

中国—世界卫生组织新冠病毒溯源研究联合专家组召开新闻发布会,专家表示——

无证据表明2019年12月前病毒就在武汉传播

◎本报记者 张佳星

2月9日,中国—世界卫生组织新冠病毒溯源研究联合专家组召开新闻发布会,对4周来的调查结果进行了介绍。联合专家组穷尽所有可能列出四假说:一,动物直接传人;二,中间宿主说;三,食物链传播,特别是冷冻食品;四,实验室泄漏。联合专家组外籍专家彼得·本·安巴雷克解释,一、四假说极不可能,二、三假说较有可能。

大量动物样本检测结果:阴性

那么,新冠病毒的最先发现地湖北武汉究竟是不是新冠病毒闯入人类世界的最早入侵地呢?

联合专家组中方组长梁万年介绍,关于野生动物样本检测,专家组对在2019年11月至2020年3月期间采集的样本,包括其间收集的35个动物、野生动物品种的1914个血清样本,进行抗体检测,结果显示阴性。之后,专家组对疫情前后,在华南海鲜市场,武汉市、湖北省及湖北省周边省份和其他相关区

域内采集的近300个物种,5万余份的野生动物样本进行了核酸检测,结果也是阴性的。

此外,在对动物更为广泛的溯源中,专家组此次也专门对2019年到2020年间中国31个省份的畜禽类血清样本(包括猪牛羊鸡鸭鹅等),共计11000多份进行了新冠病毒的抗体检测,结果是阴性的。同时,对12000多份动物组织和拭子样本进行新冠病毒的核酸检测,结果也是阴性的。

新冠病毒溯源工作需在全球视角下进行

专家组通过研究包括此前医院留存的样本、就诊病历、发热药物售卖的波动数据、呼吸疾病致死数据等资料,认为无证据表明2019年12月前病毒就在武汉传播。

梁万年表示,许多早期病例与华南海鲜市场有关,只能证明该市场是病毒传播点之一,但武汉其他地域或有传播情况。根据目前资料无法确定新冠病毒是如何传入华南海鲜市场的。

针对“新冠病毒从国外引入武汉,可能性多大”的问题,联合专家组专家马里恩·库普

曼斯表示,根据现在已经出版的论文显示,2019年11月底到12月初在意大利已经有了病毒的传播,但这不是一个确定的事实或者结论,目前还很难说,因为专家组并不知道该论文的研究者用的具体方法是什么,因此很难确认论文的结论。

联合专家组建议各国尽力发现更多的证据,来判断新冠病毒的传播是不是在更早的时间已经在某一个地方发生了。整个溯源还需要按步骤一步一步地收集相关的证据,最好能获得一些基因的数据或信息再来判定。

梁万年补充强调,这个问题进一步表明,新冠病毒的溯源工作要在全球的视角下来做,需要全球的科学家来共同努力。

武汉早期病例给了专家组哪些启发

此前资料显示,世卫组织国际专家组1月14日抵达武汉后,根据当地的疫情防控规定,进行14天集中隔离医学观察,期间中外专家举行多次视频会议,共同商定工作计划,双方将按2020年7月达成的工作任务书有序推进新冠病毒溯源工作。

1月28日世卫组织国际专家组解除集中隔离医学观察之后,开始了考察工作,走访了湖北省中西医结合医院、武汉市金银潭医院、白沙洲贸易市场、华南海鲜市场、湖北省疾病预防控制中心、武汉市疾病预防控制中心、湖北省动物疫病预防控制中心、中科院武汉病毒所等机构,与医务人员和早期患者进行了交流。

彼得说:“在与2019年12月初发病的最早期的一名病例交谈之前,我们认为这个人很可能有郊外爬山等爱好,但交谈后发现,其实这个人没有什么特殊的爱好,平时也就是上网、上班,这提示我们溯源工作是一个非常复杂的工作,并不是那么容易就可以找到所有问题的答案。”

彼得介绍,在过去4周里有上千名工作人员帮助联合专家组收集数据、分析数据、提供各种信息。未来,专家组仍会采取系统性的方式,一点一点地收集各类信息和证据,和中国的同事以及全球的同事进行合作,尽早推进研究。

据介绍,此次联合研究属于SARS、新冠病毒全球溯源研究的中国部分。基于全球和中国科学家的研究基础所形成的研究报告,将为其他国家、地区的溯源工作奠定基础。

紫禁城里看“如意”

科技日报北京2月9日电(记者唐婷)紫禁城里过大年,吉祥如意两相欢。“吉祥如意——故宫博物院典藏如意展”将于2月10日在故宫博物院神武门展厅正式向公众开放。

如意,又名“握君”“谈柄”,由古代搔杖演变而来。据介绍,故宫博物院藏有2000多柄明、清时期的如意,此次展览从中遴选158件(套)予以展示,力求全面反映明、清时期如意的丰富材质、优美造型及精湛工艺。

右图 指丝琅天保九九如意。
下图 清官典藏如意精品。

本报记者 洪星摄



《反垄断指南》为平台经济注入更多创新活力

科技观察家

◎李艳

“屏蔽链接”算不算垄断行为?“搜索降权”“流量限制”,有没有对消费者利益产生损害?这些我们熟悉的“套路”怎么管理终于有了定论。

2月7日,国务院反垄断委员会制定发布《国务院反垄断委员会关于平台经济领域的反垄断指南》(以下简称《指南》),不仅明确了垄断行为的认定,更对“二选一限制”“大数据杀熟”等平台经济领域热点问题作出回应,为制止和预防平台经济领域垄断行为提供了方向。此举引发社会广泛关注。

近年来,随着互联网技术的普及,我国平台经济迅速发展,新业态、新模式层出不穷,对推动经济高质量发展、满足人民日益增长的美好生活需要发挥了重要作用。但由于平台经济商业模式和竞争生态复杂、涉及范围广、专业性强,监管存在反应不够及时、不够全面等问题,严重损害消费者合法权益与社会公共利益的事件不断涌现,而垄断问题在其中尤为突出。资本为了逐利“跑马圈地”进行行业垄断,破坏市场公平竞争秩序,引发恶性竞争,不利于充分激发全社会创新创业活力、促进平台经济创新发展、构建经济社会发展新优势和新动能,并最终损害消费者权益。

在这些背景下,规范互联网经济发展,打击平台垄断,已经成为各方共识。我国早已

从宏观层面多次强调加强互联网平台经济反垄断的重要意义。2020年12月11日召开的中央政治局会议要求强化反垄断和防止资本无序扩张;2020年12月16日召开的中央经济工作会议则将强化反垄断和防止资本无序扩张作为2021年经济工作的八项重点任务之一,要求健全数字规则,完善平台企业垄断认定等方面的法律规范,加强规制,提升监管能力,坚决反对垄断行为。

此次《指南》的发布,正是对此前一系列中央会议精神的积极落实。《指南》以反垄断法等法律规定为依据,强调反垄断法及配套法规规章适用于所有行业。不仅有助于营造公平的市场竞争环境,激发更多中小企业的创新活力;更有利于相关企业、机构平稳有序发展,对维护市场机构、

从业人员、消费者等多方的合法权益皆是重大利好。

2020年,市场监管总局对阿里巴巴实施“二选一”等涉嫌垄断行为进行立案调查,对多家知名公司分别给予50万元罚款的行政处罚。在《指南》发布的同日,北京知识产权法院正式立案受理抖音诉腾讯垄断纠纷案。这些案例都可以看出,不管是监管机构还是行业本身,对平台经济领域反垄断的认知方式和处理手段都逐渐清晰。

反垄断、反对资本无序扩张正是鼓励平台经济、鼓励创新发展,防止“一家独大”造成“赢家通吃”。期待越来越多的消费者、从业者以及互联网企业拿起法律的武器保护自身权益;更期待《指南》的发布推动平台经济进入更具创新活力、更具规范性的新阶段。

江西瑞金:战火中孕育共和国的红色摇篮

奋斗百年路 启航新征程

◎本报记者 寇勇 滕继濮
实习记者 代小佩 刘蓉蓉

“赤橙黄绿青蓝紫,谁持彩练当空舞?雨后复斜阳,关山阵阵苍。当年鏖战急,弹洞前村壁。装点此关河,今朝更好看。”

88年前,毛泽东在瑞金大柏地填下的这首词,以欢快的笔调,描绘了大柏地色彩斑斓的雨后景色,同时也表达出建设中央革命根据地和红都瑞金的美好憧憬。88年后的今天,当记者来到这片红色的土地,既真切感受到革命老区“今朝更好看”的时代画卷,又被“当年鏖战急”的历史足迹所深深感染。

武装割据下诞生的人民政府

1929年1月14日,毛泽东和朱德、陈毅等率红军主力离开井冈山,向赣南进击。同一年

2月9日,在敌军重兵围追下,红军在瑞金以北约30公里处的大柏地麻子坳布下口袋阵。自第二日下午3时起一直激战到次日正午,终于击溃敌军,取得转战以来首次重大胜利。

这场被陈毅称之为“红军成立以来最有荣誉的战斗”,不但粉碎了敌人的尾追,也为向赣南闽西进军打开了新的局面。此后红军进军宁都、锁东固、占长汀……从发动群众到公开政权割据,逐步勾勒出创建赣南中央革命根据地的蓝图。

1930年10月至1931年9月,在毛泽东、朱德等的正确领导下,红一方面军连续取得三次反“围剿”的胜利,中央革命根据地得到巩固和发展。此前经过一年多的准备,1931年11月7日至20日,中华苏维埃第一次全国代表大会在瑞金叶坪村举行,选举产生了中华苏维埃共和国临时中央政府(以下简称临时中央政府)。

中共江西省委政研室主任沈谦芳教授介绍,中华苏维埃共和国虽然还不是一个完整意义上的国家,但却预演了中国共产党人治国安民的文韬武略。正如毛泽东在中华苏维埃共和国成立时说:“党开辟了人民政权的路,因此也就学会了治国安民的艺术;党创造了坚强的武装部队,因此也就学会了战争的艺术。”

新生的人民政权在“围剿”与反“围剿”、封锁与反封锁的激烈较量中,创造性地领导了中央苏区的政治、经济、军事、文化、教育、卫生、体育等各项事业,揭开了“创造中国新社会的序幕”,积累了宝贵的治党、治国、治军经验。

中国共产党治国安民的预演

走进瑞金市沙洲坝的村头,一口水井吸引着不绝的游人。

“有女莫嫁沙洲坝,天旱无水洗头帕”。当年的沙洲坝干旱缺水,当地百姓长年吃的是远处挑来的又脏又臭的池塘水,由于封建迷信思想作祟,一直没人敢挖井取水。时任临时中央政府主席的毛泽东听说后,耐心做思想工作,并带领警卫员亲手挖下了这口水井。从此,村民们吃上了清甜可口的井水,大家亲切地称之为“红井”。

“红井”的故事,只是无数共和国摇篮故事里极为平凡的一例,其中蕴含的共产党人重民生、启民智、开民心的执政理念,则一以贯之地践行在红色疆界内。

苏区建立伊始,军民普遍文化素质低下,思想观念陈旧,生产生活方式落后。为了巩固和发展苏维埃事业,临时中央政府十分重视民智开发,把提高苏区军民文化素质质

摆在极其重要的位置,广泛开展了以扫盲为核心的文化教育,通过传播科学思想、科学精神、科学方法和科学知识,上演了一场场新思想与旧观念、科学与迷信、创新与保守的激烈交锋。

临时中央政府虽然没有作过全面系统的科技发展规划和专门部署,但其提出的文化教育总方针,也是对科技工作的总要求。在大规模兴办各级各类学校、培养专业技术人才的同时,专门发布了《征求专门技术人才启事》,“特以现金聘请”所缺技术人员,生活、医疗、减免税收等优待从优,有成绩者给予奖励和表彰,有重大贡献者给予特别奖励。其中不少做法沿用至今。

科学知识和技术的普及推广,带来的是劳动生产率迅速和中枢的提升。资料显示,1932年红军部队和中央机关需粮5400万斤,苏区仅能自供4200万斤,而1933年红军增加3万人需粮7020万斤,则全部由苏区自供,甚至还有粮食出口。此外食油、食盐、棉花、布匹和药品等均实现了自给有余或倍增。

徜徉在红都瑞金所遗留的众多革命旧址、旧址和纪念建筑物中,聆听着历史的回响,抚今追昔,曾经筚路蓝缕的革命征程,随着砥砺前行时代大潮,必将在红星照耀下愈益壮美。

◎本报记者 赵汉斌

云南西双版纳勐仑镇,澜沧江重要支流——罗梭江在这里绕了一个曲折的大弯,围成一个葫芦形的岛。岛上四季鲜花不败,处处鸟鸣虫嘶。

1959年,著名植物学家蔡希陶在这里披荆斩棘,带着“17勇士”,“双手劈开葫芦岛”,创建了我国第一座热带植物园。

如今,这座占地1125公顷、收集活植物1.3万多种,保留有250公顷热带雨林的中科院西双版纳热带植物园,是我国面积最大、收集物种最丰富、植物专类园区最多的植物园,也因其前沿的研究实力和开放的平台享誉世界。

高水平国际合作传统源远流长

2月2日,国际著名期刊《自然·通讯》发表了版纳植物园动植物关系研究组领衔国内外12家机构的研究成果。他们发现榕属植物种间杂交以及传粉者之间存在极端混乱的协同进化历史,打破了传统观点。这也是这个团队2020年底在权威期刊《细胞》上发表榕-蜂基因组,揭示榕树气生根发育、性别决定和榕蜂协同多样化分子机制之后的又一重要成果。

“这项工作,既有国内伙伴,也有来自巴拿马马森热带研究所、法国科学研究所和蒙彼利埃大学、美国的马里兰大学、莫顿树木园、佐治亚大学、伊利诺伊州立大学以及巴西圣保罗大学等院校的国际同行,合作的大门一直敞开。”项目负责人、版纳植物园主任陈进研究员说。

类似的工作,在版纳植物园不胜枚举。一项项研究震惊世界:横断山是寒带植物的起源地和避难所,开花植物起源于侏罗纪甚至更早时期,植物化石揭示青藏高原中部4700万年前的亚热带森林,发现首个蜘蛛哺乳……每年都有数百项重磅成果在这个边陲小镇“开花”,国际合作也成为传统。

“在科学领域,国际合作不是可有可无,而是必需的。基础研究通常关注的是那些事关可持续发展的重大科学问题,需要国内外科学家协同攻关。”版纳植物园党委书记王永平研究员告诉科技日报记者。

版纳植物园立足中国热带,面向我国西南地区及东南亚国家,开展以森林生态学、资源植物学和保护生物学为主要研究方向的科学研究、物种保护和科普教育,致力于促进生物多样性保护和可持续发展。

来自万里之遥的科学家找到第二故乡

高力行研究员,是国际著名生态生物学家、版纳植物园生物多样性研究组组长,是较早来勐仑的一名外籍“老外”。

“30多年前,只有个别欧美日的研究人员,因为研究课题原因来到版纳。但近年来,这种情况发生了转变。我认为版纳植物园是世界上少有的、人员组成相当国际化的研究机构。”高力行说,在这里,国际合作已经成为一种平等交流。版纳植物园在东南亚甚至非洲、非洲热带地区的科学研究令人瞩目。

美丽的葫芦岛上,近年又来了许多新动心人。

景观生态研究组组长艾丽丝·凯瑟琳·休斯研究员属于年轻一代的英国人。她说,相较于热带美洲和非洲,热带亚洲的生物保护工作少有人关注,而中国具备引领

习近平主持中国-中东欧国家领导人峰会并发表主旨讲话

(上接第一版)

与会各方积极评价中东欧国家—中国合作成果,认为这一重要跨区域合作机制促进了中东欧国家基础设施建设和经济社会发展,符合各方共同利益,也拓展了中欧合作,实现了互利共赢。在当前疫情持续蔓延、世界经济深陷衰退背景下,习近平主席倡议并主持此次峰会意义重大,将成为中东欧国家—中国合作新的重要里程碑。各方愿继续参与这一合作,同舟共济,携手抗疫,共促经济复苏,践行多边主义,共同应对各种全球性挑战。各方赞赏中方为国际抗疫合作作出重要贡献,特别是习近平主席承诺将中国疫苗作为全球公共产品,希望同中方加强疫苗及公共卫生领域合作。各方赞

放眼科学前沿,西双版纳有座「国际岛」

这个区域生物保护事业的能力和水平。基于特殊的地理位置,为热带亚洲的生物保护作出贡献,没有任何一个研究机构比得上版纳植物园。

卢萃是来自泰国的在读博士生,跟随版纳植物园杨效东研究员从事土壤生态学。她告诉科技日报记者,真菌群落以及中国西南热带雨林土壤驱动因子的问题,让她着迷不已。这里有世界最前沿的科学家、先进的设备,以及良好的生活环境,大家常在一起边享受美食边讨论工作,像家一样。“这里是我的第二故乡。希望能继续攻读博士,今后在版纳植物园继续从事相关研究。”卢萃说。

近年来,有来自43个国家的118名外籍人员在版纳植物园工作、学习。其中外籍职工10人,有6人担任研究组组长;留学生88人,外籍博士后20人。

与此同时,苏涛、星耀武、范泽鑫……记者熟知的一大批80后研究员,如版纳植物园的雨后春笋,快速成长,成果卓著。

“这得益于版纳植物园自信、开放、宽松的科研政策,也得益于一代代高水准科学家的培育与传承。在国际化的版纳植物园工作,能让我们把握相关领域最前沿的科学问题,开展前人没有尝试过的跨学科合作。”苏涛研究员说。

(科技日报昆明2月9日电)

(上接第一版)我们要推动“绿色发展”,以2021年“中国—中东欧国家合作绿色发展和环境保护年”为契机,深化绿色经济、清洁能源等领域交流合作。

我们要坚持科技创新。中方倡议成立中国—中东欧国家创新合作研究中心,举办中国—中东欧国家青年科技人才论坛,将出版发布《2020中国—中东欧国家科技合作新记分卡》。我们要抓住新业态,拓展在数字经济、电子商务、健康产业等领域合作。中方将推动建立中国—中东欧国家电子商务合作对话机制和中国—中东欧国家公众健康产业联盟。

各位同事!今年起,中国开始实施经济社会发展第十四个五年规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程。进入新发展阶段,中国将加快构建以国内大循环为主体、国内国际双

循环相互促进的新发展格局。中国14亿人口、4亿以上中等收入群体构成的超大规模市场和内需潜力将充分释放,为世界创造更多需求、带来更多机遇。中国将继续扩大开放,着力推动规则、规制、管理、标准等制度型开放,持续营造市场化、法治化、国际化营商环境。中国将更加积极参与双边、多边和区域合作,同各国实现更高层次的互利共赢。

中国持续发展和开放将为世界经济复苏和增长注入强大动能,也将为中国—中东欧国家合作开辟更广阔空间。

各位同事!中东欧国家谚语说,“好的建议比黄金更有价值”。希望大家通过今天的会议集思广益、建言献策,为新形势下中国—中东欧国家合作凝聚新共识、绘制新蓝图,共同推动中国—中东欧国家合作走得更快、更实、更远。

(新华社北京2月9日电)