

习近平会见巴巴多斯总理莫特利

(上接第一版)

习近平指出,面对世界百年未有之大变局,广大发展中国家要加强团结合作,践行真正的多边主义,反对冷战思维和阵营对抗,维护国际关系基本准则,维护国际公平正义,推动构建人类命运共同体。中方充分理解巴巴多斯等小岛屿发展中国家在气候变化领域的诉求,愿继续加强对气候变化南南合作,为包括巴巴多斯在内的发展中国家提供帮助

和支持。中方从战略高度和长远角度重视同加勒比关系,将继续为加方经济社会发展提供力所能及帮助。

莫特利表示,我通过此次访深切感受到巴中之间的团结与友好。感谢中方为巴应对新冠疫情和巴经济社会发展提供宝贵帮助。中国政府在摆脱贫困、造福人民方面取得了令世界羡慕的成就,习近平主席提出全球发展倡议,彰显了杰出的全球领导力,有利于帮助世界

各国和人民实现共同发展繁荣,更好应对全球性挑战。巴方坚定支持一个中国原则,高度认同中方理念,愿意学习借鉴中方经验,积极参与落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议。巴方希望同中方加强应对气候变化、水资源、数字鸿沟、卫生医疗等领域合作。巴方坚持多边主义,反对“脱钩断链”,愿继续促进加勒比同中国关系发展。

王毅参加会见。

习近平会见蒙古国总理奥云额尔登

(上接第一版)

中方积极推进全球环境治理,愿同蒙方开展防治荒漠化合作,继续支持蒙方“种植十亿棵树”计划。中方愿同蒙方加强国际交往,加强治国理政交流。

习近平指出,蒙同为发展中国家,在国际和地区事务中拥有广泛共同利益和相近立场主张,中方支持蒙方在地区和国际事务中发挥积极作用。希望双方秉持人类命运共同体理念,坚定捍卫多边主义,共同构建相互尊重、公平正义、合作共

赢的新型国际关系。

奥云额尔登表示,蒙中山水相连,民心相通,命运与共。蒙方不会忘记,新冠疫情期间北京成功举办北京冬奥会,发出团结与合作的积极信息,极大提振了国际社会信心。蒙方也不会忘记中方提供的宝贵帮助。中国发展取得了举世瞩目的成就,彰显了中国在世界上的领导力。相信在习近平主席领导下,中国式现代化一定能够实现。蒙方愿同中方一道,将蒙中关系打造成

国与国关系典范。蒙方坚持一个中国原则,支持中方在涉台、涉藏、涉疆等问题上的立场,支持习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,愿同中方密切配合,继续相互尊重并支持彼此选择的发展道路,高质量共建“一带一路”,加强政党和青年交流,推进两国跨境铁路、口岸联通等互联互通,深化经贸、投资、能源、绿色发展、反腐败等领域合作。

王毅参加会见。

习近平会见新西兰总理希普金斯

(上接第一版)

我们强调自立自强,绝不是闭关锁国,而是更好联通国内市场和国际市场。只有开放的中国,才能成为现代化的中国。发展是中国共产党执政兴国的第一要务。我们将继续大力推进高水平对外开放,更好依法保护外商投资权益。

习近平指出,中新关系长期“领跑”中国同发达国家关系。双方要继续发扬争先精神,不断巩固和深化中新全面战略伙伴关系。要继续视对方为伙伴而不是对手、是机遇而不是威胁,巩固好中新关系发展基础。要相互尊重、平等相待、开放包容、

和而不同,实施好中新自由贸易协定升级版和《区域全面经济伙伴关系协定》,推进贸易和投资自由化便利化,为对方企业在本国投资经营提供更好营商环境。要加强教育、文化、旅游、地方、民间等领域交流合作,培养更多新时代的“路易·艾黎”,让中新友谊之树更加枝繁叶茂。要共同倡导真正的多边主义和自由贸易体系,携手应对气候变化等全球性挑战。双方还可以保持沟通,共同帮助太平洋岛国发展。

希普金斯表示,去年新中共庆祝了建交50周年,这是两国关系中的重要里程

碑。中新人民的友好交往历史悠久,中新关系发展有着深厚扎实基础。新方高度重视对华关系,我此次率庞大经贸代表团访华,就是希望通过此访探寻更多合作机遇,推动中新关系达到新的水平。新方愿同中方加强人员交往,持续扩大深化两国经贸、教育、科技、人文等领域合作,共同实施好两国自贸协定升级版。新方认为,分歧不应定义双边关系,重要的是坦诚交流、相互尊重、和而不同。新方愿同中方就帮助岛国发展问题保持沟通。

王毅参加会见。

习近平会见越南总理范明政

(上接第一版)

双方要高质量共建“一带一路”,加强发展战略对接,发挥互补优势,加快推进基础设施、智慧海关、绿色能源等领域务实合作。中方愿进口更多适销对路的越南产品,欢迎越方积极参加今年下半年第三届“一带一路”国际合作高峰论坛、中国国际进口博览会。双方要丰富人文交流,增进两国人民特别是年轻一代相互了解,筑牢两国关系发展的社会根基。双方要共同反对“脱钩断链”,反对把经济和科技问题泛政治化,维护国际公平正义和自身发展权益,

推动国际秩序朝着更加公正合理的方向发展,为两国现代化建设营造和平稳定的外部环境。

范明政表示,中国是世界大国和越南亲密友邻,持续发展长期稳定良好的越中关系,始终是越南党和政府的战略选择和头等优先。越方始终铭记和衷心感谢中方长期以来给予越南的宝贵帮助,珍惜老一辈领导人精心培育的同志加兄弟的关系。越方对中国共产党取得的理论创新和实践创新重大成果感到自豪,相信在习近平总书记坚强领导下,中国必将成功实现中国

式现代化,必将建成社会主义现代化强国。越方坚定奉行一个中国政策,支持习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,支持中国加入《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》,将继续积极参与“一带一路”,深化各领域合作,推动越中关系不断向前发展。越方反对将经济问题政治化,愿同中方密切协作,防范应对各种风险挑战,不让任何势力离间越中关系,构建命运与共的越中全面战略合作伙伴关系。

王毅参加会见。

第十四届夏季达沃斯论坛聚焦绿色发展

让科技创新成为降碳减排新引擎

◎本报记者 陈曦 实习生 龚晓薇

往来穿梭的智能水平运输机器人、智慧运转的自动化岸桥、迎风转动的风力发电机……6月27日,在天津开幕的世界经济论坛第十四届新领军者年会(又称夏季达沃斯论坛)上,天津港集团展出的微缩版“智慧零碳”码头吸引了中外参会者的目光。

据现场工作人员介绍,“智慧零碳”码头应用了多项创新技术,比上一代自动化集装箱码头能耗降低17%。

在本次夏季达沃斯论坛上,保护自然、气候、能源转型都是备受关注的主题。近

年来,中国始终坚持绿色发展,探索发展和保护协同共生的路径。

除了港口作业之外,降碳减排的理念已深度融入各个领域,而科技创新已成为绿色发展引擎。

“科技创新才是实现‘双碳’目标的最佳路径。”蒙牛集团执行总裁李鹏程在本次夏季达沃斯论坛上对科技日报记者说,蒙牛通过AI等技术变革让能耗与碳排放不断降低。

乳业产业链长,从种植、养殖到生产,上游种植端和养殖端的碳排放占比超过90%。李鹏程表示,蒙牛的ESG战略(环境、社会和治理)覆盖全产业链,携手合作

伙伴共同推动减少碳排放的策略与方法。

李鹏程以刚刚落成投产的蒙牛宁夏工厂为例进行了生动解读。该工厂作为全球乳业首座全数智化工厂,人均效能比传统工厂提高了20倍。该工厂从设计之初就用数字化手段打通以提升效率,特别是提升绿色能源使用比例,实现了全产业链、全设备链、全系统链的数智化覆盖,成为乳业数智化转型推动绿色低碳可持续发展的又一生动案例。

实现“双碳”目标,能源是主战场。在本次夏季达沃斯论坛期间,全国首个政企合作的电力双碳中心在天津启用。

天津电力双碳中心聚焦能源安全、能

太阳的40亿亿倍！宇宙中最剧烈光学紫外耀发“现身”

科技日报南京6月27日电(记者金凤)27日,中国科学院紫金山天文台发布,该台研究员范一中、金志平领衔的国际团队用雨燕卫星紫外光学望远镜发现了迄今为止人类探测到的最剧烈光学紫外耀发。该研究成果于6月26日在线发表于国际学术期刊《自然·天文学》。

伽马射线暴简称伽马暴,是宇宙中最剧烈的恒星尺度的爆发现象,其主要辐射能量集中在软伽马射线波段。因此,软伽马射线辐射也被称为伽马暴的瞬时辐射。瞬时辐射结束后,人们往往能观测到持续

约数周甚至数年的X射线辐射、光学辐射乃至射电辐射,也就是常说的余辉辐射。

2022年1月1日,雨燕卫星探测到了一个伽马暴GRB 220101A。由于其光学余辉很明亮,科学家们很快测量出其红移值为4.618。

“但探测到的光学辐射其实是被红移过的紫外光子。这些紫外光子的被吸收效应非常严重,在到达地球之前已经损失了约99%,也就是实际的辐射流量是观测值的约100倍。这表明GRB 220101A是一个极其剧烈的光学紫外耀发。”论文的通讯

作者、中国科学院紫金山天文台研究员范一中介绍,科研人员在随后的分析中发现,GRB 220101A的绝对星等达到了-39.4,这也是人类目前探测到的唯一一个绝对星等亮于-39等的光学紫外辐射源。

“GRB 220101A的紫外光学辐射光度约为太阳的40亿亿倍,打破了GRB 080319B保持14年之久的世界纪录。”范一中说。

1999年1月,美国的一台光学望远镜探测到伽马暴GRB 990123。在GRB 990123瞬时辐射的末期,人们看到了明亮的光学闪耀现象。范一中说,当时该光学

闪耀是人类记录到的宇宙中光度最高的紫外光学耀发,其辐射区具有很强的磁场。

2008年,人类又记录到了GRB 080319B瞬时光学辐射。长期以来,GRB 080319B保持着宇宙中最剧烈光学紫外耀发事件这一世界纪录。

范一中介绍,此次研究发现,GRB 220101A的光学辐射行为既不同于标志着余辉开始的GRB 990123的光学紫外闪耀,也不同于直接示踪中心引擎活动的GRB 080319B,表明了超亮光学紫外爆发的物理起源具有多样性。

镇团委书记马逸文和同事们通过网络第一时间学习了总书记重要讲话,并展开热烈讨论。

“总书记强调,要坚持夯实基层的鲜明导向,让我们基层团干部备受鼓舞。”马逸文说,接下来要经常开展走村入户、密切干群关系,以基层治理和乡村振兴为抓手,让团组织工作覆盖矛盾化解、人居环境整治、产业发展等方面。

学习了习近平总书记重要讲话,天津市宁河区桥北街道宁基花园社区团干部李雪对“用实打实的业绩赢得党的信任、赢得社会尊重、赢得青年口碑”深有感触。

近年来,在社区团支部的组织下,青年志愿者团队已成为社区中一支活跃的力量,通过组织志愿服务,不仅培养了青年的奉献精神和社会责任感,还强化了青年对共青团的归属感。

“与团员青年打交道,总能够发现他们身上有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的精神,这也感染着我们团干部更加珍惜做青年工作的宝贵机会,心无旁骛做好本职工作,携手广大青年奋进新征程。”李雪说。

“青年人有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗,中国青年才会有力量,党和国家事业发展才能充满希望。”习近平总书记的谆谆嘱托,让广东省佛山市地铁检修工廖原“相信平凡岗位也能造就不凡”。他表示,将同广大青年一道,争做创新创业的实践者、振兴发展的建设者,以青春之力砥砺推进中国式现代化建设。

(新华社北京6月27日电)

◎本报记者 李丽云 韩荣

“科普文化室特别受村民欢迎,自2022年9月建成后每天都有人来这里学习看书。这里不仅设置了黑龙江省科普宣传栏,同时还为村民提供科普图书、科普挂图等。我们还经常把电脑连上网,让村民在线上学习种植、养殖技术。有时也邀请相关专家当面授课。”6月27日,黑龙江省龙江县七棵镇发达村第一书记张丙才告诉科技日报记者。就在上周,张丙才刚刚结束任期两年驻村工作,回到原单位黑龙江省卫健委,但对于黑龙江省科协帮助村里建成的科普文化室仍念念不忘。

记者从黑龙江省科协调研成果专题研讨会获悉,今年以来黑龙江省科协以开展主题教育为契机,深入省内佳木斯、绥化多地专项调研。在调研中发现,像发达村这样的村落因科技志愿服务蓬勃开展,科普文化在农村不断“扎根发芽”。

“在调研中,我们总结了科技志愿服务工作经验做法,通过搭建平台拓展阵地开展联合行动,有力推进黑龙江科技志愿服务高质量发展。”黑龙江省科协党组书记、副主席张晓燕说。

搭平台建阵地,科技志愿服务有“帮手”

2022年,黑龙江省科协将优质科普资源向农村倾斜,决定在全省100个派驻第一书记所在村建立科普文化室,发达村被列为其中之一。

“通过科普文化室这一阵地,可以有效组织各级科技志愿服务队围绕乡村振兴部署,积极开展科技教育文化‘三下乡’活动,推进农村科普文化宣传主阵地建设。”张丙才说。

线下有科技志愿服务阵地,线上平台也随之不断完善。科技志愿服务网格化平台、“龙江大科普”科普资源传播平台、科技小院服务乡村振兴新平台等,频频涌现的新平台不断为科技志愿服务创新管理手段,成为源头活水。

在黑龙江省宾县平坊镇平坊村全发屯,科普网格员熊晶每天最常看的微信公众号就是“龙江大科普”,每当看到和村民们相关且有趣的权威科普知识,她都会第一时间转发给村民。

“这些科普知识在屯里深受欢迎,科普同时拉近了相互距离,做其他工作更顺畅了。”熊晶说。

据统计,“科普传播进网格”试点工作目前已覆盖黑龙江省63个县(市、区),1万余名网格员全部注册为科技志愿者。“龙江大科普”自上线以来推送科普信息5645条,阅读量约166万次。

四大联合行动提升科技志愿服务质效

今年3月5日学雷锋纪念日,一场以“用科普讲好中国式农业农村现代化故事”为主线的农技协助春耕科技志愿服务活动在黑龙江展开。216支科技志愿服务队、近4000名科技志愿者奔赴全省各地,点燃新一轮科技志愿服务活动热潮。

与此同时,“百会进百企”科技赋能联合行动、全国科普示范县(市、区)科普服务联合行动、兴边富民科技志愿联合行动也在深入开展,成为科技志愿服务重要路径。

其中,兴边富民科技志愿联合行动依托黑龙江省科协建设的科普体验馆,在黑龙江省18个边境县实现科普体验馆全覆盖,成立18支科技志愿服务队、44支科普大篷车志愿服务队。

“黑龙江省科协多次组织科普大篷车志愿服务队来到抚远市,以科普大篷车为载体普及科学知识,抚远市科普服务能力得到显著提升。”黑龙江省抚远市科协主席洪国介绍。

据了解,2019年以来,黑龙江省科协发挥“一体两翼”组织优势,逐步形成“群众点单、科协配单、志愿者接单”志愿服务模式,推动科技志愿服务规范化、制度化和常态化发展。

张晓燕表示,黑龙江省科协将以破解工作难题、服务乡村振兴、解决人民群众急难愁盼问题为目标,全力开展科技志愿服务行动,切实将科技为民理念转化为实际行动,不断提升群众的获得感、幸福感、安全感。

黑龙江：探索「零距离」科技志愿服务