

“2020年后全球生物多样性框架”关键议题谈判取得进展

新华社加拿大蒙特利尔12月17日电(记者 黄焱 史霄萌)《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)主席、中国生态环境部部长黄润秋17日在此间表示,在各方共同努力下,“2020年后全球生物多样性框架”(简称“框架”)关键议题谈判已取得重大进展。

黄润秋在为期两天半的COP15第二阶段高级别会议结束后的新闻发布会上说:“从目前谈判进程来看,我们剩下的‘硬骨头’越来越少,接下来将聚焦非常少数的几个问题,一旦突破,‘框架’就可以达成。”

黄润秋介绍,为推动“框架”谈判和重点难点问题一揽子解决,他邀请了6位部长,成立了3个各由一位发展中国家部长和一位发达国家部长牵头的部长磋商组,已推动资源调动、遗传资源数字序列信息(DSI)等重点难点问题取得重要进展。

黄润秋表示,中国将继续发挥主席国作用,推动各方形成合力,弥合分歧,凝聚共识,达成国际社会期待已久的、兼具雄心和务实平衡的“框架”。

COP15第二阶段高级别会议15日开始举行,140个缔约方、60个国际组织机构的代表近1000人

出席会议,其中包括近200位部长级代表。这是缔约方大会历史上高级别代表参会人数最多的一次,展现出国际社会对生物多样性保护的高度重视。

黄润秋说,会议期间各国部长普遍认为,目前已经到了扭转全球生物多样性丧失的最后关头,必须尽最大可能调动所有资源,包括充足的资金、技术和能力支持,建立执行机制和国家行动计划,使得兼具雄心和务实平衡的“框架”得以达成并实施,迅速扭转全球生物多样性丧失的趋势,最迟到2030年使生物多样性走上恢复之路。

阿格罗匈四国 签署绿色能源战略伙伴协议



这是12月17日在罗马尼亚首都布加勒斯特拍摄的阿格罗匈四国绿色能源开发与运输战略伙伴协议签署现场。新华社发(克里斯泰尔 摄)

新华社布加勒斯特12月17日电(记者 林惠芬)阿塞拜疆、格鲁吉亚、罗马尼亚和匈牙利四国17日在罗首都布加勒斯特签署绿色能源开发与运输战略伙伴协议。据当地媒体报道,该协议将为铺设黑海海底电缆项目提供资金和技术框架。

按计划,阿塞拜疆将其绿色能源通过电网输送到格鲁吉亚,然后通过拟建的格鲁吉亚-罗马尼亚黑海海底电缆传输到罗马尼亚,再通过欧洲电力传输系统传输到匈牙利等国。

当天,阿塞拜疆总统阿利耶夫、格鲁吉亚总理加里巴什维利、罗马尼亚总理丘克和匈牙利总理欧尔班在罗总统府签署了该协议。

阿利耶夫在签字仪式上表示,这是一个双赢局面,通过建造一条从阿塞拜疆到欧洲的新能源“桥梁”,阿塞拜疆将成为欧洲重要的电力,尤其是绿色能源的供应国。

加里巴什维利说,格鲁吉亚正在对能源和通信基础设施进行扩大和现代化建设以使其符合欧洲标准,黑海海底电缆项目具有“非常重要的前景”。

据介绍,这条500千伏的格鲁吉亚-罗马尼亚黑海海底电缆总长1100多公里,造价约20亿欧元。格鲁吉亚已从世界银行获得对该项目的可行性研究资金,可行性研究计划将于2023年年底完成,电缆计划于2029年年底投入使用。

瓦拉德卡 出任爱尔兰新总理

新华社都柏林12月17日电(记者 张琪)爱尔兰众议院17日在首都都柏林召开全体会议,投票批准爱尔兰统一党领导人瓦拉德卡出任联合政府新总理。爱尔兰总统希金斯随后在总统府向瓦拉德卡颁发了总理任命书。

这是瓦拉德卡第二次出任爱尔兰总理。他于2017年6月出任统一党领导人,同月当选爱尔兰总理。2020年6月,他所领导的统一党与共和党和绿党组成联合政府,他本人出任联合政府副总理兼企业、贸易与就业部长。根据联合政府成立时三党达成的协议,新政府将实行总理轮值制,共和党领导人马丁将首先出任总理至2022年12月,之后瓦拉德卡将接任总理职务至本届政府5年任期结束。

瓦拉德卡当天宣布了新一届内阁名单。根据这份名单,爱尔兰原总理、共和党领导人马丁将改任政府副总理兼外交与国

防部长,原外交与国防部长科文尼将改任企业、贸易与就业部长,原财政部长帕斯卡尔·多诺霍的职位将与原公共支出与改革部长迈克尔·麦格拉思的职位互换,绿党领导人埃蒙·瑞安将继续担任气候行动、通信网络与运输部长,其他内阁成员的职务保持不变。新内阁仍由15名成员组成,各政党在内阁中所占席位与过去相同,统一党和共和党各占6席,绿党3席。爱尔兰众议院已于当晚批准了新内阁成员的提名。

瓦拉德卡当天发表讲话表示,他将继续加强与联合政府内其他政党的合作,着力解决生活成本上升、住房危机和北爱等问题。

舆论认为,鉴于本届联合政府在众议院160个席位中只占有微弱多数,为了保住联合政府,瓦拉德卡出任总理后不太可能对原有的内政外交政策作出大的调整。

太阳系外 发现两个潜在“水世界”

【新华社微特稿】加拿大研究人员发现,太阳系外一个行星系统中的两颗行星可能主要由水构成。

据美国有线电视新闻网17日报道,蒙特利尔大学研究人员利用哈勃空间望远镜和斯皮策空间望远镜观测开普勒-138行星系统后发现上述情况。

这一行星系统距地球218光年,位于天琴座。其中的c和d两颗行星仿佛孪生兄弟,体积均为地球的3倍多,质量均是地球的2倍多,密度也分别比地球低得多。

研究人员并没有在这两颗行星上直接探测到水。他们利用模型比对天体大小和质量,发现这两颗行星多达一半的构成物质比岩石轻,却比氢或氦等气体重。水是同时满足这两个条

件的物质,研究人员因此推测,这两颗行星可能主要由水构成,是“水世界”。

研究人员说,这两颗行星上的水可能不会像地球那样主要以海洋形态存在。两颗行星均不在该星系的“宜居地带”。

所谓“宜居地带”指一个星系中离恒星远近适中,温度允许液态水存在于岩石星球表面的区域。

以d行星为例,那里大气温度超过水的沸点,研究人员推测这颗星球覆盖有浓厚的水蒸气大气,在这之下可能有处于高压之下的液态水。他们说,这两颗星球上的水甚至可能以一种气液不分的超临界状态存在。

研究报告15日由英国《自然·天文学》杂志发布。

(欧 飒)

日本研究人员发现 持续产生抗体的长寿浆细胞

新华社东京12月18日电(记者 钱铮)日本研究人员日前宣布,他们开发出了能测定实验鼠产生抗体的浆细胞寿命的实验系统,实现了对实验鼠浆细胞生存状态的长时间追踪,进而弄清了长寿浆细胞诞生的机制。这一成果将有助于解释为何疫苗的效果持续时间存在差异,若能有效诱导长寿浆细胞,可望帮助研发出效果更持久的疫苗。

浆细胞能在抗原刺激下分泌特异性免疫球蛋白,即抗体,并释放入血液中。日本大阪大学发布的新闻公报说,医学界一般认为,疫苗保护效果的持续时间长短有赖于浆细胞的寿命。但是此前医学界一直没有追踪浆细胞生存状态的方法,因此人们

对长寿浆细胞的特征也几乎不掌握。

日本大阪大学等机构的研究人员开发出了能用荧光色素标记实验鼠浆细胞的实验系统,并使用这一系统追踪实验鼠浆细胞的生存状态,时间长达一年。他们发现,刚诞生的浆细胞中,大部分会较快死亡,而少部分浆细胞会转化性状,静静地骨髓中生存,成为长寿浆细胞。

公报说,本项研究使分离长寿浆细胞并详细阐明其诱导机制成为可能,以此成果为基础,可望通过高效诱导长寿浆细胞研发出效果更持久的疫苗。

相关研究成果已发表在美国《实验医学杂志》网站上。