

中国两会的世界期待

信息短波

欧盟推进数字化建设

欧盟委员会日前批准总额约20亿欧元的绿色和数字转型资金,用于完成“数字欧洲”项目的部分工作计划,重点针对人工智能、公共数据空间、网络安全和数字技能共享等领域进行战略投资。

欧盟2018年设立了“数字欧洲”项目,计划向该项目拨款92亿欧元,旨在通过投资超级计算、人工智能、网络安全等领域,确保欧洲拥有应对各种数字挑战所需的技能和基础设施,提升欧盟的国际竞争力。该项目预计将创造约400万个就业机会,并助力实现“欧洲绿色协议”设定的减排目标。

“数字欧洲”项目从2021年开始实施,预计到2027年完成。在首次获得批准的3个工作计划中,投资规模最大的计划总投资金额为19.8亿欧元,其中13.8亿欧元将在今年年底前投向人工智能、云技术和量子通信基础设施等领域。欧洲信息技术及消费电子产品协会总干事达尔说,目前只有12%的欧洲中小企业使用数据分析,这是远远不够的,希望未来投入更多资金,使“数字欧洲”项目的目标能够早日实现。“只有所有人都掌握了所需的数字技能,欧洲才能真正实现绿色和数字化转型。”

相关报告显示,目前欧洲仍有42%的成年人缺乏基本数字技能,52%的劳动力需要在未来5年内进行再培训。新冠肺炎疫情愈加凸显出欧洲的“数字贫困”问题,已经充分适应了数字环境的企业与尚未完全数字化的企业之间出现“数字鸿沟”。“数字欧洲”项目旨在使欧洲企业与民众获得相应技能,从而积极参与到经济活动与劳动力市场中。

在这一项目框架下,欧盟与西班牙今年1月下旬启动了中小企业数字化转型计划。西班牙将为中小企业推出多项补贴,资金主要用于公司数字化转型所需的“数字工具包”,包括数字营销和电子商务、网络安全、流程数字化和远程办公。

根据欧盟2021年发布的《2030年数字指南针:数字十年的欧洲之路》,到2030年,欧盟至少应有80%的成年人具备基本数字技能,在欧盟工作的信息技术专业人员应达到2000万人,欧盟所有家庭都接入千兆网络,5G网络覆盖所有居民区等。为此,欧盟今后将继续加大在数字领域的投资,以指南的形式统计历年数字化进程并形成报告,供欧盟机构和成员国决策时参考。 《(人民日报)任彦》

机器学习“定制”处方有望降低 抗生素耐药性风险

新华社北京2月28日电(记者 冯玉婧)抗生素在治疗细菌感染中发挥重要作用,但它是一把“双刃剑”,也促使细菌强化耐药性。一个国际团队近日在美国《科学》杂志上报告说,他们利用机器学习技术和基因组测序技术开发出一种抗生素处方算法,可将感染治疗中的耐药性风险降低一半。

治疗感染的重点在于正确匹配抗生素与病原体的耐药情况,然而即使匹配正确,仍有可能出现抗生素耐药性。一个原因是,细菌可能在进化中随机突变而产生耐药性,但这个随机过程难以预测和避免。

以色列理工学院领衔的研究团队发现,大多数感染患者的耐药性并不是因为致病菌的随机突变而产生,而是由患者体内微生物组中对处方抗生素具有耐药性的另一种菌株迅速再次感染而引起的。研究人员将该发现转化为一种治疗思路:治疗用的抗生素不仅应与导致当前致病菌的耐药情况相匹配,还应与患者体内微生物组中有可能取代当前致病菌的其他细菌相匹配。

研究团队利用20多万名患者为期8年的微生物组数据记录,构建了机器学习算法模型,用于预测个体对特定抗生素产生耐药性的风险。研究人员还利用以往治疗尿路感染和伤口感染的大量抗生素处方数据来训练这个算法,使它能够制定出个性化抗生素治疗方案。研究显示,该抗生素处方算法可将治疗中出现抗生素耐药性的风险降低一半。

“我们发现,患者过去感染中对抗生素的敏感性可用于预测他们再次接受抗生素治疗后出现耐药性感染的风险。”该论文第一作者、以色列理工学院研究人员马修·斯特拉西博士解释。

研究人员表示,希望这项研究能为医生提供更好的工具,以制定个性化抗生素治疗方案来改善疗效,并最大限度减少耐药性致病菌的蔓延。

生态环境质量改善由量变到质的关键时期。中国如何持续走出一条生态优先、绿色低碳发展的道路,也是国际社会关心的话题。

面对目前工业化城镇化深入推进、能源需求继续增长的现实,中国从客观实际出发,努力探索符合本国发展实际并得到最广大人民理解和支持的绿色转型之路,力求在经济发展中促进绿色转型、在绿色转型中实现更大发展。

持续关注近年来中国发展的巴西中国企业家协会协调员图利奥·卡列洛表示,在清洁能源方面,中国的电动车、太阳能板等产业发展迅猛,这些都反映了中国寻求可持续发展道路的努力。

俄罗斯科学院远东研究所中国社会经济研究中心高级研究员叶莲娜·科拉尼娜说,中国积极推进旨在优化经济结构、实现绿色发展的政策和措施,包括扩大节能产业、提高能源使用效率、发展可再生能源、减少温室气体排放、科学应对气候变化等。中国推动建设资源节约型和环境友好型社会,努力提高经济发展质量,这是促进经济社会发展全面绿色转型的关键。

巴基斯坦亚洲生态文明与发展研究所首席执行官拉迈认为,中国正在迈出绿色转型的坚实步伐,今年两会上制定的相关政策将对世界产生积极影响。

(新华社 于荣 郭爽 于帅 刘亚南 张墨成 郭丹 李晓渝 王亚光 郭鑫惠 余谦梁 郑世波 蒋超 王欢 白林 刘畅 詹姆斯·阿桑德 吴丹妮 赵焱 陈威华 王朝 黄河 连泽科夫 鲁金博 唐霁)

克谢·阿夫多宁认为,中国两会作出的决策和释放的信号将向世界展示中国特色发展道路的新成就。

在希腊国际关系学者佩拉吉娅·卡帕西奥塔基看来,中国在全球经济复苏中发挥了极为重要的作用。“中国是国际体系和世界经济的一大重要支柱,在即将举行的中国两会上作出的决定将在极大程度上影响世界未来发展。”

去年以来,中国进一步扩大对外开放,为全球各类企业进入中国市场、享受中国发展红利提供了更加广阔的平台。消博会、服贸会、广交会、进博会等一系列国际盛会如期举行,向世界传递出新时代中国“开放的大门只会越开越大”的坚定信号。许多国家希望,在与中国共享发展红利的同时,也能分享有关全球经济治理的中国智慧。

“中国坚持对外开放政策,让包括俄罗斯在内的许多国家商品获得进入中国市场的机会。”俄罗斯莫斯科国立大学亚非学院院长阿列克谢·马斯洛夫对今年两会的经济议题十分关注。他指出,中国正在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,这将吸引更多国际伙伴。

世界关注点之④ 绿色转型与可持续发展

生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。“十四五”时期,中国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现

民战争”中,中国坚持科学施策,不断完善自身公共卫生体系,不仅护佑了本国人民生命安全,更以“天下一家”的情怀,切实履行将新冠疫苗作为全球公共产品的庄严承诺,为消除“免疫鸿沟”、助力全球抗疫、共筑人类健康命运共同体作出了实实在在的贡献。

“中国通过多种方式协助多国抗疫,为全球控制疫情和推动经济复苏作出了贡献,展现出大国担当。”印度尼西亚亚洲创新中心主席、印尼东盟南洋基金会主席班邦·苏尔约诺认为,中国与一些发展中国家联合研发并合作生产疫苗,向这些国家转移疫苗生产技术,增强了这些国家的抗疫能力。

肯尼亚国际问题学者卡文斯·阿德希尔表示,疫情防控仍是当下许多国家面临的棘手挑战,中国今年将如何开展抗疫国际合作引人关注。

世界关注点之③ 经济发展与对外开放

面对当前人类发展的新课题新挑战,中国坚持以人民为中心的发展思想,统筹推进疫情防控和经济社会发展,在危机中育新机、于变局中开新局。继2020年率先复苏成功实现正增长之后,中国经济2021年增速达到8.1%,对世界经济增长的贡献率达25%左右。事实证明,中国已成为引领世界经济增长的“可靠火车头”之一。

“中国的发展不是为了满足少数寡头的利益,而是通过正确方式实现收入合理均衡分配,造福每一位公民。”白俄罗斯战略研究所分析员阿列

秀的品德与才能,而非财富和地位。

法国巴黎第八大学名誉教授托尼·安德烈亚尼表示,中国的民主制度相比西方国家具有优势,对于中国的全过程人民民主,西方应该客观地去了解。他指出,在中国,无论是中央还是地方,在决策之前和决策执行过程中都会进行广泛协商。西方政治学者往往忽视了协商民主在中国的重要性。

“任何一种民主,只要能用智慧和实践而非强权来解决实际问题,就是最好的民主之一。”泰国国家研究院泰中战略研究中心主任苏拉西·塔纳唐指出,每个国家都应该发展适合本国国情的民主。

世界关注点之② 疫情防控与国际合作

2021年以来,德尔塔、奥密克戎等不断出现的新冠病毒变异株肆虐全球,许多国家新冠疫情不断反复。面对疫情防控的巨大压力,中国始终践行“人民至上、生命至上”理念,不断提升疫情防控救治能力。国际社会高度关注,今年两会期间,中国在“外防输入、内防反弹”总策略和“动态清零”总方针的指导下,在加强疫情防控与国际合作方面会传递哪些新信息。

“可以确定的是,中国的疫情防控非常成功。”日本经济学者和中清认为,正是因为中国采取了符合国情的严格防疫措施,才成功防止疫情快速扩散。这对中国自身以及整个世界都至关重要。

在这场针对新冠肺炎病毒的“人

多国流媒体行业加速发展

新冠肺炎疫情防控期间,通过流媒体观看视频成为许多人居家生活的一部分,流媒体使用量持续增长。

根据媒体智库欧洲视听观察组统计,欧洲国家在订阅型视频流媒体领域的收入从2010年的1460万美元飙升至2020年的117亿美元。据统计,约有1.4亿欧洲民众至少订阅了一个视频流媒体服务。在拉美地区,订阅型视频流媒体用户今年预计将达6900万。在亚洲地区,中国、印度、日本是潜力最大的

几个订阅型视频流媒体市场,其中中国2021年订阅型视频流媒体用户数达到3亿。

流媒体分为音频、视频等形式,其中视频又分为直播、点播、长视频、短视频等多种形态。在内容方面,除了人们熟悉的影视剧视频流媒体以外,还有音乐和播客流媒体、视频游戏流媒体、体育流媒体、纪录片流媒体等多种平台。

不少流媒体平台根据不同地区的需求推出相关内容。例如,有的平

台专门面向中东和北非地区民众播放阿拉伯语影视剧;在南非、尼日利亚、埃塞俄比亚和肯尼亚等国家,有平台邀请当地知名人士拍摄本地美食纪录片;在英国,一家流媒体平台将《简·爱》等经典文学作品搬上屏幕,吸引了众多中老年用户群体。

很多流媒体企业还根据不同市场推出灵活服务。比如,在非洲一些国家,由于当地信用卡普及率低,一些企业与当地电信运营商合作,向用户提供包含视频服务费用的手机运

营商计费方案。

业界普遍认为,未来全球流媒体发展仍将保持向好态势。根据统计门户网站Statista发布的最新数据,2022—2026年间订阅型视频流媒体每年收入增长率预计将达到8.9%;到2026年,该领域的全球订阅用户数有望增至14.9亿,用户渗透率达到18.9%。印度一家市场调研企业统计,2028年的全球视频流媒体市场规模有望达到约9300亿美元。

《(人民日报)张慧中》

一些国家和地区推出多种举措

加强无人机使用管理

航拍、喷洒农药、快递运输、灾难救援、电力巡检……近年来,无人机越来越多地融入日常生活。随着技术升级、消费群体扩大、应用领域拓展,无人机行业的发展潜力被不断激发,同时也给各国传统空域管理提出新的考验。如何进一步规范和完善无人机使用的法律和技术监管机制,确保飞行安全、公民隐私等,一些国家和地区做了积极探索。

◆ 欧盟——

无人机管理法规“一体化”

不久前,在意大利米兰大教堂周边的禁飞区域,一名外国游客因操作无人机拍摄大教堂上空景观,被警方处以3.3万欧元罚款。据当地媒体报道,2021年已有数起因在米兰大教堂附近使用无人机而被罚款的案例。

据“欧盟动态”网站报道,最近几年,欧洲国家民用小型无人机伤人、扰航事件日益增多,偷拍甚至偷运违禁物品等情况也屡见不鲜。欧盟成员国纷纷出法规,对无人机运行加强规范管理。由于各成员国对无人机管理的侧重点和宽严度不同,一些无人机操作者在跨境操作时因对有关规则了解不到位而出现违规行为。

为解决这一难题,欧盟从2017年开始制定统一的无人机管理法规。2019年6月,欧洲航空安全局发布了适用于所有欧盟成员国的《无人机通用准则》,于2020年12月31日正

式实施。准则对无人机注册、无人机操作、公共安全、环境保护、个人隐私和数据保护、禁飞区或限飞区、无人机降噪等多个方面作出明确规定。根据准则规定,所有无人机都需要注册在案,可以是个人所有,也可以是机构所有。无人机操作者需要持有驾驶执照,并通过考试获取,有效期5年。

欧盟还依据无人机重量、飞行高度和周边环境等因素,将民用无人机运行的风险等级划分为“开放”“特定”“认证”三大类。其中,“开放”类属于低风险,不需要申请许可,但要遵守飞行限制条件,如飞行高度不得超过距地面120米,无人机重量不得超过25千克,与人群保持至少20米—150米等。“特定”类属于中风险,无人机操作者需要国家航空部门授权。“认证”类属于高风险,主要针对未来运送人员和危险物品的大型无人机,此类无人机运行需要无人机审定证书、具有相应资质的驾驶员以及经主管部门批准的运营者,以确保安全飞行。

◆ 新加坡——

严厉惩罚违规行为

日前,新加坡一所大学的工作人员为检查宿舍屋顶的清洗工作,擅自违规操控无人机拍照,被管理部门以违反航空法令和航空条例、操控未经注册的无人机为由,罚款7500新加坡元(1美元约合1.34新加坡元)。

◆ 韩国——

细化资格证考试制度

韩国严格管控无人机的飞行区域,除了禁飞区域,还设有限飞区域,在这两种区域使用无人机必须提前申请,得到相关部门许可后方可飞行。根据相关法规,首尔市的大部分区域都属于禁飞区域。同时,为了满足无人机爱好者的兴趣,首尔市特别

今后20年世界面临多重气候危害

新华社日内瓦2月28日电(记者 刘曲)联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)2月28日发布一份报告,强调气候变化的影响和风险日益增长,升温形势会让世界在今后20年面临多重气候危害。

该机构27日通过网络会议批准第二工作组报告《气候变化2022:影响、适应和脆弱性》。IPCC每6至7年发布一次关于气候变化的综合报告,目前发布的已是第六次评估报告,其中包括3个工作组报告,第一工作组关注气候变化的自然科学基础,第二工作组关注气候变化的影响、适应性和脆弱性,第三工作组

关注减缓气候变化。第二工作组报告强调,人为导致的气候变化正给自然界造成危险而广泛的破坏,影响着全球数十亿人的生活,随着全球气温升幅走向1.5摄氏度,今后20年世界会面临不可避免的多重气候危害,最不具备应对能力的人群和生态系统受到的打击最为严重。

第二工作组联合主席德布拉·罗伯茨在报告发布前接受新华社采访时表示,沿海城市属于最迫切需要采取行动的对象,因为它们处于受气候变化影响的最前沿。还有规划不善的城市随着城市化程度提高和气候变化影响加剧,将面临更加复杂的风险。但城市也为气候行动提供了机会,比如在绿色建筑、可再生能源供应等方面努力,能促进社会朝更包容、更公平的方向发展。

另一位联合主席汉斯-奥托·波特纳在采访中中说,报告的另一个关键词是生态系统,“我们看到生物多样性正在逐步丧失,而这种生物多样性是健康生态系统的基础”。保护生态系统有助于大自然吸收二氧化碳,使人类社会受益。

波特纳呼吁国际合作应对气候变化:“总体来说,我们都在同一条船上。地球上没有任何地区可以免受气候变化的影响。”报告还警告全球气候行动的机会窗口正在关闭。国际社会设定的目标是本世纪内将全球温度升幅与前工业化时期相比控制在2摄氏度以内,并力争控制在1.5摄氏度之内。但第一工作组研究显示未来较近时期气温升幅就可能超过1.5摄氏度。