

# 深入推进绿色低碳发展

## ——国家发展改革委负责人就《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》答记者问

近日,中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》。意见的出台背景是什么?部署了哪些重要任务?新华社记者采访了国家发展改革委负责人。

问:意见出台的背景是什么?

答:党的十八大以来,我国绿色低碳发展取得历史性成就。能源绿色转型步伐加快,截至2024年6月底,可再生能源装机规模达到16.53亿千瓦,占总装机的53.8%;产业结构持续优化升级,建成全球最大、最完整的新能源产业链;资源利用效率持续提高,2023年我国单位国内生产总值能耗、碳排放强度较2012年分别下降超过26%、35%,主要资源产出率提高了60%以上;环境质量持续改善,天更蓝、山更绿、水更清。

与此同时,我国绿色转型仍然面临着不少困难挑战。能源结构偏煤、产业结构偏重、环境约束偏紧的国情没有改变,化石能源和传统产业占比仍然较高,生态环境质量稳中向好的基础还不牢固。此外,全球绿色转型进程面临波折,环境和气候议题政治化趋势增强,绿色贸易壁垒升级。

党的二十届三中全会就加快经济社会发展全面绿色转型作出系统谋划和总体部署,明确了总体要求、主要目标、实施路径,对于推动发展方式绿色转型、全面推进美丽中国建设,实现高质量发展具有重要意义。

问:意见的总体要求和工作原则是什么?

答:意见提出,以碳达峰碳中和工作为引领,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,深化生态文明体制改革,健全绿色低碳发展机制,加快经济社会发展全面绿色转型,形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式,全面推进美丽中国建设,加快推进人与自然和谐共生的现代化。

意见提出坚持全面转型、协同转型、创新转型、安全转型的工作原则:将绿色转型的要求融入经济社会发展全局,全方位、全领域、全地域推进绿色转型;充分考虑不同地区、不同行业的发展实际,科学设定绿色转型的时间表、路线图、施工图;强化支撑绿色转型的科技创新、政策制度创新、商业模式创新,为绿色转型提供更强创新动能和制度保障;统筹处理好发展和减排、整体和局部、当前和长远、政府和市场的关系,妥善防范化解绿色转型面临的内外部风险挑战。

问:意见提出哪些目标?

答:意见提出两个阶段目标。到2030年,重点领域绿色转型取得积极进展,绿色生产方式和生活方式基本形成,减污降碳协同能力显著增强,主要资源利用效率进一步提升,支持绿色发展的政策和标准体系更加完善,经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。到2035年,绿色低碳循环发展经济体系基本建立,绿色生产方式和生活方式广泛形成,减污降碳协同增效取得显著进展,主要资源利用效率达到国际先进水平,经济社会发展全面进入绿色低碳轨道,碳排放达峰后稳中有降,美丽中国目标基本实现。

同时,针对不同领域,意见提出量化工作目标:到2030年,节能环保产业规模达到15万亿元左右;非化石能源消费比重提高到25%左右,抽水蓄能装机容量超过1.2亿千瓦;营运交通工具单位换算周转量碳排放强度比2020年下降9.5%左右;大宗固体废弃物年利用量达到45亿吨左右,主要资源产出率比2020年提高45%左右等。

问:意见部署哪些主要任务?

答:意见围绕5大领域、3大环节,部署加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。5大领域分别是:构建绿色低碳高质量发展空间格局,优化国土空间开发保护格局,打造绿色发展高地;加快产业结构绿色低碳转型,推动传统产业绿色低碳改造升级,大力发展绿色低碳产业,加快数字化绿色化协同转型发展;稳妥推进能源绿色低碳转型,加强化石能源清洁高效利用,大力发展非化石能源,加快构建新型电力系统;推进交通运输绿色转型,优化交通运输结构,建设绿色交通基础设施,推广低碳交通运输工具;推进城乡建设发展绿色转型,推行绿色规划建设方式,大力发展绿色低碳建筑,推动农业农村绿色发展。

3大环节分别是:实施全面节约战略,大力推进节能降碳增效,加强资源节约集约高效利用,大力发展循环经济;推动消费模式绿色转型,推广绿色生活方式,加大绿色产品供给,积极扩大绿色消费;发挥科技创新支撑作用,强化应用基础研究,加快关键技术研发,开展创新示范推广。

问:如何完善支持绿色转型的政策体系?

答:意见提出完善绿色转型政策体系。财税政策方面,积极构建有利于促进绿色低碳发展和资源高效利用的财税政策体系,落实相关税收优惠,完善绿色税制。金融工具方面,延长碳减排支持工具实施年限至2027年年末,研究制定转型金融标准,积极发展绿色股权融资、绿色融资租赁、绿色信托等金融工具。投资机制方面,中央预算内投资对重点项目积极予以支持,引导和规范社会资本参与绿色低碳项目。价格政策方面,深化电力价格改革,完善水价政策,推进生活垃圾处理收费方式改革。市场化机制方面,健全资源环境要素市场化配置体系,健全横向生态保护补偿机制,完善生态产品价值实现机制,推进全国碳排放权交易市场和温室气体自愿减排交易市场建设,完善绿色电力证书交易制度。标准体系方面,建立碳达峰碳中和标准体系,加快节能标准更新升级,完善可再生能源标准体系和工业绿色低碳标准体系。

问:意见出台后如何抓好落实?

答:意见是加快经济社会发展全面绿色转型的顶层设计文件。国家发展改革委将加强统筹协调,会同有关部门建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制,制定实施碳达峰碳中和综合评价考核制度,科学开展考核,加强评价考核结果应用。

(新华社北京8月11日电)



### 暑期习武 传承非遗

8月11日,八卦掌省级传承人任志刚(右)为学员讲解八卦掌动作要领。源自河北省文安县的八卦掌是国家级非物质文化遗产。暑假期间,文安县开办公益武术健身班,传授八卦掌技艺,吸引了众多青少年前来学习。  
新华社发

### 卡塔尔呼吁国际社会紧急调查以色列轰炸加沙学校

新华社多哈8月10日电 卡塔尔外交部10日发表声明,呼吁国际社会对以色列轰炸加沙城一所学校致100多人死亡事件展开紧急调查,要求联合国派独立调查员进行调查。

声明谴责以色列公然违反国际人道法和联合国安理会相关决议,以色列的轰炸行为是一场“可怕的大屠杀”。声明呼吁国际社会为流离失所者提供全面保护,避免以色列军队将他们强行驱离加沙。

巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)媒体办公室10日早些时候发表声明说,以色列军队当天早上轰炸了加沙城一所大量流离失所民众栖身的学校,造成逾100人死亡,另有数十人受伤。

卡塔尔、埃及和美国领导人8日晚在一份联合声明中表示,三国领导人呼吁以色列和哈马斯于15日在多哈或开罗恢复谈判,以弥合所有剩余分歧并立即开始执行协议。以色列总理办公室9日凌晨发表声明说,以方同意恢复加沙停火谈判,并计划于本月15日派出谈判代表团。

### 谷歌开发出媲美人类的乒乓球机器人

新华社北京8月11日电 谷歌旗下“深层思维”公司近日宣布,该公司研发团队开发出一款乒乓球机器人,可在比赛中达到人类业余乒乓球选手的水平。

研发团队在预印本网站arXiv上发文介绍,这是首个在乒乓球比赛中达到人类业余选手水平的学习型机器人智能体,其主体为一个六轴机械臂,可通过底部滑轨前后左右移动。在与人类进行的29场比赛中,机器人赢得13场,胜率为45%。对战者皆是机器人未见过的人类选手,技能水平从初级选手到高级选手不等。

研究人员说,机器人输掉了所有与高级选手的比赛,但赢得了所有与初级选手的比赛以及55%与中级选手的比赛。

为实现人类水平的速度和表现,研发团队采用了分层和模块化的策略架构,使机器人不仅能掌握正手上旋球、反手推挡等“低级技能”,还可通过相当于大脑的“高级控制器”来制定策略。比赛时,“高级控制器”可根据比赛实况,机器人自身能力以及对对手能力制定最佳技能方案。赛后,机器人还能分析对战数据,并不断提高技能。

研究人员表示,这款机器人仍有诸多不足之处,如反手打法较弱,不擅长应对快球、过高过低或强烈旋转的球等。他们将尝试通过改进控制算法、优化硬件等方式进一步提升机器人的性能。

### 暑期海滨戏水谨防水母蜇伤

新华社大连8月11日电 三伏天,许多群众到海滨浴场游泳消暑。专家提示,每年7至9月是水母活跃期,一些地方水母扎堆靠岸,群众在海滨戏水时应提高警惕,远离水母,谨防蜇伤。一旦被蜇伤,切记不要用手抓取水母,而应立即上岸,科学规范处理,症状严重者要及时就医。

大连市皮肤病医院主任医师李明鑫表示,水母触手上有大量刺细胞,刺细胞内含有毒素,人被蜇伤后,数分钟内便会感到烧灼、刺痛、刺痛,随后伤处可见线状排列的红斑、丘疹,犹如鞭痕。每个人被水母蜇伤后的症状不尽相同,这与水母种类、蜇伤面积和个人体质有关,严重者可能出现过敏性休克,有生命危险。

李明鑫提醒,一旦被水母蜇伤,应立即上岸,用毛巾顺着同一方向,将身上的水母刺囊弄掉,如果没有毛巾,可以用沙子代替。然后用肥皂水、苏打水或其他碱性液体对伤处进行擦拭,减轻蜇伤引起的症状。千万不能用淡水或酒精冲洗,否则会令伤处残留的水母刺囊再次释放毒素,加重蜇伤症状。

在处理好伤处后,一定要仔细观察,若蜇伤面积较大,或出现其他不适症状,应立即就医。过敏体质者、儿童、老人和有基础疾病的人,更要格外注意,在进行紧急处理后,应第一时间前往医院就诊。

辽宁省水产科学研究院研究员孙明提醒,需要注意的是,水母触须离体后,在一定时间内仍有活性,同样会蜇人。有群众在海边游泳时,明明没看到水母出没,却被蜇伤,很可能是接触了与水母分离后仍然具有活性的触须。因此,在海边看到水母残骸,千万不要随意触碰。



据美国西北地区跨部门协调中心8月9日消息,美国俄勒冈州今年以来野火过火面积已达破纪录的5700平方公里。然而,每年8月中旬的野火高峰期才刚要开始。这是7月22日在美国俄勒冈州东部拍摄的“德基”野火。  
新华社/美联

# 美国对华加征关税何其不得人心

## 新华时评

美国贸易代表办公室近日推迟原定于8月1日生效的对华新加征关税措施,表示将继续审阅公众意见。从数百家公司、行业协会等已提交的1000多份意见来看,反对对华新加征关税的人占大多数,他们列举的理由包括扰乱全球贸易秩序、提高成本并损害企业和消费者利益、无法寻求替代产品、减少就业、削弱企业竞争优势、损害公共卫生、影响航运业等。由此可见,美国对华加征关税之举何其不得人心。

今年5月,美国宣布维持特朗普政府时期对华征收的301关税,并对中国锂电池、光伏电池、电动汽车、关键矿产、半导体等产品大幅提高关税。美国上届政府启动对华301调查并对华加征关税,已被世贸组织裁定违反世贸规则。此次再次挥舞关税大棒,谋求单边利益,扰乱国际贸易秩序,无异于错上加错,因此招致反对声一片。国际货币基金组织(IMF)警告说,美国政府对华大幅加征关税可能危及全球贸易和经济增长。IMF第一副总裁吉塔·戈皮纳特表示,美对华贸易设限加剧经济碎片化趋势,“使经济一体化带来的益处明显逆转”。美国国内不少专家和业内人士认为,美国滥用贸易保护主义措施,损害的是自身利益和竞争力。

美国对华乱舞关税大棒,给两国企业和美国消费者带来额外经济负担。据穆迪公司此前推算,美国消费者承担了对华加征关税92%的成本,每个美国家庭每年增加开支1300美元。胜利焊接合金公司的布赖恩·斯蒂尔在意见书中警告说,“增加关税对美国消费者,尤其是美国消费者的净效应绝对是负面的”,当前饱受高物价困扰的美国消费者将因此进一步尝到通胀之苦。美中贸易全国委员会会长克雷格·艾伦认

为,维持之前的关税以及征收额外关税,最终会增加美国企业在国内外的竞争难度,削减美国就业岗位,并在通胀时期增加美国制造商和消费者的负担。

这些公众意见有理有据,字里行间透露出对加税政策的不满。有小微企业主说得非常直白,自家企业生产所需电机设备“除了中国,在美国或其他地方根本买不到”。迪恩科技公司的克雷格·迪恩说,从中国进口物美价廉的二极管根本不涉及所谓的“技术转让、知识产权和创新相关的行为、政策和做法”,对二极管这种最基本半导体器件进一步加征关税会导致美国相关企业生产成本显著提高,以至难以与外国制造商竞争。事实上,此前的关税措施已经让这家雇用100多名员工的美国公司业务流失到其他国家。据美国税务基金会统计,对华加征关税不但不能解决美国工人就业问题,反而导致美国因此流失14.2万个工作岗位。

透过这些意见书,从生产、消费再到就业,对华加征关税对美国公众的影响显而易见。众声反对的根本原因在于,对华加征关税违背了美国经济发展的真实需求,忽略了真正的社情民意。美国政府应倾听来自业界的真实声音,停止滥用单边贸易措施,立即取消对华加征关税,尽快回到以规则为基础的多边贸易体制中来。对华加征关税,损人害己,得到的是骂名,失去的是人心和竞争力。

(新华社北京8月11日电)

### 收到北京科技大学录取通知书时 固原学子丁瑞正在工地打零工

点。他的任务是当工程车辆路过时,移开锥形桶,拉开隔离带,为工程车辆放行。当有非施工车辆路过时,他则引导其从另一方向驶离。

8月6日,录取通知书终于送达中宁县的家里。丁瑞太渴望见到这份通知书,恰巧亲戚要来银川,顺势把通知书送到工地。丁瑞提前和同事换班,站在灵武东收费站

口,不断望向远处,除了观察是否有工程车辆驶入外,更重要的是等待那份录取通知书。

双手接过录取通知书后,丁瑞却没有急着拆开,而是把它装进书包内。“我想结束工作后回宿舍静静地拆开。”丁瑞说,除了要享受打开录取通知书的喜悦外,他想在打工间隙拿着通知书去办助学贷款。

丁瑞从未去过北京,能被北京高校录取,也圆了自己一个梦想。上网查到即将求学的这所高校图书馆藏书很多,快乐从他眼中跳了出来。

对于今后学费及生活费来源,他粗略算了一下,暑期打工挣到的钱只够支撑一学期,“肯定有办法让自己完成学业,因为办法总比困难多!我打听到学校有勤工俭学岗位。我可以做兼职,寒假还可以再找一份零工。”丁瑞说,他有一双手,可以通过自己的努力打拼,创造更加美好的未来。

促进葡萄酒产业高质量发展中发挥最大潜能。

聚焦产业链里的创新链、创新链后的产业链,葡萄酒产业的新赛道海阔天空。大家表示,将以工作推进会召开为契机,着力打造产业创新、人才集聚和成果转化高地,不断提升葡萄酒产业科技创新水平和核心竞争力。

### 宁夏葡萄酒产业背后的科创力量

芯片”……奠定了产业发展的坚实基础;开展一系列全产业链的科技探索创新,依托智能化酿造项目,研发“葡萄酒物质对应感官的预测系统”,逐步攻克国产葡萄酒过度依赖原料品质、风格特征不易固化的瓶颈;

依托橡木桶替代项目,研发基于仿生原理的橡木替代材料和陈酿装备,有效控制陈酿成本……为挖掘产区风土优势提供了科学性系统方案,实现节约成本、提升效率、优化品质的效果,让新质生产力在



8月11日,在丰台丽泽商务区超级充电站,国网北京市电力公司技术人员指导市民使用超级快充充电桩为汽车充电。近日,国网北京市电力公司首批建设的两家超级充电站在北京投入运营。超级充电站建有400千瓦以上的超级快充主机柜,配备超级快充充电桩以及液冷充电桩,日充电能力最高可达300车次,为电动车主提供更高效率、更快捷的绿色出行充电服务。  
新华社发

(上接第一版)

近年来,贺兰山东麓葡萄酒产区以创新赋能产业发展;为从根本上解决产业发展的“品种芯片”问题,选育耐高温强光的优质酿酒葡萄品种品系、抗旱寒免埋土酿酒葡萄优良(优品);开展本土酵母酿酒性能研究,实现中国本土葡萄酒酵母“从0到1”的突破,构建了本土酿酒微生物的“菌种