

“南菜园”里满眼春

——滇桂琼等省区多措并举做好今冬明春蔬菜供应

“小雪”节气已过，北方寒风凛冽，但云南金沙江畔、广西右江河谷、海南三亚等秋冬蔬菜生产区温暖如春。

在广袤的田野上，各类蔬菜郁郁葱葱，运菜车辆来回穿梭，集贸市场里人头攒动。

翻越崇山峻岭，跨长江、渡黄河，这些新鲜蔬菜一路向北。为做好今冬明春的蔬菜供应，素有“南菜园”之称的滇桂琼等省区多措并举，确保供应充足、品类丰富、价格基本稳定，在做好民生保障中，为巩固脱贫攻坚成果、接续推进乡村振兴注入更强动力。

稳价保供，“南菜园”里正忙碌

俗话说，“一年之计在于春”，但在云南、广西、海南的秋冬蔬菜生产区，却是“一年之计在于冬”。

在云南省最大的冬早蔬菜产区元谋县，元马镇星火社区的黄瓜大棚里一片忙碌，农户早上7点就下地采摘，大棚外等待装箱的黄瓜已经堆了1米多高。

“元谋温差大、日照长，种出的黄瓜皮薄、脆甜，很受北方市场欢迎。每天我从这里发往河南郑州的黄瓜就有3年54吨。”种植大户张小康说。

作为我国“南菜北运”重要基地之一，元谋县预计今年蔬菜种植面积约24万亩，产量近74万吨。包括元谋县在内，经过30余年发展，我国“菜篮子”工程已形成华南与西南热带冬春蔬菜、黄淮海与环渤海设施蔬菜等优势区域。

其中，云南、广西、海南均在我国“南菜北运”七大省区之列，每年秋冬季都有大量新鲜蔬菜销往北方。

蔬菜生产关乎民生保障。滇桂琼等省区多措并举，确保蔬菜种得出、卖得好、运得出，为全国市场稳价保供作出应有的贡献。

种得出。番茄、黄瓜、甘蓝、洋葱、青椒……目前云南、广西的秋冬蔬菜已经大量上市。在海南省三亚市，政府发放冬季

良种补贴，农民在田间地头抢种瓜菜。今年，三亚市冬季瓜菜种植面积将稳定在15万亩，力争总产量突破47万吨。

卖得好。“卖菜不用跑市场，鼠标一点就成交。”滇桂琼积极探索“传统农业+电子商务”新模式，并通过农批、农超对接等拓展线上线下销路。下个月，2021年中国（海南）国际热带农产品冬季交易会如约而至，预计参展商有2000多家，还将举办“云上对接会”。

运得出。为保证蔬菜外运通道畅通，滇桂琼在交易、流通、秩序方面狠下功夫，强化蔬菜产品质量安全检测，并提前预留春运高峰期的“绿色通道”。

10月中旬以来，元谋县最大的蔬菜集散地能禹蔬菜批发市场进入“白+黑”忙碌状态。每天有700多吨蔬菜从这里运往全国各地。

这几天，菜商吴发祥忙着收购甘蓝。“一车甘蓝32吨，2位司机轮流开，60多个小时就能到北京。忙的时候，我每天要往北京发6车甘蓝。”吴发祥说。

南北相济，蹚出乡村振兴“新路子”

秋冬蔬菜生产一头连着产区农民的“钱袋子”，另一头连着北方市民“菜篮子”。最近，一些地方菜价上涨，引发公众关注。

这主要是由于灾害性天气导致上市量有所减少，农资价格上涨，运输流通成本增加。个别地区疫情点状散发，也增加了产销衔接难度。

农业农村部综合研判认为，当前及“两节”期间，全国蔬菜生产总体正常，灾害影响是局部的、阶段性的。当前全国在田蔬菜面积为1.03亿亩，同比增加了400万亩，预计未来三个月后，蔬菜供应量能够达到2亿吨、同比增加700万吨。

对于今冬明春的蔬菜供应，“南菜园”也信心十足——当前广西在田蔬菜面积545.3万亩，同比增加23.5万亩，预计未来4个月产量可达1184.6万吨，同比增加38.5万吨；云南在田蔬菜面积510万亩，同比增加6.5万亩，预计未来4个月产量可达980万吨，同比增加15万吨；海南各地正积极补种、抢种，降低前期台风雨水天气造成的影响，预计今冬明春瓜菜种植面积约290万亩，产量约500万吨。

这些亮眼的数据背后，是近年来滇桂琼各级党委、政府坚持质量兴农、品牌强农和绿色发展等导向，高度重视“菜篮子”产品供给安全，从源头上保障蔬菜供应、质量安全和价格稳定，实现优势互补、互惠互利。

博白萝卜菜、荔浦芋头、罗平生姜、元谋番茄、三亚豇豆……借助“南菜北运”的广阔市场，滇桂琼因地制宜，把蔬菜产业列入“一县一业”“一村一品”，把党组织建在龙头企业、合作社、生产基地，涌现出一批特色产业优势区，实现农民增收、助力乡村振兴。

绿油油的香葱，长势正好。在广西百色市田东县祥周镇中平村，发展了20多年的香葱产业已告别粗放式生产，向规模化、机械化、自动化转型，并形成香葱产销“一条龙”。

“我们村就是靠种香葱致富，许多家盖了漂亮的楼房，大家都说这是‘香葱楼’。”中平村党总支书记卢能成说。

洞察“需求侧”，方能深化农业供给侧结构性改革。瞄准消费者日益增长的田园休闲需求，滇桂琼依托蔬菜产业，“烹调”一二三产业融合发展的“大餐”。

在海南省三亚市大茅村的奇幻世界共享农庄，水培蔬菜、众筹种植的火龙果以及亲子民宿吸引不少游客“打卡”。在这个农业产业化示范区带动下，当地村民人均年收入由2017年的8620元提高至2020年的2.15万元。

提质升级，“南菜园”愈加春色满园

如今，在种菜历史悠久的元谋县大塘子村，涵盖种子繁育研究、会展交易、育种展示等全产业链的元谋现代种业科技园

入驻，实现当地农业的再次飞跃。村民不仅种植品种繁多的蔬菜、水果，还实现从育苗、种植、销售到电商“不出村”。

不仅是元谋，近年来滇桂琼等省区加大农业新型经营主体培育、规范土地流转、深化农村经营体制改革，专业大户、家庭农场等新型经营主体不断涌现，科技对产业发展的支撑作用越来越强，蔬菜产品愈加健康、绿色、生态，田间地头涌现的新鲜事也越来越多。

在广西田东县引入的首个国家有机农业综合体项目，不仅建设了水肥一体化系统，还配有生产可视化、全程溯源等物联网科技。

统一播种、统一施肥、统一消毒、统一出苗……海南三亚市热带农业科学研究院采取工厂化育苗方式，今年将培育1000万株优质青瓜、茄子、豇豆等种苗。

“我们一头连着专家，一头连着农民，持续推出好种好苗，才能真正把科研成果转化到农民手里。”该院院长孔祥义说。

展望未来，滇桂琼将继续深化农业供给侧结构性改革，推进蔬菜产业规模化、绿色化、标准化、优质化、品牌化发展。

云南持续评选表彰“十大名菜”、培育“云菜”品牌，在全省蔬菜生产用地配套建设、完善水肥一体化和病虫害绿色防控设施，提高菜田生产设施化和机械化水平，推动产业绿色发展。

广西根据气候条件、种植传统、市场需求、区位优势等，进一步优化设施大棚蔬菜产业布局，加快实施露地蔬菜提质增效工程，并强化防灾减灾机制。

海南创建农产品品牌引领农业转型升级，开展农药化肥减量增效重点行动，保障农产品质量安全，加强产销对接确保“卖得好”，持续擦亮热带特色高效农业品牌。

不断深化的改革创新，让千家万户的生产与千变万化的市场有机衔接、相辅相成，“南菜园”愈加春色满园，为“菜篮子”的稳价保供、推动乡村振兴贡献更大力量。

（新华社昆明11月27日电 记者吉哲鹏、杨静、罗江、雷嘉兴）

推动能源低碳转型 助力“碳中和、碳达峰”目标实现

——二〇二一“一带一路”清洁能源发展论坛能源减碳观察

“碳减排很大程度是能源发展问题。中国要始终坚持节能优先战略，通过提高能源利用效率，加快发展风能、太阳能、生物质能等可再生能源，逐步替代化石能源。”2021“一带一路”清洁能源发展论坛27日在青海西宁举行，与会专家对清洁能源产业发展的减碳效能给予积极评价。

拥有10万平方公里以上的荒漠化土地可用于光伏发电和风电场建设，光伏资源理论可开发量35亿千瓦，风能技术可开发量7555万千瓦……依托独特的资源禀赋，青海电网已经成为全国清洁能源、新能源装机占比最高的省域电网，这是青海以能源转型发展实现“双碳”目标的底气。

深蓝色的光伏板熠熠生辉，风力发电机的叶片迎风飞转，百米高的吸热塔和“镜子海洋”组成科技感十足的熔盐塔式光伏电站……望着位于青海省海南藏族自治州共和县的绿色产业发展园，牧民吾金多杰没有想到，塔拉滩这片半荒漠化的“风沙之地”，如今却成为千万千瓦级的新能源基地。

“以前这里是四季不长草的荒漠，风沙肆虐，难见蓝天。”从小生活在这里的吾金多杰感慨，自从在裸露的地表装上光伏板，塔拉滩的风沙明显减小，土壤水分蒸发量减少，植被覆盖的土地也越来越多。

这片拥有光伏、风力发电和光热发电的综合性园区，新能源装机规模已经突破1000万千瓦，按现有的新能源装机容量计算，每年可节约标准煤736.96万吨，减排烟尘941.46吨、二氧化碳2237.2万吨。

青海是黄河、长江和澜沧江的发源地，这里太阳能、风能资源得天独厚，仅太阳能理论装机容量约占全国的11%，光伏发电电量青海本地市场难以完全消纳。

为实现“绿电”跨省域消纳，推动东中西部减碳协作，2020年，横跨青藏高原和中原大地、世界首条主要输送“绿电”的特高压线路——青海—河南±800千伏特高压直流工程投运。

自此，不少中原大地居民家中，灯仍是原来那盏灯，而驱动的电已是来自千里之外青藏高原的“绿电”。

“依靠清洁能源互补能力，青海特高压工程实现远距离大规模输送新能源的突破。一秒的输电电量就够一个普通家庭使用两年。”青海特高压起点、青南换流站站长李斌善介绍，按照目前设计年输送功率，青海直流工程每年可向华中地区输送青海省的清洁能源400亿千瓦时，相当于替代原煤1800万吨，减排二氧化碳2960万吨。

在青海省海东工业园区平北经济区内，一座100%“绿电”供应的“零碳”产业园区正规划建设。参加论坛的专业人士认为，碳排放水平正成为决定产业国际竞争力的一项重要因素。这也将是青海通过近零碳排放特色产业集群实现经济发展弯道超车的“制胜法宝”。

作为青海最大的电力企业，国家电投黄河上游水电开发有限责任公司

自20世纪70年代在黄河上游建设龙羊峡、拉西瓦等10座梯级水电站集群，有力保障西北电网安全和电力供应，也为如今青海清洁能源发展打下产业基础。

“发展为了人民，清洁能源发展的根本目的是满足人们对生态环境和高品质生活的美好需求。”国家电投党组书记、总经理江毅表示，国家电投将开展水电、新能源开发与生态环境影响机理、调控机制研究，开展减碳增汇基础调查研究，支撑生态保护、“双碳”行动和清洁能源开发协同推进。

在全国火力发电为主的背景下，“世界屋脊”上的青海省正以迅速发展的清洁能源产业，推动能源低碳转型，助力“碳中和、碳达峰”目标实现，向世人展示青海“绿电”的“减碳实践”。

（新华社西宁11月27日电 记者解统强、周盛盛）

我国成功发射“中星1D”卫星

本报西昌11月27日电 记者安普忠、王凌硕报道：11月27日0时40分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功将“中星1D”卫星发射升

空。卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

这次任务是长征系列运载火箭的第399次飞行。

中国载人航天工程办公室首次面向社会公开征集天舟飞船搭载科学技术试(实)验和应用项目

本报讯 记者安普忠、王凌硕报道：近日，中国载人航天工程办公室正式发布《关于征集通过天舟系列货运飞船搭载科学技术试(实)验和应用项目的机会公告》(以下简称《公告》)，面向社会公开征集搭载项目。《公告》全文及条件要求、申报表等，可登录中国载人航天工程网(<http://www.cmse.gov.cn>)进行查询。

此次征集活动主要面向政府机构、科研院所、教育机构、企业、行业组织等单位，征集基于天舟系列货运飞船平台搭载科学技术试(实)验和应用项目。凡符合面向科学和技术前沿、国家发展战略需求和科学技术发展趋势的，具有前瞻性和创新性或者具有产业发展应用价值的项目均可申报。本轮征集截止日期为2022年1月15日。

目前，中国空间站在轨建造正按计划顺利推进，建成后将进入应用与发展阶段，天舟系列货运飞船将以平均每年2艘的频率实施发射。该系列货运飞船为中国独立自主研制，由货物舱(一般为全密封状态)和资源舱组成，运行轨道不高于450公里，物资上行能力约6.5吨，在轨飞行时间约1年。因其具有运输能力强、飞行时间长、发射频次高等突出优势，既是中国空间站专属货物和补给运输平台，也可以拓展成为面向社会开放

共享的空间科学技术和应用项目试(实)验平台。

中国载人航天工程立项实施至今，始终秉持为人类和平开发外太空、为人类可持续发展作贡献的理念，高度重视空间应用项目的开发，重视服务国计民生、服务百姓生活。自神舟一号飞行任务开始，在历次任务中都搭载了具有科研价值或社会效益的项目，在服务带动科学研究、农业发展、产业升级等方面发挥了积极作用。此前，中国载人航天工程办公室与联合国外空司围绕中国空间站开展合作，为世界各国特别是发展中国家提供利用中国空间站开展应用实验的机会并从中受益，首批共有来自17个国家、23个实体的9个项目成功入选，涉及空间生命科学与生物技术、空间天文、微重力流体与燃烧等领域，目前正在按计划开展项目实施工作。

此次公开征集是中国载人航天工程历史上首次面向社会开放货运飞船搭载资源，目的在于进一步发挥载人航天工程综合效益，促进空间技术创新研究和航天高科技人才培养。后续，中国载人航天工程将有计划、有目标、有组织地对全社会和国际合作伙伴开放，努力实现共建、共享、共用，为造福全人类、构建人类命运共同体作出积极贡献。



建设中的大藤峡水利枢纽工程位于广西桂平市西江流域上的黔江河段，是国务院确定的172项节水供水重大水利工程之一。图为建设中的广西大藤峡水利枢纽工程(11月26日摄)。

新华社发

新闻集萃

新开工改造城镇老旧小区完成全年目标任务

据新华社北京11月26日电 (记者王优玲)记者26日从住房和城乡建设部获悉，截至10月底，全国已新开工改造城镇老旧小区5.34万个，超过了今年政府工作报告提出的全年目标任务。

住房和城乡建设部相关司局负责人介绍，纳入住房和城乡建设部“我为群众办实事”实践活动联系点的100个小区，改造工作进展顺利。截至10月底，72%的联系点小区群众“急难愁盼”突出问题得以解决。这些联系点小区结合改造，在加装电梯、无障碍设施建设等方面，探索形成了一批可复制可推广的典型案和经验做法。

我国科研人员发现抑制寨卡病毒感染的新疗法

据新华社南京11月27日电 (记者陈席元)记者27日从南京大学了解到，该校吴稚伟教授团队运用细胞外小囊泡技术，研发出一种针对寨卡病毒感染的新型药物递送路径。

据论文第一作者、南京大学博士生张瑞介绍，2015年至2017年，寨卡病毒曾在南美、东南亚等地暴发。

研究人员用寨卡病毒感染怀孕的母鼠，再让孕鼠接受新型细胞外小囊泡治疗。结果显示，治疗组出生后，这些接受过治疗的动物小头畸形症状有明显缓解，病毒造成的神经损伤和炎症也有所减轻。

山东首次实现东平湖雨洪资源利用

据新华社济南11月27日电 (记者贾云鹏)记者从山东省水利厅获悉，随着近日东平湖入济平干渠出水闸开启，山东正式启动了东平湖雨洪资源利用调度工作，这也是山东首次实现东平湖雨洪资源利用。

今年9月下旬以来，受连续强降雨等影响，山东黄河干流出现了1985年以来最严重秋汛，东平湖老湖水位创2001年以来最高值。为实现东平湖雨洪资源集约节约利用，山东先通过南水北调济平干渠、胶东输水渠向东平湖以东济南、淄博、青岛3市调水，初步调水量约7000万立方米。

亚洲最大海上枢纽互通工程全面开工建设

据新华社北京11月27日电 记者从中国铁路股份有限公司获悉，随着720根高架桥海底桩基浇筑全部完成，由浙江交通投资集团、中铁十五局集团等投资建设的亚洲最大海上枢纽互通工程——杭甬(杭州至宁波)高速公路复线宁波段一期滨海枢纽互通工程27日全面开工建设。

根据国家公路网规划，杭甬高速公路复线全长约170公里，预计将于2023年建成通车。滨海枢纽互通工程是连接杭甬高速公路复线与甬舟高速公路的海上互通立交桥，由1条互通主线桥和8条匝道桥组成，主线总长1550米，匝道总长6387米，建成后将是亚洲最大的海上互通立交桥。

