习近平总书记强调，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。

成绩的取得是各部门、各地方和社会各界共同努力的结果，是科技界努力拼搏和无私奉献的成果。全国科技界坚决贯彻落实习近平总书记的重要批示指示精神，党中央的重大决策部署，推动各项任务扎实落地，以时

不我待只争朝夕的精神，啃下一个硬骨头。

如果说新年的意义在于有一个时间节点，回望走过的道路，积蓄力量，看看未来的路，收拾行囊再出发，那么一年一度的全国科技工作会议的召开同样如此。此次全国科技工作会议，正是要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，落实中央人才工作会议和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，推动科技政策扎实落地，加快推进高水平科技自立自强。

立足当下、总结过去、落实精神、谋篇未来，相信今年的全国科技工作会议将进一步凝心聚力，再创科技工作新的辉煌。

中国天眼进入“多出成果”“出好成果”新阶段

◎本报记者 陆成宽

位于贵州的那口大锅最近又炖出了不少好菜。1月5日，中科院召开中国天眼(FAST)运行情况和科学成果新闻发布会，介绍FAST高质量运行情况，并发布依托FAST在中性氢谱线测量星际磁场、快速射电暴、脉冲星等领域取得的一批重要科研成果。

正如中科院副院长、党组成员，中科院院士周琪所言，这一系列工作和成果表明，FAST已经成为中低频射电天文领域的“天眼利器”，已经进入“多出成果”“出好成果”的新阶段。

高质量运行为科学成果产出提供重要支撑

FAST从提出构想通过国家验收花费了26年的时间，近百名科研工作者前赴后继投入到这个项目中。FAST的全新设计理念开创了建造巨型望远镜的新模式，多年来，工程团队开展了一系列的技术攻关，克服了力学、测量、控制、材料、大尺度结构等领域诸多技术难题，实现了多项自主创新。

2020年1月11日通过国家验收以来，FAST运行效率和质量不断提高，年观测时长超过5300小时，已远超国际同行预期的工作效率，为FAST科学产出起到重要支撑作用。

为做好FAST的开放运行和科学研究工作，中科院在第一时间成立了FAST科学委员会、时间分配委员会和用户委员会，统筹规划科学方向、遴选重大项目、制定数据开放政策以及分配观测时间等。

2020年2月，FAST科学委员会遴选出5个优先和重大项目作为近年来FAST望远镜主要的科学研究方向。“约200名科学家开始使用并处理FAST的科学数据，开展大团队集中攻关，取得了一系列重要成果，充分发挥了FAST科学效能，促进重大科学成果产出。”FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜鹏说。

2021年3月31日，FAST正式向全球天文学家开放，实现了“各国天文学家携手

探索浩瀚宇宙，共创人类美好未来”的美好愿景。

“FAST向全球天文学家征集观测申请，彰显了中国科学家与国际科学界携手合作的理念。”姜鹏说，此次征集收到来自不同国家共7216小时的观测申请，最终14个国家(不含中国)的27份国际项目获得批准，并于2021年8月启动科学观测。

美国伊利诺伊大学教授理查德·克鲁切尔曾访问过FAST，他对FAST的印象非常深刻。“它是迄今为止世界上最大、最强的单天线射电望远镜，具有产生突破性科学的潜力。”理查德·克鲁切尔说。

(下转第二版)



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