

## 习近平同土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫、当选总统谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫通电话

新华社北京3月16日电 国家主席习近平3月16日下午同土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫、当选总统谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫通电话。

习近平祝贺土库曼斯坦总统大选顺利举行，再次祝贺谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫当选土库曼斯坦总统，祝愿土库曼斯坦在“强国的新时代复兴”中取得新的更大成就。

习近平指出，近年来，中土关系实现跨越式发展，双方建立战略伙伴关系，两国各领域合作达到历史最高水平。中方高度重视中土关系，将继续坚定支持土方各项内外政策，坚决反对外部势力干涉土库曼斯坦内政，愿同土方继续往来，推动中土关系不断迈上新台阶，携手构建更加紧密的中土命运共同体。

习近平强调，中土合作充分体现了双方

的高度互信和真诚友好。双方签署的政府间五年合作规划，制定了未来一个时期中土全方位合作的路线图，明确了重点合作领域和优先合作方向。双方要继续推进能源、天然气等各领域合作，推进“一带一路”倡议同土方“复兴丝绸之路”战略对接，将双方互利合作的蛋糕越做越大，取得更多新成果，增进两国人民福祉。

(下转第二版)

## 习近平同印度尼西亚总统佐科通电话

新华社北京3月16日电 国家主席习近平3月16日下午同印度尼西亚总统佐科通电话。

习近平指出，中国和印尼同为发展中大国和新兴经济体代表，面对世界百年变局和世纪疫情，两国携手前行、迎难而上，构建了双边关系政治、经济、人文、海上合作“四轮驱动”的新格局，弘扬了团结抗疫和共同发展的主旋律，明确了共建印尼命运共同体的大方向，树立了发展中大国精诚合作的典范。中方愿同印尼保持密切沟通，推动中印尼友

好合作不断得到新发展，为地区 and 全球发展大局注入更多稳定性和正能量。

习近平强调，双方要落实好我们就深化新冠疫苗合作等达成的共识，继续加强抗疫合作。要确保雅万高铁如期建成通车，实施好“区域综合经济走廊”、“两国双园”等重点项目，高质量共建“一带一路”，为印尼发展和两国合作提供加速度。只要有利于印尼发展，有利于两国合作的项目，中方都持积极态度。双方要维护全球市场稳定和供应链畅通，推动全球发展倡议落地走实，坚定维护以

东盟为中心、开放包容的区域架构，坚持团结合作、互利共赢。中方支持印尼发挥二十国集团主席国作用，聚焦“共同复苏、强劲复苏”主题，办好巴厘岛峰会。

佐科表示，祝贺中国全国两会顺利闭幕，祝贺北京冬奥会、冬残奥会取得圆满成功。当前印尼同中国双边贸易、投资合作迅猛增长。印尼愿同中方一道，如期建成雅万高铁，造福两国人民。印尼希望同中方开展三方合作，助力印尼新首都建设。希望中方继续支持印尼“区域综合经济走廊”建设和绿色工业

园区建设。习近平主席提出的全球发展倡议，有助于实现联合国2030年可持续发展议程，印尼将全力支持，愿同中方密切沟通，推进倡议落实，为促进全球共同发展作出贡献。印尼愿同中方密切沟通协调，推动二十国集团工作聚焦经济复苏和全球发展，合力解决紧迫全球性问题。

双方就乌克兰局势交换意见，一致认为各方应该坚持劝和促谈，防止出现大规模人道主义危机，控制制裁对世界经济的负面影响，避免拖累世界经济复苏进程。

◎本报记者 陆成宽

全球平均温度上升，除了二氧化碳这个“罪魁祸首”，甲烷也“功不可没”。然而，我们却对大气中甲烷的浓度变化知之甚少。

利用日本碳监测卫星的甲烷观测数据，中科院大气物理研究所等单位的研究人员对2010—2019年的甲烷排放进行了深入研究。他们发现，2010—2019年热带地区的甲烷排放对全球甲烷浓度增加的贡献超过了80%，并首次提出海洋表面温度变化可用于预测全球大气甲烷变化。相关研究成果3月16日在线发表于《自然·通讯》杂志。

甲烷在自然界的分布非常广泛，是天然气、沼气的成分。甲烷的排放源主要分为人为源和自然源。其中人为源主要包括煤炭和油气开采、农业生产以及垃圾填埋等；自然源包括湿地、内陆淡水、生物质燃烧、地质渗漏和冻土等。

除了二氧化碳，甲烷是造成全球变暖的第二大人为因素。与二氧化碳在大气中约百年的滞留时间相比，甲烷的“寿命”要短得多，其生命周期仅有8—11年。

然而，甲烷是一种比二氧化碳对大气影响更大的温室气体，与二氧化碳相比，相同质量的甲烷导致的变暖强度远高于二氧化碳。

“在20年这个时间尺度内，甲烷导致的增温强度是二氧化碳的84倍。”论文作者之一、中科院大气物理所研究员刘毅说，因此，相较于控制二氧化碳来说，减排甲烷能够在较短时间内实现抑制全球升温过快的目的。

工业革命以来，大气中的甲烷浓度增加了一倍多，甲烷加倍所产生的温室效应在全球变暖中贡献了约20%。

热带是甲烷的主要排放源地，其甲烷排放量约占全球排放总量的60%。“我们发现，热带在2010—2019年的甲烷排放对同时期全球大气甲烷浓度增长变化的贡献可达84%。”刘毅强调。

与此同时，“如何利用现有的观测预报手段预测大气甲烷浓度变化？”这个问题比较困难，目前这方面还是一个研究的薄弱环节。”刘毅指出。

利用日本碳监测卫星(GOSAT)甲烷柱浓度反演数据和温室气体地面监测网(NOAA/GML)的甲烷浓度站点观测数据，结合碳同化模型采用天地一体化新方法，研究人员首次发现，海洋表面温度变化与南美热带地区和非洲中部的甲烷排放变

## 观测数据显示：全球甲烷浓度升高 热带贡献最大

化之间存在强季节相关性。

“我们认为，当前的海温预报可用于帮助预测全球大气甲烷的变化。”论文第一作者、英国爱丁堡大学地球科学学院冯博士说。

刘毅表示，由于甲烷具有更强的增温潜力和相对较短的寿命，因此甲烷排放引起了全球关注，成为国际气候谈判的焦点问题之一，相关研究能够为气候问题决策提供重要的科学支撑。

甲烷排放在我国温室气体减排整体格局中具有重要地位，然而，“目前国际上对我国甲烷排放及其变化问题仍未达成共识，未来研究团队将进一步利用多平台观测数据提供更加精确的中国甲烷排放评估结果，为我国实现“双碳”目标提供科学和技术支持。”刘毅说。

## 数字科技 前卫艺术

近日，艺术家奥斯汀·李的“奥斯汀·李：人间乐园”艺术展在北京木木美术馆举行。展览汇集了艺术家2019年至2022年的作品，包括绘画、动画、大型装置等艺术表现形式。展览以卡通形象呈现情感与成长的主题，以数字工具和科技手段进行创作，探讨如何通过数字科技诠释人类情感。

图为观众体验沉浸式展览。

本报记者 洪星摄



## 北京：坚持首善标准 做好出席党的二十大代表人选资格联审工作

### 党的二十大代表选举

◎新华社记者 王君璐

为做好北京市出席党的二十大代表人选审查工作，切实把好人选政治关、廉洁关、身份关，北京坚持首善标准，实施关口前移，完善联审机制，从严审核把关，确保代表人选先进性和纯洁性。

北京市委组织部有关负责同志介绍，北京市二十大代表推荐提名全程实施“两次审查”，研究提出了不得作为代表人选的“8种负面情形”，运用联合审查机制，逐级遴选择优，确保代表先进性和广泛性。

首先，由推荐单位牵头，组织纪检、公安等部门对推荐人选进行初步审查并出具结论

性意见，坚决避免“带病推荐”。

朝阳区建立“1+11+8”的联审机制，区委牵头组织区纪委监委等11家联审单位各司其职，有针对性听取市场监管、税务等8个行业部门意见。朝阳区组织部组织三科双双介绍，各审查单位选派党性强、公道正派、经验丰富、作风过硬的同志具体负责审查工作，并对工作人员进行业务培训和保密教育。“整体上形成面广、网密、高效的资格联审机制，从而确保推荐人选的先进性、纯洁性。”吴双娜说。

“要求基层单位推荐人选的同时，在基层单位就要做好资格联审。到区级层面，针对社区(村)、机关、非公企业等不同渠道的推荐人选，区委分别制定有针对性联审方案，力求客观、全面研判，确保推荐人选各方面资格过硬。”顺义区委组织部副部长、组织三科科长朱笋表示。

在北京市级层面，北京市委确定考察对象

前，由市委组织部牵头，市纪委、市委政法委等24家市级单位共同参与，对所有推荐人选开展联合审查，防止代表人选“带病当选”。在总结运用2021年全市区和乡镇换届代表人选联合审查工作经验基础上，北京市根据部分联审单位机构改革和工作实际，新增市金融监管局、市政服务局等7家联审单位，进一步扩大联审单位范围；调整部分审查内容归口单位，增加“接诉即办”工作排名等审查内容，做到审查内容与时俱进、综合全面，确保推荐人选各方面资格过硬。同时，研发代表联审和信息管理系统，实现联审工作“自动分类、一键派单、内容可溯、信息共享”，切实提升联审工作效能。

此外，北京市委组织部还会同市纪委监委印发《关于在党的二十大代表和市第十三次党代会代表选举工作中严肃纪律、加强风气监督的通知》，要求各联审单位结合部门职能和业务特点，进一步分解审查内容，列出详细的“负面清单”条目，建立协同联动机制，确保审查工作全面细致、不留死角；强调责任意识和保密意识，审查工作实行“谁审查谁负责、谁决定谁负责”，对因违反组织纪律、审查不力、把关不严造成错审、漏审的，视情节轻重追究相关责任。充分发挥“12380”举报平台、来信、来访、地区App等投诉举报平台作用，畅通党员群众反映问题渠道，全方位营造风清气正的推荐提名环境。

据了解，北京市各级党组织逐级动员、周密部署、精心组织，广大党员严肃认真，积极参与、踊跃推荐，截至2月14日，全市推荐提名工作已全部顺利完成。

(新华社北京3月16日电)

蛋白质组，科研团队发现了一个只在新冠肺炎患者尿液中高表达的蛋白CLYBL。

据了解，CLYBL是一种柠檬酰辅酶A裂解酶，可以将衣康酸转化为乙酰辅酶A。而衣康酸在抗氧化、抗炎等细胞保护方面发挥着重要作用。CLYBL的高表达可能是导致抗炎代谢产物衣康酸消耗的关键因素。由此推测，CLYBL和衣康酸可能是新冠肺炎潜在的治疗靶点，补充衣康酸和抑制CLYBL可能是新冠肺炎潜在的治疗方法，这种免疫调节疗法更具有有效性，不会受到病毒突变的影响，无论是德尔塔还是奥密克戎。这一发现对于未来研究新冠肺炎药物具有十分重要的借鉴价值。

## 我科研团队发现新冠肺炎潜在治疗靶点

科技日报讯(记者叶青 通讯员刘云涛 郭建文)3月15日，记者从广州中医药大学获悉，近日，该校副校长、广东省中医院(广州中医药大学第二附属医院)副院长张忠德团队与北京蛋白质组研究中心秦钧教授团队合作发现新冠肺炎潜在治疗靶点的研究成果发表在《中国科学：生命科学》英文版上。该研究发现了一个尚未被纳入生物信息学注释常用数据库，但只在新冠肺炎患者尿液中高表达的蛋白CLYBL，并据此推

测免疫调节代谢物衣康酸可作为新冠肺炎潜在治疗靶点。

新冠肺炎疫情发生后，为及时早期发现、早期干预阻断新冠肺炎患者的病情进展，在秦钧团队前期发现健康人尿液中可检测到新型冠状病毒(SARS-CoV-2)的受体蛋白ACE2的基础上，张忠德和秦钧团队基于尿液容易获取、收集的特点，迅速开展了新冠肺炎患者尿液蛋白质组的研究。

“我们分析尿液蛋白质组发现新冠肺

炎患者免疫和代谢功能相关的蛋白发生了显著改变。更让人意想不到的是，在新冠肺炎患者的尿液中发现一条机体自身抗病毒免疫反应的通路被激活，该通路相关的蛋白显著高表达，显示出SARS-CoV-2激活了人体的先天免疫反应，表明尿液可以反映出感染SARS-CoV-2人体内的变化。”秦钧说。

通过对对比分析了86例新冠肺炎患者、55例普通肺炎患者和176例健康对照者的尿液

## 轻症不再住院、加强针写入方案，“第九版”传递重要信号

◎本报记者 张佳星

3月15日，国家卫生健康委官网发布《新型冠状病毒肺炎诊疗方案(试行第九版)》(以下简称“第九版”)，与第八版相比，新版诊疗方案在监测发现、分类收治、解除隔离等方面都进行了修订。

格外令人关注的是，“第九版”提出轻型病例实行集中隔离管理，当病情加重时，才会转至定点医院治疗；过去被判定为阳性的Ct值在35以上的患者，如今也可以解除隔离管理或出院。

轻症不再住院？阳性也能解除隔离？不

是说新冠变异株越来越厉害了吗？为什么“第九版”方案还会做出这些看似松动的变化呢？事实上，每一步的调整背后都有科学的数据在支撑。

### 轻症不再住院

“按照之前的方案，核酸检测是阳性就会收治到定点医院，昨天的方案刚改过来。”中国中医药继续教育智库海外特聘专家董亚峰16日对科技日报记者表示，这样的“松动”适应当前的形势，体现了疫情防控中科学务实的态度。

董亚峰所说的形势，指的是我国已有超过12亿人完成疫苗全程接种，以及由此带来

的新冠病毒感染在临床上的变化。

“接种疫苗大大降低转重症、病死率，从数据上看是非常明显的。”董亚峰说，尽管国内的整体数据目前还未全面公布，但从其他地区的对比分析中可以看出明显的差异。

疫苗的大规模接种正在无形地改变着人类与新冠病毒抗衡的局势。董亚峰说，当群体免疫达到一定程度，无症状感染者和轻症感染者病情加重的几率大大降低，甚至可以自愈，因此无需收治进入医院。

针对无症状感染者和轻症患者收治政策的变化，相关文件也做出解释称：这一调整是根据各地反映的“奥密克戎变异毒株患者以无症状感染者和轻型病例为主，大多不需要

过多治疗，全部收治到定点医院会占用大量医疗资源”等意见进行的。

### 疫苗加强针写入方案

对于全体人群来说，免疫屏障还不足够支撑起收治政策的松动。

“老年人群的疫苗接种工作仍旧需要加强。”董亚峰强调，新冠患者死亡的统计数据不断提示老年人的加强针至关重要。例如，香港近期数据显示，第三针加强针完成之后，60—69岁老年人新冠病毒感染的死亡率甚至可能低于流感的死亡率，在80岁以上年龄段，未接种疫苗的死亡率比接种的老人死亡率高4倍。

(下转第二版)

## 七部门携手推进“科学家精神教育基地”建设

科技日报讯(记者代小佩)近日，中国科协、教育部、科技部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、国防科工局联合印发《关于开展“科学家精神教育基地”建设与服务管理工作的通知》。

通知要求，各级要动员本地区、本领域、本系统符合要求的机构和单位积极参与“科学家精神教育基地”申报工作，并深入挖掘宣传本地区、本领域、本系统有关单位开展科学家精神弘扬工作的特色做法、典型经验和先进事迹。通知指出，各地方、各学会、各单位要组织本地区、本领域、本系统的申报工作。

通知指出，在评审命名方面，4月底组织专家评审；5月上旬向社会公示；5月下

旬颁发证书和授牌。入选的“科学家精神教育基地”要开展弘扬科学家精神特色学习教育活动，讲好科学家故事，弘扬科学家精神。

为推动工作顺利开展，通知提出要切实加强组织领导，做好宣传和服务，中国科协将设立专项活动工作经费资助“科学家精神教育基地”开展特色展览和活动。

据悉，通知旨在从国家层面推动“科学家精神教育基地”命名工作规范化，充分发掘和利用科学家精神教育资源，鼓励社会力量积极参与科学家精神弘扬工作，大力弘扬科学家精神，在全社会形成尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献身科学的浓厚氛围。

## 云南发现极度濒危吊灯花属新种

科技日报讯(记者赵汉斌)位于滇中的绿汁江属红河水系，是元江右岸一级支流。不久前，中国科学院西双版纳热带植物园研究人员在这里发现了一个植物新种，并命名为“绿汁江吊灯花”。

2021年9月中旬，西双版纳热带植物园园林园艺中心植物引种工作人员马兴达等人，在云南省绿汁江河谷调查植物时，发现一种正处于盛花期的吊灯花属未知植物。通过对这种植物解剖拍照、文献查阅和相似种的模式标本核对之后，最终确认为一新种。根据模式产地，将其命名为绿汁江吊灯花，并以“绿汁江吊灯花，中国云南发现的一个夹竹桃科新种”为题，在线发表在著名国际植物分类学期刊《北欧植物学杂志》上。

马兴达介绍，绿汁江吊灯花形态上与匙冠吊灯花近似，但其花梗较长且疏被柔

毛，花冠筒上部的直径仅为下部的一半，花冠裂片内部密被白色长柔毛，外轮副花冠裂片有两齿，中国科学院西双版纳热带植物园研究人员在这里发现了一个植物新种，并命名为“绿汁江吊灯花”。

2021年9月中旬，西双版纳热带植物园园林园艺中心植物引种工作人员马兴达等人，在云南省绿汁江河谷调查植物时，发现一种正处于盛花期的吊灯花属未知植物。通过对这种植物解剖拍照、文献查阅和相似种的模式标本核对之后，最终确认为一新种。根据模式产地，将其命名为绿汁江吊灯花，并以“绿汁江吊灯花，中国云南发现的一个夹竹桃科新种”为题，在线发表在著名国际植物分类学期刊《北欧植物学杂志》上。

马兴达介绍，绿汁江吊灯花形态上与匙冠吊灯花近似，但其花梗较长且疏被柔

本版责编 胡兆珀 高阳

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