

从32厘米到4600公里！ 中国构建全球首个星地量子通信网

新华社合肥1月7日电 32年前，人类历史上首次量子通信在实验室诞生，传输了32厘米。而今，中国人将这个距离扩展了1400多万倍，实现了从地面到太空的多用户通信。中国科学技术大学7日宣布，中国科研团队成功实现了跨越4600公里的星地量子密钥分发，标

志着我国已构建出天地一体化广域量子通信网雏形。该成果已在英国《自然》杂志上刊发。

量子通信是量子科技三大方向之一，经过20多年努力，中国在该领域实现了从跟跑到领跑的重大转变。2016年，中国成功发射全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”；2017年，建成世界首条量子保密通信干线“京沪干线”。

“墨子号”牵手“京沪干线”，中国科学技术大学潘建伟、陈宇翱、彭志志等与中科院上海技术物理研究所王建宇研究组、济南量子技术研究院及中国有线电视网络有限公司合作，构建了全球首个星地量子通信网。经过两年多稳定性、安全性测试，实现了跨越4600公里的多用户量子密钥分发。

“要实现广域量子通信，存在光子损耗、退相干等一系列技术难题，比如光子数在光纤里每传输约15公里就会损失一半，200公里后

只剩万分之一。”潘建伟说，科研团队在光学系统等方面发展了多项先进技术，化解了这些难题。

潘建伟介绍，《自然》杂志审稿人评价称，这是地球上最大、最先进的量子密钥分发网络，是量子通信“巨大的工程性成就”。

据了解，整个网络覆盖我国四省三市32个节点，包括北京、济南、合肥和上海4个量子城域网，通过两个卫星地面站与“墨子号”相连，总距离4600公里，目前已接入金融、电力、政务等行业的150多家用户。

基于“不可分割”“不可克隆”等量子特性，量子通信被称为“原理上无条件安全”的通信方式，在多领域具有应用前景。星地量子通信网的建成，为未来实现覆盖全球的“量子网”奠定科技基础，也为相对论、引力波等科学研究，提供了前所未有的“天地实验室”。

梅世彤到沧州高新区督导检查时要求 坚持两手抓两手硬两不误 奋力夺取疫情防控和项目建设“双胜利”

本报讯（记者郭震）1月7日，市委副书记、市长梅世彤带领市发改、商务、工信、卫健、市场监管等市直部门主要负责同志，到沧州高新区就常态化疫情防控和项目建设工作进行督导检查。

在利星行（沧州）汽车销售服务有限公司、华为大数据中心、新高地产业示范园等地，梅世彤深入疫情防控一线和项目建设现场，详细了解疫情处置、项目进度、招商引资等工作情况。

梅世彤指出，利星行汽车销售服务有限公司汽车零部件包装样本检测阳性后，沧州高新区高度重视、迅速行动，采取排查、流调、隔离、管控、消杀等应急处置措施，有效控制了人与物交叉传染风险。高新区要进一步完善应急预案，把流调追溯做深做细做彻底，为开展后续工作打好坚实基础。要强化对涉冷链物品、中高风险地区物品的排查管控，做好单独存放、消杀、监测等各项工作，坚决防止由物传人。要加强对接珠商贸城等人员密集场所的督导检查，指导督促企业严格落实体温检测、消毒通风等防控措施，通过限流管理，减少人员无序流动，有效

效阻断疫情传播途径。

梅世彤强调，高新区要坚持一手抓疫情防控、一手抓项目建设，突出重点、统筹推进，做到疫情防控与高质量发展“两手抓、两手硬、两不误”。一要坚持把项目建设作为主责主业抓牢抓好。牢固树立“工业立市、项目强市”理念，紧紧抓住项目建设这个“牛鼻子”，全力以赴谋划建设一批投资体量大、带动功能强、发展前景好的高新技术产业项目，力争在全市经济建设“主战场”上当先锋、做示范。二要充分发挥项目建设对扩投资稳增长的支持作用。实行台账管理、强化跟踪问效，列明项目清单、责任清单、措施清单、进度清单，倒排工期、压茬推进；建立定期调度机制，积极协调解决项目用地、配套设施建设等问题，确保全市大数据中心等重点项目按照既定时间节点顺利推进。三要进一步转作风提效能优环境。强化责任意识和担当精神，大力整治庸懒散拖等不良风气，以“严细深实快”的工作作风，推动项目建设实现新突破；完善考核办法，树立积极导向，实行全员招商，大力营造人心思进、干事创业的良好氛围。

去年新建 县级公共滑冰馆18个 市县两级室内滑冰场馆实现全覆盖

本报讯（记者周洋 通讯员张明昊 叶磊）冬季寒意浓，运动热情涌。记者昨天从市体育局获悉，2020年，我市新建县级公共滑冰馆18个，实现市县两级室内滑冰场馆全覆盖，方便群众就近体验冰上运动乐趣。

随着2022年北京冬奥会的日益临近，我市冰雪运动普及也全面向纵深发展。其中，2020年稳步推进冰雪场地设施建设，投资3000余万元新建县级公共滑冰馆18个，其中真冰场馆4个、仿真冰馆14个，市县两级室内滑冰场馆实现全覆盖。同时，造雪面积30万平方米，建有青县勇士、沧县事竞成等室外滑雪场14个。

在加快冰雪运动硬件设施建设的同时，我市还广泛开展丰富多彩

的冰雪运动赛事活动，为群众提供运动平台。组织举办校园雪合战大赛、滑雪速降大赛、滑雪技能培训、冰雪嘉年华、欢乐冰雪过大年等冰雪赛事活动45项次，直接和间接参与活动人数300万人次以上。其中，第二届校园雪合战大赛共40支代表队参赛，全程采用网络直播，在省体育局官网、央视新闻移动端网、新华社云现场等17家平台同步直播，近200万人次在线观看。

此外，我市针对自身冰雪自然条件不足的实际，扬长避短，把陆地冰壶作为特色冰雪运动项目重点培育。开展冰壶运动“五进”工作，采购陆地冰壶设备200余套，组织举办企事业单位、中小学校开展陆地冰壶培训和推广活动，累计参加人数超20万人次。



日前，在东光县大单镇洼里崔村，省级非遗东光吹歌传承人崔书琴一家三代正在“吹歌”。据了解，“吹歌”是一种古老的吹奏乐演奏形式，是吹奏乐和打击乐的组合，据传起源于商周时期，距今已有几千多年历史。经过多年沉淀，东光吹歌在传统曲目基础上不断创新，推出了“枣乡冬夜”“大登殿”等新曲牌。

扎实开展“严细深实快”作风教育

理调试，共梳理出第二批市直部门127项全流程网办事项，向社会公开。

截至目前，市本级有168项涉及交通运输、企业注册、社会事务、公积金提取等企业群众办理集中的热点事项，企业群众可通过网络自主申报，全流程

网上办理，无需再到市政务服务中心或其他办事大厅办理。同时，为满足部分群众办事需要，市政务办提供个性化服务，在市政务服务中心二楼设置“全流程网办”窗口，有专门工作人员统一开展全流程网办事项的帮办代办工作。

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7日电 中共中央政治局常务委员会1月7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，党中央权威和集中统一领导，是坚持党的领导的最高原则，是我国制度优势的根本保证。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，是坚持党中央权威和集中统一领导的一项重大制度性安排。

会议认为，过去一年，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坚定维护党中央权威和集中统一领导，坚定维护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位，认真贯彻落实党中央决策部署，围绕党和国家工作全局履行职责，切实加强党组自身建设，为统筹疫情防控和经济社会发展作出积极贡献，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贯彻落实、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，今年是中国共产党成立100周年，是“十四五”开局之年。站

在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上，既要充满信心，也要居安思危。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二中、三中、四中、五中全会精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，善于从政治上认识问题、推动工作，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，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，牢牢把握“国之大者”，锚定党中央擘画的宏伟蓝图，观大势、谋全

疫情在前 服务当先 我市推出第二批全流程网办事项

本报讯（记者李倩 通讯员宫海涛 吴海军）继首批推出41项全流程网办事项后，1月6日，市政务服务管理办公室组织市直有关部门再次推出第二批127项全流程网办事项，方便企业群众干事创业“一次不用跑”。

在疫情防控常态化的新形势下，市政务办持续提升政务服务事项“网上办”“移动办”能力，大力推动政务服

务事项一网通办。2020年12月份，市政务办坚持以人为本的发展思想，主动梳理出首批41项与群众生活密切相关以及有助于推动经济发展的政务服务事项，并向社会公开。今年以来，随着疫情形势发展，为避免人员流动聚集，在做好政务服务大厅疫情防控的同时，市政务办进一步加强全流程、一体化在线政务服务平台建设，加班加点、连夜梳



自助体检机 “上岗”

2021年元旦过后，市交警支队深化“放管服”，在支队车管所业务大厅、沧县金海岸驾校、运河区宏达驾校、新华区鑫达驾校、市交警一大队车管所业务大厅、市华通驾驶人培训学校新增自助体检机，广大群众仅携带身份证就可自行办理报考、补换领驾驶证业务。今后这项业务将陆续在全市其他车管部门和驾校普及。图为1月6日，一位驾驶人在市交警支队车管所业务大厅自助体检机办完体检业务后，又在旁边的换证机上更换了驾驶证。

孔大龙 丁猛 摄影报道

沧州134名医护人员支援石家庄

110人参与核酸检测,24人进行流调工作

本报讯（记者孙健 通讯员李昕 李更生）按照省有关安排部署，我市从卫健系统临时抽调134人，支援石家庄开展疫情防控工作。1月5日凌晨，这些医护人员陆续抵达石家庄，目前正在紧张地参与藁城区和长安区的核酸检测和流调工作。

110名参与核酸检测的医护人员分别来自我市的各个医院，其中，沧州市中心医院、沧州市人民医院、沧州中西医结合医院、华北石油管理局总医院各12人，河间市人民医院8人，沧州市传染病医院、沧州市妇幼保健院各7人，任丘市人民医院、任丘市中医院、献县人民医院、献县中医医院各6人，河间

市瀛州镇卫生院4人，肃宁疾控中心、留善寺镇卫生院、肃宁县人民医院、万里中心卫生院、梁村中心卫生院、付佐乡卫生院、师素乡卫生院、尚村中心卫生院、肃宁县妇幼保健站、肃宁镇卫生院、邵庄乡卫生院、窝北中心卫生院各1人。

24名参与流调工作的医护人员来自全市疾控系统，其中沧州市疾病预防控制中心6人，任丘疾控中心、盐山疾控中心各3人，海兴疾控中心、献县疾控中心、河间疾控中心、青县疾控中心、肃宁疾控中心、沧县疾控中心各2人。

1月7日上午10时30分，记者与沧

州市传染病医院的李盼盼取得联系时，她正和其他队员对藁城区张家庄镇西蒲城村的村民挨家挨户进行二次核酸检测。“节奏快、强度高，总感觉时间不够用。5日清晨抵达藁城区后，我们就抓紧开展了检测工作。”李盼盼说，虽然这几天室外温度达到零下近20摄氏度，可从早晨6点多钟出发，到晚上10点结束“战斗”，为了节省医疗物资，大家连续十几个小时持续作战，水不喝、饭不吃，争取以最快速度完成检测任务，迅速阻断疫情的传播扩散。

沧州市疾病预防控制中心的吴秉伦，是一名参与流调工作的医护人

员。当记者与他取得联系时，他正坚守在藁城区张家庄镇中学进行流调工作。“我们根据指挥部发来的密切接触者名单，通过电话联系、现场走访等方式，深入了解他们的活动轨迹和生活情况，并形成流调工作报告，真正摸清隐性感染者底数。”吴秉伦说，信息随时传递回来，他们始终保持着高度紧张的状态，一接到信息就第一时间行动，再苦再累，没有一个人抱怨。

截至7日19时发稿时，这些医护人员还忙碌在核酸检测和流调工作一线，用自己的行动助力石家庄抗击疫情。