

# 一批大型风电光伏基地项目有序开工

## 以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点,规模近3000万千瓦

本报北京10月30日电(记者陆娅楠)记者从国家发展改革委获悉:10月中下旬,内蒙古、甘肃、青海、宁夏4省区集中组织开工了一批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目,规模近3000万千瓦,拉开第一批装机容量约1亿千瓦项目有序开工序幕,以实际行动向世界展现我国坚定不移走绿色发展道路和实现碳达峰、碳中和的决心。

做好碳达峰、碳中和工作,要加快构建清洁低碳安全高效能源体系,实施可再生能源替代行动,不断提高非化石

能源消费比重。我国沙漠、戈壁、荒漠地区主要分布在新疆、内蒙古、青海、甘肃、宁夏、陕西等省份,面积广阔,风能太阳能资源丰富,技术可开发量占全国比重60%以上。

今年以来,国家发展改革委、国家能源局确定了第一批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目,总规模约1亿千瓦,主要分布在内蒙古、青海、甘肃、宁夏、陕西、新疆6省区和新疆生产建设兵团等。这些项目以风光资源为依托,以区域电网为支撑,以输电通道为牵引,以高效消纳为目标,

统筹风光资源禀赋和消纳条件,优化风电光伏布局和支撑调节电源,正按照“成熟一个、开工一个”的原则积极开工。

为保证大型风电光伏基地项目充分消纳,两部制指导各地和企业做好新能源基地项目与输电通道布局衔接,发挥存量火电、大型水电调节能力,着力提高外送通道中新能源电量占比,提升大型风电光伏基地项目开发和利用水平;切实解决好电力消纳和电网稳定运行问题,大力发展抽水蓄能电站,推动火电灵活性改造,有序发展新型储能,增强电力系统调节能力。

# 习近平出席二十国集团领导人第十六次峰会第一阶段会议并发表重要讲话

当前,新冠肺炎疫情持续反复,世界经济复苏脆弱,气候变化挑战突出,地区热点问题频发。面对世界百年未有之大变局和世纪疫情,二十国集团作为国际经济合作主要论坛,要负起应有责任,为了人类未来、人民福祉,坚持开放包容、合作共赢,践行真正的多边主义,推动构建人类命运共同体

第一,团结合作,携手抗疫。国际社会应该齐心协力,以科学态度应对并战胜新冠肺炎疫情,加强防控、诊疗手段合作,提高应对重大突发公共卫生事件能力。二十国集团应该在凝聚共识、动员资源、推动合作上发挥引领作用

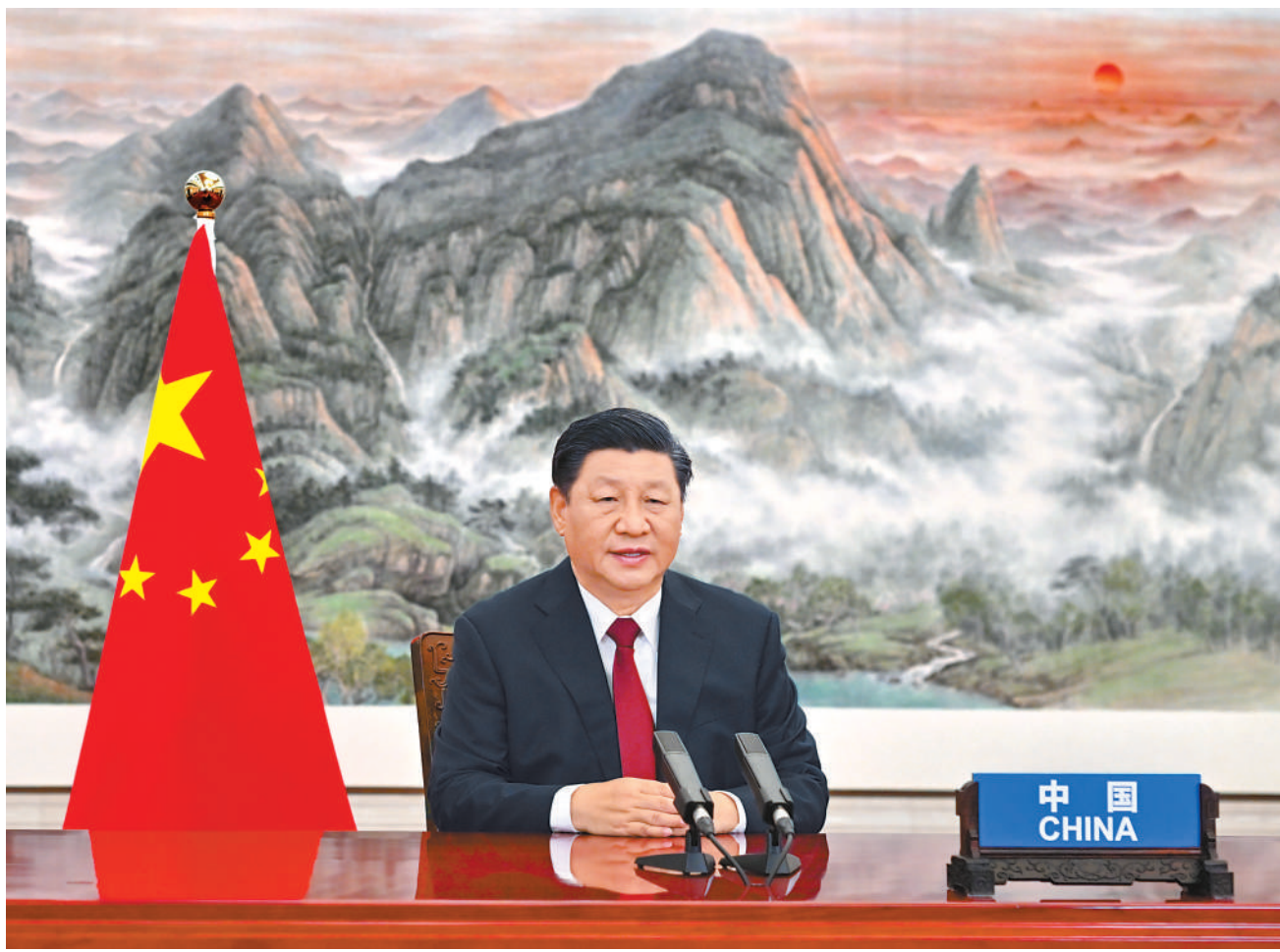
第二,加强协调,促进复苏。应该加强宏观经济政策协调,保持政策的连续性、稳定性、可持续性。主要经济体应该采取负责任的宏观经济政策,避免对发展中国家的负面外溢影响,维护国际经济金融体系稳健运行

第三,普惠包容,共同发展。应该坚持以人民为中心,提升全球发展的公平性、有效性、包容性,努力不让任何一个国家掉队。二十国集团应该将发展置于宏观政策协调的突出位置,落实支持非洲和最不发达国家实现工业化倡议。发达经济体要履行官方发展援助承诺,为发展中国家提供更多资源

第四,创新驱动,挖掘动力。二十国集团应该合力挖掘创新增长潜力,在充分参与、广泛共识基础上制定规则,为创新驱动发展营造良好生态。人为搞小圈子,甚至以意识形态划线,只会制造隔阂、增加障碍,对科技创新有害而无一益

第五,和谐共生,绿色永续。二十国集团应该秉持共同但有区别的责任原则,推动全面落实应对气候变化《巴黎协定》,支持《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会和《生物多样性公约》第十五次缔约方大会取得成功。发达国家应该在减排问题上作出表率,充分照顾发展中国家的特殊困难和关切,落实气候融资承诺,并在技术、能力建设等方面为发展中国家提供支持

构建人类命运共同体需要世界各国不懈努力。道阻且长,行则将至,行而不辍,则未来可期。让我们团结起来,早日驱散疫情阴霾,携手共建更加美好的未来



10月30日,国家主席习近平在北京以视频方式出席二十国集团领导人第十六次峰会第一阶段会议并发表重要讲话。新华社记者 李学仁摄

新华社北京10月30日电 国家主席习近平30日在北京以视频方式出席二十国集团领导人第十六次峰会第一阶段会议并发表重要讲话。(讲话全文见第二版)

习近平指出,当前,新冠肺炎疫情持续反复,世界经济复苏脆弱,气候变化挑战突出,地区热点问题频发。面对世界百年未有之大变局和世纪疫情,二十国集团作为国际经济合作主要论坛,要负起应有责任,为了人类未来、人民福祉,坚持开放包容、合作共赢,践行真正的多边主义,推动构建人类命运共同体。

习近平提出5点建议。第一,团结合作,携手抗疫。国际社会应该齐心协力,以科学态度应对并战胜新冠肺炎疫情,加强防控、诊疗手段合作,提高应对重大突发公共卫生事件能力。二十国集团应该在凝聚共识、动员资源、推动合作上发挥引领作用。

我愿进一步提出全球疫苗合作行动倡议:一是加强疫苗科研合作,支持疫苗企业同发展中国家联合研发生产。二是坚持公平公正,加大向发展中国家提供疫苗力度,落实世界卫

生组织提出的2022年全球接种目标。三是支持世界贸易组织就疫苗知识产权豁免早日作出决定,鼓励疫苗企业向发展中国家转让技术。四是加强跨境贸易合作,保障疫苗及原辅料贸易畅通。五是公平对待各种疫苗,以世界卫生组织疫苗紧急使用清单为依据推进疫苗互认。六是为全球疫苗合作特别是发展中国家获取疫苗提供金融支持。

目前,中国已向100多个国家和国际组织提供超过16亿剂疫苗,今年全年将对外提供超过20亿剂。中国正同16个国家开展疫苗联合生产,同30个国家一道发起“一带一路”疫苗合作伙伴关系倡议。中方愿同各方携手努力,提高疫苗在发展中国家可及性和可负担性,为构筑全球疫苗防线作出积极贡献。

第二,加强协调,促进复苏。应该加强宏观经济政策协调,保持政策的连续性、稳定性、可持续性。主要经济体应该采取负责任的宏观经济政策,避免对发展中国家的负面外溢影响,维护国际经济金融体系稳健运行。

同时应该着眼长远,完善全球治理体系和规则,切实反映国际经济格局变化,提升发展中国家话语权。中国欢迎

国际货币基金组织增发特别提款权,愿转借给受疫情影响严重的低收入国家。

应该维护以世界贸易组织为核心的多边贸易体制,建设开放型世界经济,保障发展中国家权益和发展空间。要尽快恢复争端解决机制正常运转,维护产业链供应链安全稳定。中方倡议举办产业链供应链韧性与稳定国际论坛,欢迎二十国集团成员和相关国际组织积极参与。中国愿同各方一道,推动高质量共建“一带一路”取得更多丰硕成果。

第三,普惠包容,共同发展。应该坚持以人民为中心,提升全球发展的公平性、有效性、包容性,努力不让任何一个国家掉队。二十国集团应该将发展置于宏观政策协调的突出位置,落实支持非洲和最不发达国家实现工业化倡议。发达经济体要履行官方发展援助承诺,为发展中国家提供更多资源。我在联合国发起的全球发展倡议同二十国集团推动全球发展宗旨和重点方向高度契合,欢迎各国积极参与。

第四,创新驱动,挖掘动力。二十国集团应该合力挖掘创新增长潜力,在充分参与、广泛共识基础上制定规则,为创新驱动发展营造良好生态。人为搞小圈子,甚至以意识形态划线,只会制造隔阂、增加障碍,对科技创新有害而无一益。

要共担数字时代的责任,加快新型数字基础设施建设,促进数字技术同实体经济深度融合,帮助发展中国家消除“数字鸿沟”。中国已经提出《全球数据安全倡议》,我们可以共同探讨制定反映各方意愿、尊重各方利益的数字治理国际规则,积极营造开放、公平、公正、非歧视的数字发展环境。中国高度重视数字经济国际合作,已经决定申请加入《数字经济伙伴关系协定》,愿同各方合力推动数字经济健康有序发展。

第五,和谐共生,绿色永续。二十国集团应该秉持共同但有区别的责任原则,推动全面落实应对气候变化《巴黎协定》,支持《联合国气候变化框架公约》第二十六次缔约方大会和《生物多样性公约》第十五次缔约方大会取得成功。发达国家应该在减排问题上作出表率,充分照顾发展中国家的特殊困难和关切,落实气候融资承诺,并在技术、能力建设等方面为发展中国家提供支持。

中国一直主动承担与国情相符合的国际责任,积极推进经济绿色转型,不断自主提高应对气候变化行动力度。中国将力争2030年前实现碳达峰,2060年前实现碳中和。我们将践行承诺,携手各国走绿色、低碳、可持续发展之路。

习近平指出,中国古人说:“诚信者,天下之结也。”就是说诚信是结交天下的根本。中国将坚持对外开放的基本国策,发挥超大规模市场优势和内需潜力,着力推动规则、规制、管理、标准等制度型开放,不断加大知识产权保护力度,持续打造市场化、法治化、国际化营商环境,为中外企业提供公平公正的市场秩序。我相信,中国发展将为各国带来更多新机遇,为世界注入更多新动能。

习近平最后强调,构建人类命运共同体需要世界各国不懈努力。道阻且长,行则将至,行而不辍,则未来可期。让我们团结起来,早日驱散疫情阴霾,携手共建更加美好的未来。

峰会由今年二十国集团主席意大利总理德拉吉主持。二十国集团成员领导人、嘉宾国领导人及有关国际组织负责人通过线上线下相结合的方式与会。

国务委员兼外长王毅作为习近平主席特别代表在意大利现场与会。

## 研发能力提升 应用场景广阔 前三季度软件业业务收入增长20.5%

本报记者 韩鑫

### 新数据 新看点

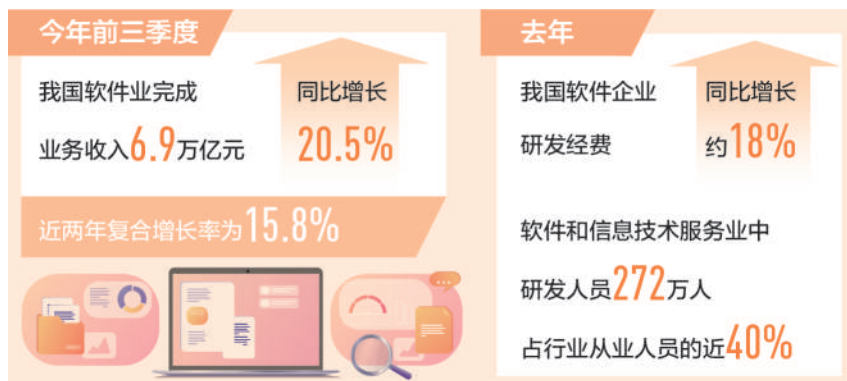
工业和信息化部日前发布数据显示,前三季度,我国软件业完成业务收入6.9万亿元,同比增长20.5%,近两年复合增长率为15.8%,较上半年提高1.1个百分点,软件和信息技术服务业正呈现良好发展态势,营收利润双双保持稳步增长。

20.5%的增幅,是基于研发能力的提升、发展基础的夯实。

作为技术密集型产业,软件业的发展进步得益于研发力量的不断壮大。去年,我国软件企业研发经费同比增长约18%;全国软件和信息技术服务业中,研发人员达272万人,占行业从业人员的比重提升至近40%。

“从源头创新到产业应用,人工智能正在我国蓬勃发展。”近日,在第四届世界声博会上,科大讯飞负责人话音刚落,大屏上便实时显示出这句话的文字内容。

基于最新技术方案,讯飞听见同传软件的语音识别及转写速度提升了20%。软件产品反应快、更聪明,得益于研发持续投入。讯飞听见有关负责



人介绍,过去3年,公司研发投入年均增速超100%;今年前三季度研发支出突破4000万元,同比增长232%,公司营收同比增长38%。

工信部数据显示,前三季度,我国信息技术服务实现收入4.4万亿元,同比增长23.7%。其中,云计算、大数据服务共实现收入5573亿元,同比增长21.8%。

20.5%的增幅,得益于广阔应用场景、巨大市场需求的有力支撑。

前三季度,我国软件产品实现收入1.8万亿元,同比增长17%。其中,工业软件产品收入1683亿元,同比增长18.8%,占软件产品收入的9.4%。赛迪研究院信息化与软件产业研究所信息

技术研究室主任许亚倩介绍,今年以来,面向石油石化、电力、船舶、钢铁等重点行业,国内软件企业研发了一批具有自主知识产权的产品,“比如,三维设计软件的突破有力支撑了船舶智能制造,宝信软件等开发的云化PLC(可编程控制器)助力钢铁业实现了远程工业控制。”

“工业软件是制造业数字化转型的关键,也是实现工业领域自主可控的重要支撑。”工信部信息技术发展司有关负责人介绍,下一步将着力增强中高端软件的供给能力,并鼓励重点领域骨干企业先试先用,使软件的开发与应用不断形成良性循环。

换上接种服,进入实验室,王莉莉拿起试管仔细观察菌丝的生长情况。王莉莉是辽宁省盘锦市嘉润食用菌种植专业合作社的技术骨干,“没想到自己有一天能进实验室”。4年前,她在合作社干着最基础的装袋、接菌、出菇等工作。

在盘锦市大洼区新兴镇,像王莉莉这样因为小小蘑菇而改变生活的人还有很多。新兴镇素有种蘑菇的传统,过去各家自己生产菌棒、灭菌、接种、出菇,几道工序常常挤在同一个空间,杂菌感染率高达60%,产业一直发展不起来。

2014年,在外做生意的杜红回到家乡,办起嘉润食用菌种植专业合作社。“以前老乡们做菌棒,木屑等原料多靠外部供给,成本较高,品质难以保证。”杜红注意到当地芦苇资源丰富,“与木屑相比,芦苇的木质素、纤维素、糖分含量更高,是做菌棒的好原料。”

合作社组织技术团队开展菌种研究,先后培育出33个适合芦苇栽培的食用菌品种,大大提升了产业效益。“以平

## 辽宁盘锦新兴镇—— 产业新品种 助农增收

本报记者 胡靖怡

菇为例,同样是两斤半的小菌棒,芦苇菌棒比木屑菌棒的成本节省0.15元左右,头茬出菇都在1斤以上。”杜红介绍。

合作社采用集约生产、分散种植模式,保障了菌棒的生产和质量。“工序分开,杂菌感染率降低到1%以内,以往一年只能种一季,现在一年能种两季半。”合作社办公室主任王娜大学毕业回到新兴镇,如今家里两代人都在合作社工作。

在合作社展示厅,粉、黄、白、黑等各色盆栽式蘑菇整齐排列。“现在很多餐饮店都推出了现采现吃的菌菇,这也是我们新的利润增长点。”杜红说。

如今合作社每年生产2000万棒菌棒,带动村民增收致富。生产出的菌

棒,五成用于农户生产,两成出口国外,剩下的一部分用于培育菌种和多元化开发。

“别看蘑菇小,产业大着呢!最近我们正在搭建直播间,准备开辟线上销售渠道,打造自主品牌。”杜红对未来信心满满,“打算开一家‘城市农场’,让顾客参与培育蘑菇,采摘食用的全链条体验。”

奋斗百年路  
启航新征程  
同心奔小康

## 确保群众温暖过冬

石 焱

近日,为确保群众应对低温天气用热需求,各地在充分考虑气象状况的基础上,落实各项供暖措施,动态调整供暖时间。这些确保群众温暖过冬的务实之举,切实回应了群众关切,让群众安心更暖心。

习近平总书记强调:“入冬在即,各地要早作谋划、制定预案,保障群众生活用电、供暖,确保群众温暖过冬。”冬季供暖事关千家万户,是重要的民生实

升温、天气回暖时低温运行,到运用人工智能热网控制系统,实现按用户需求精准控温,近年来,不少地方在精准供暖上下功夫,在智能化改造上做文章。这既有利于节能降耗、减少浪费,也能为群众提供更舒适的室内温度。从这个角度而言,下足绣花功夫,做好精细化管理,让供暖更精准,同样是“确保群众温暖过冬”的题中应有之义。