

第一份人类“泛基因组”草图发布

新华社伦敦5月11日电 在首个人类基因组图谱发布20年后,第一个人类“泛基因组”草图在最新一期英国《自然》杂志发布,旨在更完整描绘遗传多样性。泛基因组指人类群体基因组序列的总和。“泛基因组”草图由人类泛基因组参考联盟制作。这一国际项目于2019年启动,旨在绘制完整的人类遗传变异图谱来创建一个综合参照物,帮助科研人员与其他基因组序列进行对比。研究人员认为,这将有助于研究基因与疾病间的潜在联系。

2003年,科学家们宣布,人类基因组序列图谱绘制成功,绘制了约92%的基因序列。2022年,首个完整人类基因组序列发布,填补了人类基因组计划留下的空白。与前述两次基因主要来源于一个人不同,“泛基因组”草图是包括非洲、亚洲、美洲和欧洲的全球多地47人的脱氧核糖核酸(DNA)合集,地域和种族构成更多元化。来自美国加利福尼亚大学圣迭戈分校的一名研究人员说,“泛基因组”草图的发布,就像从黑白电视时代进入了1080p超高清分辨率画质时代。

平均来说,人类共享约99.6%的基因组,但剩余约0.4%则导致了人们眼睛颜色、身高和其他差异。绘制完整、有代表性的“泛基因组”草图也因此意义重大,可对人类基因和疾病研究提供可靠的参考。研究人员指出,与使用原始的

线性参考基因组相比,“泛基因组”使他们能够识别出更多的基因结构变异,比如基因复制或缺失等较大的基因组变动。研究人员计划不断完善人类基因组图谱,旨在到2024年年中对350人进行测序。相关系列研究论文已分别刊登在英国《自然》《自然·生物技术》等期刊上。

线性参考基因组相比,“泛基因组”使他们能够识别出更多的基因结构变异,比如基因复制或缺失等较大的基因组变动。研究人员计划不断完善人类基因组图谱,旨在到2024年年中对350人进行测序。相关系列研究论文已分别刊登在英国《自然》《自然·生物技术》等期刊上。

国际视窗

世卫宣布猴痘不再构成国际关注的突发公共卫生事件

新华社日内瓦5月11日电 世界卫生组织总干事谭德塞11日宣布,猴痘疫情不再构成“国际关注的突发公共卫生事件”。

这是根据世卫组织《国际卫生条例(2005)》紧急委员会关于多国猴痘疫情的第五次会议报告作出的决定。

“过去3个月的报告病例比前3个月减少了近90%。”谭德塞在世卫组织当天在日内瓦召开的发布会上说,紧急委员会在10日召开会议讨论后认为,猴痘疫情不再构成“国际关注的突发公共卫生事件”。

“尽管如此,同新冠一样,这也不意味着这项工作的结束。猴痘继续对公共卫生构成重大挑战,需要强有力、积极主动和可持续的应对措施。”谭德塞说,“虽然猴痘和新冠的紧急状态都已经结束,但再度流行的威胁仍然存在。猴痘和新冠病毒都在继续传播,继续危害生命。”

世卫组织于2022年7月宣布猴痘构成“国际关注的突发公共卫生事件”。据世卫组织数据,自猴痘疫情暴发以来,总共有111个国家和地区向世卫组织报告了超过8.7万例病例,包括140例死亡病例。

第六届进博会在非盟总部举办推介会

据新华社亚的斯亚贝巴5月12日电 第六届中国国际进口博览会(进博会)推介会11日在位于埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴的非盟联盟(非盟)总部举行,来自非盟委员会、非洲多国驻非盟代表以及非洲商界人士参加活动。

在推介会上,中国国际进口博览局的代表宋尚哲向非方介绍了进博会场馆、活动和筹备进展,表示进博会将为非洲企业开拓中国市场提供广阔的平台。

中国驻非盟使团公使衔参赞林治勇在讲话中表示,进博会发挥了国际采购、投资促进、人文交流、开放合作的平台作用,已成为全球共享的国际公共产品。相信进博会将为非洲、中国和世界各国人民的福祉作出更大贡献。

第六届进博会将于11月在上海举办。此次推介会由进博局、中国驻非盟使团共同举办。

苏丹冲突双方在沙特签署初步原则协议

新华社利雅得5月11日电 苏丹武装部队与快速支援部队11日在沙特阿拉伯红海港口城市吉达签署初步原则协议,同意将优先进行关于实现短期停火的讨论,以便运送紧急人道物资等。

据沙特媒体报道,协议强调维护苏丹的主权和统一。协议规定,冲突双方均不得发动可能导致平民伤亡的进攻行动,避免一切伤害平民的行为,允许苏丹所有平民离开冲突和被围困地区。

协议还包括了在苏丹公共和私人设施以及医务人员、确保人道救援行动开展、保障在苏丹民众获得生活必需品、遵守必要的人道主义停火等内容。

自4月15日以来,苏丹武装部队和快速支援部队在喀土穆和其他地区发生武装冲突,双方互相指责对方挑起冲突。冲突双方代表6日在吉达开始对话,讨论在苏丹实施人道主义停火等议题。

马克龙宣布法国将加速推进再工业化

据新华社巴黎5月11日电 法国总统马克龙11日宣布,为加速推进再工业化,法国政府将采取设立绿色产业税收抵免、加快工业项目许可审批、鼓励采购欧洲本土制造的产品等一系列措施。

马克龙当天在总统府爱丽舍宫举行的讨论会上表示,面对日益激烈的全球竞争,法国必须加速推进基于绿色创新的再工业化。“我们的使命不是成为美国工业的消费者。这关乎主权。”

马克龙宣布,法国政府将引入“绿色产业税收抵免”,以支持电池、热泵、风力涡轮机和太阳能电池板的本土生产。他说,这一措施将是法国“绿色产业法案”的一部分,“有望在2030年之前带动200亿欧元投资”。

法国政府还将修改电动车购车补贴标准,以支持在欧洲生产的电池和电动车。“我们不会用法国纳税人的钱去加速非欧洲地区的工业化。”马克龙说。



▲刚果(金)东部暴雨造成至少438人死亡 这是5月9日在刚果(金)东部南基伍省卡莱亥地区拍摄的受灾现场。据刚果(金)媒体11日报道,该国东部南基伍省近日连降暴雨,造成至少438人死亡。刚果(金)媒体援引政府发言人穆亚亚的话说,连日暴雨引发灾害,南基伍省靠近卢旺达边境的卡莱亥地区已有438人死亡,目前搜救工作仍在进行。他并未公布失踪人数。(新华社)



加沙地带:空袭过后

5月11日,在加沙地带拜特拉希亚,一名男子检查空袭后的自家房屋废墟。从9日凌晨起,以军对加沙地带发动多轮空袭。据巴勒斯坦官方通讯社“瓦法”11日报道,空袭已造成29名巴勒斯坦人死亡、90多人受伤。自10日午后,以色列南部和中部多个城市均报告遭到来自加沙地带的火箭弹袭击。(新华社)

中国科协与国际科学理事会签署减灾研究合作协议

新华社巴黎5月11日电 中国科学技术协会与国际科学理事会11日在法国巴黎签署减灾研究综合研究计划的第二期合作协议。

减灾研究综合研究计划是一份综合性国际科技减灾计划,汇集科学技术与工程等领域的专业知识,改进人们对各种灾害风险的认识。该研究计划探索减少灾害风险的解决方案,并通

过国际交流与合作提升人类社会应对灾害风险和灾后恢复重建的能力。

据介绍,灾害风险综合研究计划于2009年正式设立。该计划由中国科协支持,由国际科学理事会和联合国减灾办共同发起,并由中国科学院和中国科学院空天信息创新研究院共同签署。2010年,该计划国际项目办公室落户中国。目前该计

划有13个国家委员会、1个拉丁美洲地区委员会、分布在全球的18个减灾卓越研究中心等。

中国科协党组成员、国际合作部部长罗晖表示,该计划第二期合作协议的签署,是中国全力推动国际科技合作、助力2030年全球可持续发展目标的重要举措,为国际社会共同应对灾害风险、保障发展安全注入新动能。国际科学理事会是汇聚自然

科学和社会科学学科的非政府国际科技组织,其前身是国际科学联盟理事会和国际社会科学理事会。国际科学理事会总部设在巴黎,其会员来自全球一百多个国家和地区。中国科协是其会员单位。

国际科学理事会于10日至12日在巴黎召开中期全体会员会议,主要议题包括讨论当前和未来工作、理事会章程修改等。

厄瓜多尔各界看好同中国务实合作前景

新华社墨西哥城5月11日电 《中华人民共和国政府和厄瓜多尔共和国政府自由贸易协定》11日正式签署。厄瓜多尔各界表示,这是厄两国经贸关系发展的里程碑,将进一步促进双边贸易发展,助力厄瓜多尔出口多元化,提振厄经济发展信心。

厄瓜多尔总统吉列尔莫·拉索认为,两国都将从厄中自贸协定中受益。他说,这一协定“将成为国家发展的引擎,能为厄成千上万的家庭带来收入,真正造福于人民”。

厄瓜多尔生产、外贸、投资和渔业部部长胡利奥·普拉多在当天签署活动上说,厄中签署自

贸协定具有历史性意义,将扩大两国经贸合作机会,促进双边贸易发展,为厄带来实实在在的好处。中国拥有14亿人口的超大市场,这一协定签署对厄出口商、生产商和消费者都是利好消息。

普拉多认为,厄中自贸协定一方面将有助于提高厄本国农业和制造业的竞争力,进一步促进厄出口多元化,如向中国出口厄多品种的温带水果;另一方面,厄也能够以更低的价格从中国进口工业原材料和获取技术等。

普拉多强调,达成这一协定将为厄创造更多就业机会。“目前厄瓜多尔约120万个工作岗位与

出口行业相关。随着厄瓜多尔与中国和其他国家陆续达成自贸协定,预期在往后7年里,厄生产性工作岗位将翻一番。”

厄瓜多尔劳动部部长帕特里西奥·多诺索在社交媒体推特上发文说,“这是历史性的时刻,厄中自贸协定将促进厄经济发展并创造更多就业机会”。

厄瓜多尔出口商联合会副主席哈维尔·罗塞罗说,当前世界经济形势复杂,但中国经济展现出韧性并实现不断增长,中国巨大的市场规模和购买力让我们为对出口增添更多期待和信心。

厄瓜多尔《每周分析》杂志总编辑阿尔韦托·阿科斯塔说,中国

是厄瓜多尔主要贸易伙伴,在经历疫情后中国经济仍展现活力。在这一背景下,两国签署自贸协定不仅能让双边贸易关系更紧密,也将为厄瓜多尔在后疫情时代带来更多发展和繁荣机遇。

厄中自贸协定谈判于2022年2月启动,经过1年的高效磋商,2023年2月宣布结束。协定正式签署后,厄瓜多尔成为中国第27个自贸伙伴,也是继智利、秘鲁、哥斯达黎加之后中国在拉美地区的第4个自贸伙伴。

中国商务部数据显示,2022年中厄双边贸易额达131亿美元,同比增长19.7%,连续两年增幅超过两位数。

美墨边境再涌移民潮

新华社休斯敦5月11日电 美国东部时间11日午夜前,美政府将终止名为“第42条”的公共政策,不再授权执法人员以遏制新冠疫情为由,快速驱逐越境移民。近几周来,在与墨西哥相邻的得克萨斯、加利福尼亚等州边境城镇,大批移民越境,移民潮再度汹涌。

美国总统拜登9日说,伴随“第42条”的终止,边境状况预计“一段时间内会很混乱”。事实的确如此。连日来,在总长逾3100公里的美墨边境,每天有逾万名移民涌入。从社交媒体上的图片和视频看,众多移民在美墨边境多个河段跋涉过河,数以百计移民翻越边境墙。在得州主要入境口岸,每天有数以千计移民排队等待入境,其中包括许多儿童。

面对移民潮,美墨边境执法人员虽然力有不逮。埃尔帕索、布朗斯维尔等得州边境城市近日宣布进入紧急状态。远离美墨边境的地区也受到影响。纽约州州长凯茜·霍楚尔9日宣布该州因移民涌入而进入紧急状态,纽约市要求获得更多联邦援助,美国第三大城市芝加哥市的收容设施已满载,应对移民涌入的资源达到“极限点”。

美国国土安全部官员说,截至10日上午,美国海关和边境保护局已拘留逾2.8万名越境移民。美国国土安全部长亚历杭德罗·马约卡斯当天在华盛顿记者会上强调,终止“第42条”并不意味着“美国边界开放”,非法越境者将“面临更严重后果”。

为应对终止“第42条”触发的移民潮,拜登政府宣布,将增派约1500名国民警卫队队员前往美墨边境,联邦政府在美墨边境部署的军事力量最终将达约4000人。拜登政府还采取增招“合同人员”、设立新拘留设施、增加驱逐航班

等一系列举措。得克萨斯州州长阿伯特日前也宣布增派执法人员,并配备黑鹰直升机等装备。

根据拜登政府10日生效的一项新规定,拜登政府还将在很大程度上禁止途经其他国家前往美墨边境的移民在美国申请避难,美执法人员可通过“加速驱逐”程序驱逐这些非法越境移民,并在至少5年内禁止他们进入美国,反复非法越境者可能面临重罪指控。

近年来,美国非法移民数量不断创新高,移民潮呈现愈演愈烈的趋势。从特朗普政府到拜登政府,不论公开姿态如何,两党攻讦如何激烈,遏制非法移民的措施大部分其实一脉相承。美国海关和边境保护局数据显示,自2018年以来,美国在边境逮捕的越境移民人数增加了6倍,至2022年达到240万人次的历史新高。2020年3月,时任美国总统

特朗普以防疫为由实施“第42条”,禁止非法越境者在美申请避难。联邦政府数据显示,“第42条”实行至今,美执法人员以此为由驱逐非法移民约280万人次。但实际上,大量遭到驱逐的移民长时间滞留在墨西哥一侧并反复越境,移民潮每年都多次出现。伴随“第42条”的终止,大量移民再度聚集到美墨边境“碰运气”,但从拜登政府宣布的新举措看,他们的命运恐怕不会乐观。

分析人士认为,新冠疫情、政治动荡、气候变化等加剧了源于贫困和暴力的移民潮。美国两党在移民问题上相互激烈攻讦,释放的许多信息彼此冲突,也加剧了美国边境状况的混乱。从近年情况看,美国政府在移民问题上虽绞尽脑汁,但既不治标,也不治本。只要移民潮根源不消除,移民潮在不远的未来还会继续冲击美国。

环球点击

欧盟将立法严格监管人工智能技术应用

新华社布鲁塞尔5月11日电 欧洲议会两个委员会11日通过《人工智能法案》提案的谈判授权草案,向立法严格监管人工智能技术的应用迈出关键一步。

欧洲议会当天发表声明说,议会内部市场委员会和公民自由委员会以压倒多数通过欧盟委员会于2021年4月提出的《人工智能法案》提案的谈判授权草案。新文本将严格禁止“对人类安全造成不可接受风险的人工智能系统”,包括有目的地操纵技术、利用人性弱点或根据行为、社会地位和个人特征等进行评价的系统等。

谈判授权草案还要求人工智能公司对其算法保持人为控制,提供技术文件,并为“高风险”应用建立风险管理系统。每个欧盟成员国都将设立一个监督机构,确保这些规则得到遵守。

这一草案将于6月中旬提交欧洲议会全会表决,之后欧洲议会将与欧盟理事会就法律的最终形式进行谈判。欧洲议会的声明说,一旦获得批准,这将成为全世界首部有关人工智能的法规。

加拿大西部野火持续蔓延

新华社渥太华5月11日电 加拿大西部省份艾伯塔省11日发布最新野火灾情数据显示,该省森林保护区内仍有77处活跃野火,其中24处处于失控状态。

数据显示,大约有1.65万居民被迫疏散,省政府已在灾情现场部署800多名消防员和其他救援人员。目前大火产生的烟雾已覆盖全国大部分地区。

加拿大西部近期出现反常高温,部分地区气温较5月初平均气温高出10至15摄氏度,增加了野火发生的风险。今年以来,该省已经发生420多起野火,过火面积达41万公顷。

艾伯塔省政府11日证实,约300名加拿大武装部队士兵开始参与救援行动。加拿大皇家空军还将提供空运资源,帮助灾民撤离。

艾伯塔省6日进入紧急状态。省长丹妮尔·史密斯说,一些野火可能持续几个月。她8日早些时候正式向加拿大总理特鲁多寻求联邦援助。

迎杭州亚运会趣味跑活动在伊朗举行

新华社德黑兰5月12日电 由伊朗奥委会、亚奥理事会和杭州亚组委共同举办的“迎杭州亚运会趣味跑”伊朗站活动11日在伊朗国家奥林匹克学院举行。

中国驻伊朗大使馆大使常华、伊朗奥委会秘书长马纳夫·哈什米、亚奥理事会媒体和广播部经理周健、杭州亚运会组委会办公室(总体策划部)副主任姚飞以及200多名伊朗少年儿童及部分华侨华人子女参加趣味跑活动。

常华在致辞中表示,距杭州亚运会开幕还有4个多月,中国有关方面正全力做好各项筹办工作,努力向世界呈现一届具有“中国特色、浙江风采、杭州韵味、精彩纷呈”的体育文化盛会。常华说,这次在德黑兰开跑,不仅是杭州与德黑兰两座城市的交流,更是亚洲国家传递和平与友谊的象征。

姚飞在致辞中表示,当前,杭州亚运会各项筹办工作进展顺利。再过135天,杭州亚运会即将开幕,热烈欢迎伊朗朋友到中国杭州,共同参与、见证一届精彩、成功的亚运会。

伊朗官员表示,希望杭州亚运会圆满、精彩,希望伊朗代表团获得好成绩。