

中国创新炫动日内瓦发明展

□新华社记者 张淼

29日开幕的第45届日内瓦国际发明展上,从解决病毒确诊、促进患者康复的新发明,到破解空气与水污染检测难题的新方案,到3D打印、人工智能概念的新拓展,来自中国的最新创新成果引起广泛关注。

作为全球知名的发明展会,本年度40个国家和地区的发明者在日内瓦Palexpo会展中心集中展出1000项新发明。中国参展的发明数量再次位居前列,其中来自中国内地的发明83项、中国香港的发明14项。

流感暴发时,迅速确诊对挽救生命和卫生应急至关重要。香港理工大学曾尧博士展示的纳米生物传感器,采用一种光学方法检测流感病毒,可根据光的变化识别病毒是否存在。

曾尧表示,实验室常规聚合酶链锁反应(PCR)检测流感病毒一般需要

10到24个小时,新发明可在一到两个小时实现快速检测,有助快速排查流感患者。在价格上,传统PCR检测单个样本需30美元,新方法只需5美元。通过扩展,这套纳米生物传感器还可用于检测艾滋病、乙肝、埃博拉等病毒。

世界卫生组织数据显示,2004年全世界近1100万人被严重烧伤。烧伤引起的生理痛苦和心理创伤是伴随患者终生的梦魇,现有穿戴压力衣等恢复方法在身体扁平部位施压不足,治疗效果有限。

香港理工大学李曾慧平教授团队研发的平疤贴由一层特别设计的硅酮橡胶和一层采用特别配方的硅酮凝胶组成,方便剪裁,能贴合于不同身体部位的轮廓,使压力均匀分布在疤痕表面,可有效治疗由烧伤和手术导致的增生性疤痕。

如何抓住偷排企业,是当前治理空气和水污染的难点。受指纹识别方法启发,清华大学科研团队研制出的水汽

染预警溯源仪可帮助确定污染源,实现源头治理。项目负责人之一、清华大学环境学院副研究员吴静介绍,根据有机光谱特征,不同企业的污染物“排放指纹”不一样,这有助判断污染物的排放源头。

实际应用中,借助环保部门采样时留取的企业“排放指纹”,这台设备可在检测水域实时监控最主要的污染物,并为实时水质监控以及污染源溯源和治理提供指导。

中国科学技术大学夏海云副教授向记者介绍了一种新的激光雷达在空气污染方面的应用。“哪个单位偷排?排出的是什么气体成分?”这台中科院团队历时3年研发的激光雷达不但可检测15公里范围内的空气污染排放情况,还可通过精确测量风的数据,进一步了解雾霾产生与扩散的气象条件,预报雾霾。

3D打印、人工智能等技术方兴未艾,参展的中国团队也正尝试拓展这些

技术的应用。华中科技大学张海鸥教授团队发明的“铸锻合一”3D打印技术,解决了常规金属3D打印没有经过锻造、金属抗疲劳性严重不足的劣势。这种新技术制造的锻件能获得超高强度韧性,还省去传统巨型锻压机的流程,可应用于航空航天、高铁等领域的高标准配件制造。

清华大学唐杰副教授领导开发的“A Miner”学术平台,建立起1亿多名研究人员和2亿多篇论文的数据库,使用人工智能技术在网络中自动寻找最具价值的学术论文和学者,帮助平台使用者查阅最新的学术动态,了解论文在权威期刊中的引用情况。

本届发明展上,世界知识产权组织首次设置了专利服务窗口。工作人员介绍,他们希望这能帮助更多中国发明人和科研团队了解国际专利体系,鼓励他们使用知识产权组织提供的国际专利申请网络服务,将更多的中国国内专利推向国际。(新华社日内瓦3月29日电)



智利总统强调全球化趋势不可逆转

3月29日,在位于瑞士日内瓦的世界贸易组织总部,世界贸易组织总干事阿泽维多(前右)欢迎到访的智利总统巴切莱特(前左)。智利总统巴切莱特29日在日内瓦世界贸易组织总部发表讲话,强调尽管全球经济和贸易发展面临挑战,全球化趋势仍不可逆转。
新华社记者 徐金泉 摄

“构建人类命运共同体”理念完全符合联合国宪章基本原则

——访巴基斯坦常驻联合国代表马利哈·洛迪

□新华社记者 顾震球

巴基斯坦常驻联合国代表马利哈·洛迪日前接受新华社记者专访时说,中国国家主席习近平提出的“构建人类命运共同体”理念完全符合联合国宪章的基本原则,这一理念是中国对全球治理的重要贡献。

洛迪说,联合国宪章预见到了所有联合国会员国都拥有共同的命运,这是人类共同的命运。“构建人类命运共同体”理念完全符合联合国宪章基本原则。

她说:“这是一个能够给各国人民团结起来的理念,也是一个确保各国人民的发展议程、发展模式符合人类共同命运的理念。”

3月17日,“构建人类命运共同体”理念首次载入联合国安理会决议。洛迪认为,这体现了国际社会对中国倡议、中国方案和中国外交作用的认可与支持,“这一理念不仅将惠及我们地区的各国人民,同时也会使其他地区国家的人民受益。”

她说:“这是一个确保世界各国都能合作共赢的远见卓识。这一理念的提出,进一步强化了各国对人类拥有共同命运的认识。尽管我们目前面临共同的挑战,但我们面临共同的机遇。我们要站在人类拥有共同命运的角度积极抓住机遇,努力应对挑战。”

今年1月18日,习近平主席在日内瓦万国宫出席“共商共筑人类命运共同体”高级别会议,并发表题为《共同构建人类命运共同体》的主旨演讲,深刻、全面、系统阐述人类命运共同体理念,主张共同推进构建人类命运共同体伟大进程。

洛迪还表示,巴基斯坦常驻联合国代表团将在纽约联合国总部利用参加联合国相关会议、磋商和论坛等适当机会,积极宣传“构建人类命运共同体”理念。

洛迪是巴基斯坦首位担任常驻联合国代表的女性外交官,她曾两度出任巴基斯坦驻美国大使,并担任过联合国裁军事务咨询委员会委员。
(新华社联合国3月30日电)



威尼斯运河美景

这是3月29日在意大利威尼斯拍摄的华灯初上的威尼斯运河。

新华社记者 金宇 摄

欧盟多国表示

望英欧保持密切关系 将维护各自公民权益

新华社北京3月30日电 综合新华社驻外记者报道:英国首相特雷莎·梅29日正式向欧盟递交“脱欧”信函,“脱欧”程序正式启动。欧盟多个成员国表示,希望英国“脱欧”后继续与欧盟保持密切关系,强调将在谈判中维护各自国家公民的利益。

法国总统奥朗德30日与特雷莎·梅通电话,指出“脱欧”谈判应该遵循清晰和有建设性的原则,以便消除不确定性并尊重欧盟其他27个成员国的规则和利益。

奥朗德称,在谈判最初阶段首先要谈的是英国退出欧盟的相关事宜,尤其是英国应遵守的义务和承诺。在此基础上才能按照欧洲理事会主席图斯克的提案开始未来英国和欧盟关系的谈判。

尽管英国成为首个寻求退出欧盟的成员国,欧盟委员会主席容克和欧盟轮值主席国马耳他总理穆斯卡特29日晚在瓦莱塔首都塔楼出席活动期间,均对欧洲的未来表示乐观。

容克说,“尽管欧盟有不足和失败的地方,但我对它的未来持乐观态度”。

穆斯卡特表示,尽管英国“脱欧”不是一件“甜蜜”的事,但欧盟将以其团结和弹性给大家带来惊喜。他说,虽然“脱欧”谈判将是艰难的,但各方将致力于达成对所有人都公平的解决方案,而任何与英国达成的协议都不得损害欧盟成员国的利益。

波兰总理希德沃29日晚与特雷莎·梅通电话。波兰政府发言人博赫内克说,如何保证在英居住的波兰人在

“脱欧”后的权益是通话主要议题之一。两国领导人一致同意,今后的协商过程将尽量做到流畅和高效,以便把“脱欧”对两国的不利影响降至最低。

此外,英国外交大臣约翰逊当天早些时候致电波兰外长瓦什奇科夫斯基,讨论“脱欧”事宜。瓦什奇科夫斯基呼吁英国严格按照法律规定,保证在英欧盟居民的权益。

罗马尼亚总理格林代亚努29日对媒体表示,希望英国与欧盟的谈判本着建设性精神进行,以有利于双方长远利益。他说,欧盟和英国有必要建立密切的关系,英国将继续是罗马尼亚的重要合作伙伴。罗政府将积极参与建立相关机制,巩固欧盟与英国今后的合作。

格林代亚努同时强调,对于罗马尼

亚来说,如何确保在英国的罗马尼亚公民权益不受“脱欧”影响,将是政府的优先事项,罗政府将积极保护本国公民权益,他已责成罗海外侨民部长于4月初前往英国同有关方面进行商讨。

爱沙尼亚外交部29日发表声明表示,对英国当天正式向欧盟递交“脱欧”信函表示遗憾,但尊重英国人民的选择。爱沙尼亚希望英国在“脱欧”后与欧盟保持尽可能密切和全面的关系。

声明还说,爱沙尼亚在“脱欧”谈判中将保护在爱沙尼亚公民和公司的权益。此外,爱沙尼亚今年下半年将担任欧盟轮值主席国,在“脱欧”谈判中也将注重维护欧盟团结。

(参与记者:袁韵 石中玉 林惠芬 郭春菊)

期待“一带一路”倡议为 乌兰巴托带来发展机遇

——访乌兰巴托市市长巴特包勒德

□新华社记者 郑闻

蒙古国首都乌兰巴托是该国最大城市。时下,乌兰巴托已成为中国企业投资蒙古国的中心。

乌兰巴托市市长巴特包勒德29日接受记者专访时说,中国的“一带一路”倡议为乌兰巴托带来更多发展机遇,他热切希望更多的中国企业赴乌兰巴托投资兴业。

巴特包勒德介绍说,乌兰巴托是一座快速发展的城市,在当下全国经济不景气情况下,乌兰巴托面临最大的问题是金融困境。目前,乌兰巴托市政府正积极采取措施,改善投资环境。为此,市政府已成立了保护投资者权利委员会。

在巴特包勒德眼中,中国的“一带一路”倡议是乌兰巴托发展的大机遇。他说:“蒙古国对参与‘一带一路’倡议持非常积极的态度,相关机构准备全面参与到这一区域一体化的进程中。”

巴特包勒德说,乌兰巴托处于茶叶之路的中心位置,蒙古国提出了蒙

中俄三国“草原之路”倡议,希望包括途经乌兰巴托市的铁路、公路、油气管道等项目全面融入中国的“一带一路”倡议,彼此对接、合作。

巴特包勒德告诉记者,在乌兰巴托市投资的外资企业中,中国企业比重最大,中国在乌兰巴托的建设和发展,尤其在基础设施建设方面起着非常重要的作用。

新机场高速公路、多处城市立交桥、郊区公路改造、棚户区改造……巴特包勒德说,伴随春天的到来,中国企业参与的这些项目会一一落实开工,乌兰巴托将迎来一个城市建设的大热潮。

巴特包勒德说:“中国企业在城市交通建设方面具有很大优势,不仅质量好,工期短,还能让蒙古国吸纳新技术和新经验。”

此外,在谈到两国民间交流的重要性时,巴特包勒德表示,为促进两国民间沟通,双方需要以各种形式,包括主办庆祝活动、互办文化演出、推动大学生生交流等措施,增进交流。

(新华社乌兰巴托3月30日电)



伦敦为恐袭遇难者举行悼念活动

3月29日,在英国伦敦,警察参加在威斯敏斯特桥举行的纪念活动,悼念3月22日恐怖袭击中的遇难者。
新华社发

澳大利亚风灾地区 滞留中国公民和游客总体安全

新华社悉尼3月30日电 (张博) 中国驻布里斯班总领事馆30日说,目前暂无中国公民和游客在飓风“黛比”灾害中伤亡,一些在受灾地区滞留的中国公民和游客总体安全。

澳大利亚昆士兰州北部地区近日遭受飓风“黛比”袭击,部分城市和旅游景点受灾严重。

中国驻布里斯班总领事馆迅速启动应急机制,了解中国公民和游客受灾情况,并协调开展紧急援助。总领馆已发布两次领事安全提醒,并通过微信群与在受灾地区的中方人员取得联系,并及时转发当地政府关于灾情和救灾方面的最新信息。

据悉,昆士兰州北部汉密尔顿岛、艾尔利海滩和黛珍姆岛约150名中国游客和酒店员工受到波及,面临交通、电力中断,饮用水短缺等困难。总领馆发动在该州北部的中资企业、华侨华人社团派员到现场了解相关情况,协助转移老人妇女儿童到安全地带,并为他们提供餐食和饮用水。总领馆正与昆士兰州应急救灾部门保持联系,尽力为中国公民提供救助。



挡不住的巴西涂鸦艺术风尚

3月29日,在巴西圣保罗,两个男孩在“蝙蝠侠胡同”的一处涂鸦墙前停留。“蝙蝠侠胡同”是位于巴西圣保罗西区马达莱娜镇的几条小街,俗称“涂鸦街”。上世纪80年代,此地房子外墙上画的是当时流行的蝙蝠侠等漫画人物,过去30多年间,“蝙蝠侠胡同”的涂鸦早已不限于漫画人物,逐渐成为一处露天的涂鸦艺术画廊,是圣保罗市一处小有名气的旅游区。
新华社记者 李明 摄