

国家疾控局：疫情防控形势总体平稳

◎本报记者 张佳星

“近期，全国疫情防控形势总体平稳，个别地区疫情有小幅上升的迹象，专家研判认为，全国短期内出现规模性疫情的可能性较小。”4月26日，国务院联防联控机制举行新闻发布会，国家疾控局传防司一级巡视员贺青华在回应新冠疫情整体形势的问题时表示，4月上旬的疫情水平降至2022年12月以来最低水平，4月中旬之后单日阳性数和阳性占比均呈小幅上升态势。

“五一”假期临近，群众出游意愿增加。在这样的疫情背景下，出游是否需要特别防护？如何应对可能出现的疫情小幅上升？

这三类人群需注意

“专家研判认为，近期部分地区疫情开始出现缓慢上升，感染者主要集中在三部分人群：一是未被感染人群，二

是免疫水平已经下降的人群，三是存在免疫缺陷人群。”贺青华说。

针对较有可能感染的人群，国务院联防联控机制综合组印发了《应对近期新冠病毒感染疫情疫苗接种工作方案》，提出应“补齐免疫水平差距”。

中国疾控中心病毒病所研究员陈操表示，目前，我国仍有部分人群从未感染、未接种疫苗或仅接种1剂次的疫苗。国内外多项研究结果表明，3次及以上病毒抗原的刺激能够产生较好的免疫保护效果。综合当前各类人群的接种或感染情况，“补齐免疫水平差距”希望通过增加抗原刺激次数，产生较好免疫保护效果。

“希望符合条件的人群能够积极主动地接种疫苗，获得更强的免疫保护能力，更好抵御病毒、防控疾病，进一步降低重症和死亡风险。”陈操说。

动态开展研判，防范反弹风险

“五一”假期期间，人员大规模流动

可能会增加疫情传播的风险，与此同时，我国检出了奥密克戎变异株XBB.1.16的输入，会带来疫情反弹吗？

“疫情传播风险增加，但造成规模性疫情传播的可能性小。”贺青华表示，相关部门正在密切关注国际疫情，并加强境外输入新冠病毒变异株的监测，动态开展输入传染病风险研判，严防境外输入疫情和新型变异株造成我国本土疫情大幅度反弹的风险。

陈操介绍，从总体上看，我国本土病例仍以BA.5.2和BF.7及其亚分支为主。从动态看，XBB及亚分支增长较快。近期，输入性病例中XBB变异株已占绝对优势，本土病例中XBB变异株占比增长明显，从3月初的1.5%增加到4月中旬的18%。

陈操表示，虽然在不同国家已观察到XBB.1.16具备一定传播优势和与XBB.1.5相当的免疫逃逸能力，但是没有因感染XBB.1.16而导致重症入院和死亡增加的报道。与其他奥密克戎亚分支相比，也没有看到XBB.1.16导致

疾病严重程度增加的报道。

多个部门给出出行建议

贺青华建议，公众加强出行或者旅途中自我健康监测，如果发现发热、咳嗽、咽痛等症状及时开展检测，避免带病乘坐公共交通工具出行，同时关注目的地传染病疫情形势，有针对性地做好防护准备工作。

文化和旅游部市场管理司副司长李晓勇表示，“五一”假期，全国共有1.28万家A级旅游景区正常开放，各地还将组织开展群众喜闻乐见的非遗传承实践、参观体验、互动交流等活动。

交通运输部运输服务司副司长韩敬华介绍，从客流强度看，预计今年“五一”假期的营业性客运量和自驾出行量将创2020年以来新高。建议广大乘客提高自我安全保护意识，自觉乘坐合法营运车辆，保障出行安全，做好个人防护，当好自己健康的第一责任人，共同维护平安健康的出行环境。



传承五四精神 澎湃青春力量

科技日报青岛4月26日电（记者宋迎迎）26日，以“青春誓言中国梦”为主题的“五四”青年节青岛高校大学生文艺汇演在青岛大剧院举行。25所青岛高校约1000名师生同台演出，通过歌曲、舞蹈、朗诵、情景剧、器乐等多种艺术形式，呈现了一代代青年前赴后继为实现中华民族伟大复兴中国梦不断奋斗的轨迹，引领广大青年学子砥砺品格、接续奋斗。

汇演由“青春无悔”“向光绽放”“未来我来”3个板块组成，突出优秀传统文化、青岛地域特点及国际化元素。

图为青岛电影学院青年学生演出情景剧《觉醒》，再现革命先驱澎湃的爱国情怀。王金翼摄

福州科创走廊：

“硬核”成果夯实数字大厦底座

◎本报记者 谢开飞
通讯员 曹文海 黄文忠

闽都创新实验室研发的最新成果填补国内空白，推动5G通信及大数据中心建设；海峡创新实验室以柔性电子研发为核心，引领电子信息、新材料等领域变革，推动福州乃至福建成为“中国碳谷”……

电子信息产业基础元器件是5G通信等新一代信息技术发展的核心，实现关键技术自主可控、安全可靠才能夯实“数字大厦”的底座。第六届数字中国建设峰会在榕举办前夕，记者注意到，近年来，福州市着力打响数字福州国际品牌，提出构建新一代信息技术“543X”新赛道格局，加快建设科创走廊、中国东南（福建）科学城，布局建设闽都创新实验室、海峡创新实验室、中科院海西研究院、数字中国研究院（福建）等一批高能级创新平台，推动其瞄准世界科技前沿攻关，不断激活源头创新活力，涌现一批具有原创性“硬核”成果，为数字经济高质量发展提供战略

科技支撑。

打造高能级平台，强化产业战略科技力量

闽都创新实验室苏辉团队致力于5G基站战略科技力量的研发，相继突破了原型设计、材料生长等核心关键技术，并实现量产。这得益于近年来实验室探索“大科研”、组建“大兵团”，引进多支高层次人才创新团队，形成多学科、跨领域的“集团作战”能力。

建设创新实验室是福建省委、省政府打造战略科技力量的重大举措。闽都创新实验室聚焦光电信息科技与产业发展重大战略需求，由福州市政府牵头、依托中科院福建物构所和福州大学共同建设。“实验室面向战略性先进光电材料、高速通信与感知等领域，开展全链条的联合攻关和协同创新，积极抢占世界光电信息科技高地。”该实验室负责人说。

柔性电子是将有机/无机材料电子器件制作在柔性/可延展性基板上的新兴电子技术，其与人工智能、物联网等领域交叉融合，引领信息科技、航空航天等领域的创新变革。海峡创

新实验由福州市政府牵头，依托福建师范大学建设，将聚焦柔性电子研发，布局有机电子、生物电子等研究方向，加快突破柔性显示、柔性传感等领域关键技术。

目前，闽都创新实验室已引进5G通信光模块研发、数字光芯技术等多个创新团队，突破了50多项关键技术，孵化成立高新技术企业10余家。在此基础上，福州引进落地清华—福州数据技术研究院、百度人工智能实验室、福建鲲鹏产业生态创新中心、福州物联网开放实验室等一批重点产业创新服务平台，数字创新生态进一步完善。

多项“硬核”成果，抢占数字经济制高点

“从基础研究的源头创新上突破，福州科创走廊加快建设高能级创新平台及产业化基地，汇聚全球高端创新资源加强攻关，推动新技术、新产品尽快从实验室走向市场，推进数字经济领域科技自立自强。”福州市科技局负责人表示。

在高水平科创平台的支撑下，一批数字企业在全国乃至全球市场点燃发展“新引擎”。福晶公司LBO晶体器件

获得工信部“制造业单项冠军产品”称号，市场占有率世界第一；量子云码公司开创具有国内自主知识产权的新一代编码识别技术，其融合了AI图像算法、可变喷码印刷工艺等技术，可提供安全可靠的防伪、溯源服务；纳飞光电公司填补国内高功率皮秒激光器的空白，助力国内5G/6G通信、显示面板等行业发展……

目前，福州科创走廊加快布局新一代信息技术“543X”新赛道，即做大做强新一代通信技术、物联网等5大优势赛道，培育发展大数据、人工智能等4大新兴赛道，前瞻布局元宇宙、空间信息等3个未来赛道，打造“一网通办”、工业数字化转型等多个(X)特色典型场景应用，建设福州数字内容产业园、互联网小镇等，打造数字经济新兴增长极。

福州市科技局负责人表示，市科技局将以建设科创走廊、中国东南（福建）科学城为抓手，推动“揭榜挂帅”“赛马制”、首席科技顾问等创新举措在科创走廊先行先试，打造以数字经济为代表的科技企业孵化器、众创空间等双创载体，催生数字经济新产品、新模式、新业态等，培育更多专精特新科技型企业，为全市高质量发展增添新动力。

◎本报记者 龙跃梅

松山湖材料实验室：基础研究与产业转化“两条腿”走路

“松山湖材料实验室（以下简称实验室）可以说是一路乘着粤港澳大湾区发展的东风建设起来的。”松山湖材料实验室理事长王恩哥院士4月25日表示，实验室扎扎实实地取得了一系列初步成果，完善优化了四大板块的创新矩阵，形成了有特色的模式和经验。

2018年4月25日，松山湖材料实验室成立。5年来，实验室积极探索“前沿基础研究→应用基础研究→产业技术研究→产业转化”的全链条创新模式，实验室队伍从3人到千人，顺利建成了四大核心板块，成功布局十大科学研究方向。

实验室总人数超千人

松山湖材料实验室是广东省首批4家省实验室之一，目前成为大湾区综合性国家科学中心建设的重要支撑平台。

松山湖材料实验室主任汪卫华院士透露，实验室目前汇聚7位两院院士、33名海外高层次人才、50多个创新团队，实验室总人数超千人。

科研创新方面，实验室承担国家及省级研发项目182项，研究成果先后入选“2019年中国科学十大进展”“2020年中国重大技术进展”，着力攻克一批关键核心技术。2023年1月，实验室首次进入ESI“材料科学”前1%。

“松山湖材料实验室作为首批省实验室之一，紧跟广东产业发展，布局了十大发展方向，在集聚科技资源、吸引优秀人才、承担重大科技攻关、推动科技成果转化上发挥了积极作用。”广东省科技厅副厅长吴世文如是认为。

从样品到产品再到商品

一直以来，实验室坚持基础研究与产业转化“两条腿”走路，推进创新链与产业链的融合，注重与龙头企业协同创新，与地方企业精准对接。

4月25日，实验室与中国中建科创集团有限公司、中铝科学技术研究院（中央研究院）、东风汽车集团有限公司等6家合作企业代表现场签约，未来将在多个领域开展深度合作。

汪卫华表示，实验室实现了从“样品到产品再到商品”的转化应用，在科技成果转化转移转化的“死亡谷”上逐步架起了一座“铁索桥”，取得了市场的认可，形成了科技成果转化机制体制创新的“松山湖模式”。

松山湖材料实验室创新样板工厂板块总投资10亿元，产业化团队孵化的公司受到了资本的青睐，已有16个团队的产业化公司完成了天使轮融资，融资总额4.98亿元，市场估值30亿元，成功实现从财政投入转为风险资本投资等多元化投入的可持续发展，加速了产业化的进程。

中科院副院长高鸿钧寄语实验室——转化推广更多具有产业应用前

景的科技成果，争取在科技成果转化体制机制建设中先行先试，为建设有中国特色的新型研发机构探索出一条新路。

推进先进阿秒激光设施建设

推进先进阿秒激光设施项目的建设，是实验室下一阶段的重要工作内容之一。

4月25日，阿秒科学中心揭牌成立。该中心由中科院物理所和松山湖材料实验室共建，定位为国际领先的超快物质科学与技术研究中心，以推动先进阿秒激光设施的建设，联合开展并强化阿秒科学研究，建设国际一流的研究基地、人才培养基地和学术交流基地，提升我国在超快科学领域的综合竞争力。

“阿秒科学中心建设将瞄准国家重大需求，在前沿基础领域进入科学前沿无人区、带来重大科学发现，通过尖端技术创新，催生全新的产业领域，并吸引更多国际一流人才汇聚。”中科院物理所所长方忠院士表示。

探索基础研究人才培养模式

“周光召班”交出首个毕业礼

科技日报讯（记者俞慧友 通讯员董飞 王丹）日前，由湖南光召科学技术基金会、中科院理论物理研究所和湖南师范大学共同主办的“厚德载物，求真创新”第四届光召论坛在湖南长沙举行。会上，由湖南师范大学联合中国科学院理论物理研究所、湖南光召科学技术基金会共同开办的物理学“周光召班”交出第一个毕业礼：首届周光召班毕业生研究生率达69.6%。

物理学是自然科学的基础。我国每年可培养出数以万计的物理学专业人才，但优秀的物理本科毕业生仍稀缺。2018年，湖南师范大学与中科院理论物理研究所签署合作框架协议，成立了彭桓武科教合作中心，着力于与中国顶尖科研院所科教融合、协同育人，促进该校国家重点学科物理学科的建设和发展。基于探索培养高层次理论物理人才创新模式，弘扬周光

召先生科学精神的初衷，我国唯一一个“周光召班”诞生。

“周光召班”开班后，着力于探索全新培养模式，为有志于从事物理及相关领域研究的学生提供持续的支持和合适的培养。学校物理与电子科学学院院长唐东升介绍，“周光召班”采取物理大类培养模式，重视基础，不设具体学科方向。在强化数理基础的同时，鼓励学生进行自主学习、研究性学习，支持和指导本科生进行个性化科研训练。

“现在，‘周光召班’已入选湖南省基础学科拔尖学生培养基地，以及中科院大学科教结合协同育人行动计划。四年来，学生在评奖评优、创新竞赛、项目申报中表现突出，累计获省级以上奖励60余项，主持或参与大学生创新实验项目、科研课题130余项。并有学生（本科生）在国际著名天体物理期刊上发表学术论文。”学校副校长刘子兰说。



距离新疆乌恰县城82公里，天山、昆仑山两大山系在帕米尔高原上交汇，天山山脉在此处呈驼色，昆仑山脉呈黛色。眼望两山，色彩斑斓，风景如画。图为4月26日拍摄的天山—昆仑山交汇处（无人机全景照片）。新华社记者 郝昭摄

贵阳市白云区：

广邀青年人才来一场创新创业的“双向奔赴”

科技日报贵阳4月26日电（郭芮羽 记者何星辉）26日，贵州省贵阳市白云区启动“人才日”系列活动，并发布了“青十条”政策，广邀青年才俊和高校学子到当地创新创业。聚焦青年人才居住保障、求职就业、创业创新、技能提升等10个重点领域，“青十条”给出了贴息贷款、住房补贴和创业奖励等各种优惠条件，支持资金最高不超过300万

元。白云区委书记步岚承诺，要让各类人才在白云区办事一路绿灯、创业一路顺风，发展一路长虹。

近年来，白云区告别了过去“一铝独大”的局面，加快构建先进装备制造、智能终端电子制造业、生态特色食品业、新材料产业、新能源产业、健康医药产业、数字产业等七大新产业格局，产业集聚人才的“蓄水

池”不断扩容，以产聚才的活力和热力持续释放。2020年，白云区获评“中国县域科技创新百佳县市”，2022年，获批创建“2022年国家知识产权保护强县试点县”，荣获“省级区域双创示范基地”称号。

步岚表示，白云区将全力抢抓青年发展型城市试点建设契机，推进“云尚英才”青春创业、就业招聘、创业大赛等

系列活动进高校，依托人博会、数博会、技能大赛等品牌盛会引进高层次人才，在现有1754套房源的基础上，今年将建成投入1215套人才保障房，满足青年人才折扣购房、优惠租房、免费入住等多元需求，着力优化并及时兑现高校毕业生工作津贴补贴、创业就业扶持等政策，打造以“保姆式”“零跑腿”为标志的人才服务专员模式。