

政策直通车

竹林面积全国第一,资源优势如何转化为发展优势?三年行动方案作出部署

产业、科技、工艺、文化,福建成“竹”在胸

本报讯(记者 林高日)日前,省政府审议通过《福建省加快推动竹产业高质量发展行动方案(2023—2025年)》,明确了到2025年力争全省竹产业全产业链实现产值1200亿元、新增或完善提升新型竹林经营主体100个以上、培育扶持2家以上年产值超30亿元竹制品龙头企业等一系列目标任务。

为推动竹产业做大做强。每年新增或完善提升新型竹林经营主体30个以上,并纳入林业新型经营主体标准化建设补助范围;鼓励以建制村(社区)为单位,组建毛竹专业合作社;鼓励竹山经营权融资,发展“国企+合作社+基地”“龙头企业+合作社+基地”等模式;支持在竹产区就近建设笋竹物理分解场,每年新建30个以上;支持重点产竹市、县(区)科学规划建设小微园区和笋竹精深加工专业园区;鼓励龙头企业开展兼并重组、扩大规模。

推动竹科技创新发展。成立省级竹产业机械装备技术创新研究院,加快机械化智能化装备研发,将符合条件的机械装备纳入农机购置补贴范围;推广笋竹采伐、竹材搬运、竹物初加工等机械,降低首台(套)装备补助门槛;鼓励企业更新迭代竹工机械装备,降低技改补助门槛,对投资额大、带动示范性强的技改项目实行“一事一议”;鼓励开发“以竹代塑”“以竹代木”“以竹代钢”等系列产品,“真金白银”支持企业申报科技计划、科技攻关及产业化项目。

推动竹工艺提质升级。探索建设竹标准材交易市场,引导企业生产竹标准材并实现大规模应用;加快研究建立不同品质、规格、等级的竹原材料标准,支持建设省级竹产业工业互联网示范平台,推动实现上下游产业对接、产能合作、原料集采等;支持举办“中国·海峡”竹产业国际工业设计大赛,并给予资金补助。

深入学习贯彻习近平总书记文化传承发展座谈会重要讲话精神专题会议召开

本报讯(记者 林清智)3日,全省宣传文化系统深入学习贯彻习近平总书记文化传承发展座谈会重要讲话精神专题会议召开,省委常委、宣传部部长张彦出席并讲话。

军地领导在福州检查指导征兵体检工作

本报讯(记者 苏依婕)8月3日,副省长、省征兵领导小组副组长王金福,省军区少将副司令员、省征兵领导小组副组长郑福源等军地领导在福州检查指导征兵体检工作。

第十一届海峡青年节将于8月5日举办 1400名两岸青年参加

本报讯(记者 全幸雅)3日上午,记者从福州市人民政府召开的新闻发布会获悉,第十一届海峡青年节集中活动将于8月5日至13日在福建福州举办,今年将突出体现开放、多元、创新特点,搭建一个两岸青年互动交流的平台。

我省推进 农业高质量发展超越协同创新工程

本报讯(记者 张辉 通讯员 张玉树)日前,受福建省农科院委托,省农学会在福州组织召开福建省农业高质量发展超越协同创新工程中期评估会。

(上接第一版)深入实施科教兴省战略、人才强省战略、创新驱动发展战略,积极探索促进教育、科技、人才一体化协同发展新模式新路径,为实现中国式现代化福建篇章提供深厚基础和坚实保障。

林瑞良充分肯定了省政协调研协商成效,要求有关部门认真研究吸纳,逐条梳理问题措施,推动落地见效。他强调,要坚定不移贯彻习近平总书记重要讲话重要指示批示精神,落实党的二十大精神,将三者有机结合、一体统筹推进。

将“薄竹片”做成“厚产业”

□本报记者 林侃 文/图



上图:在将乐县,三明市缘福生物质科技有限公司科研人员在查看竹林。



左图:在和政县,福建省祥福工艺有限公司通过短视频平台直播带货,销售公司生产的竹家具。

“这次省里出台推动竹产业高质量发展三年行动方案,对我们竹机械装备制造企业是个重大利好。”3日,上睿机械董事长陈凤祥向记者表示。

上睿机械是我省规模最大的毛竹初加工自动化设备生产企业,其智能化锯竹、破竹装备大幅提升毛竹利用率,为竹木初加工企业解决了用工难、成本高、损耗大等困扰行业已久的问题,市场占有率国内领先。

“行动方案用较大篇幅提到了推进竹产业机械化进程,尤其是明确了将降低竹产业首台(套)装备补助门槛,给我们打了一针强心剂。”陈凤祥说。

近年来,我省积极推进笋竹精深加工,引导企业攻关笋竹关键技术、新产品研发、竹机械自动化、工业设计等领域,培育了一批像上睿机械这样深耕竹产业、有“一技之长”的专精特新企业。

南平龙竹科技创新竹缠绕工艺,并将其应用到吸管、容器等快消品领域;位于将乐县的水木海清与清华大学合作,创新性地利用竹焦油开发出天然愈创木酚等产品;三明帝视机器人主营智能竹片精选机,业内市场占有率约85%;沙县智辰主营竹山轨道搬运机、履带式竹山搬运机等,先后获得53项国家专利……

此外,我省还建成永安林竹产业国家级示范园区、建瓯笋竹城、建阳经济开发区竹循环经济产业园、邵武经济开发区竹材循环利用园区、政和·中国竹具工艺城等一批竹产业园区。

一批有分量的大企业应运而生——南平华宇集团是全国最大的竹地板坯供应商,元力股份是全球最大的活性炭生产商,福人集团是全国最大的竹密度板生产企业,庄禾科技有限公司是全国最大的户外重竹地板供应商……

多个特色产业集聚区“破土而出”——南平成为我国最大的竹炭制造基地,竹炭加工产能50万吨,约占全国60%;邵武是全国最大的竹餐具生产基地,竹筷产量约占全国

50%,竹勺产量约占全国80%;政和竹茶具产能占全国60%,是全国最大的竹茶具生产基地;建瓯是全球最大的冬春笋交易市场,水煮笋产能占全球30%,手剥笋产能占全国30%;永安是全国最大的竹胶板生产基地、全国乃至全球竹集装箱底板主要生产基地之一。

为了弥补用工困、设计短、创新难的瓶颈,近年来,全省各地还积极探索竹产业创新发展模式。永安成立“竹师傅”共享用工平台,着力解决劳动力不足及竹山经营低效问题;南平市近年引进国内头部工业设计机构深圳浪尖集团,加快省级竹产业工业设计研究院建设,建有竹+CMF实验室;邵武市与南京林业大学合作,开展“工程竹”产业化实验,探索“以竹代钢”新方向……

如今,在福建,竹产业涵盖竹材上竹拉丝、竹片、竹纤维,中游竹胶板、重竹板,下游竹地板、竹家具、竹工艺品;竹下脚料再利用生

产竹刨花板、活性炭;笋食品上游水煮笋、手剥笋,下游预制菜、电商零食,以及作为产业配套的竹工机械、无醛胶水等,形成了较为完善的产业链条,竹产业规模居全国前列。

据统计,2022年福建竹业总产值达1052亿元,居全国前列。其中,一产产值243亿元,二产产值715亿元,三产产值94亿元。随着三年行动方案的出台与落实,我省竹业将步入新的发展阶段。

风云三号F星成功发射 更精准捕捉台风暴雨

8月3日11时47分,风云三号F星搭乘长征四号丙运载火箭,在酒泉卫星发射中心成功发射。F星的载荷配置和性能指标均达国际先进水平,将接替已“服役”近10年的风云三号C星在轨业务。

F星由中国航天科技集团有限公司第八研究院抓总研制,地面应用系统由中国气象局负责建设和运行。F星有何亮点?将如何提升天气预报时效和精度?

“三维CT”助力精准捕捉台风暴雨

全球气候变暖背景下,极端天气气候事件频发。台风和暴雨区域的大气温度湿度分布可以描绘台风和暴雨的位置、强度等信息,其分层越精细,台风和暴雨信息刻画就越精准。

据第八研究院风云三号F星总指挥李海生介绍,F星搭载了先进的微波温度计、微波湿度计、红外光谱大气探测仪三台仪器探测大气温度湿度廓线。相比C星,F星大气垂直探测通道数量提

升了近47倍。“通道越多大气垂直分层探测越精细,这就意味着这台大气温度湿度‘CT机’垂直分层能力显著提升,对大气温度湿度分层认知更精准。”李海生说。

同时,通过微波和光学大气探测仪器深度联合,充分发挥微波通道不受天气影响和高光谱探测通道更精细的优势,F星可探测肉眼难以分辨的大气温度湿度廓线信息,为大气做更精准的“三维扫描”,让台风、暴雨“有迹可循”。

中国气象局局长陈振林表示,F星的发射将进一步提升天气预报的时效和精度,为防灾减灾作出更大贡献。

高精度、高频次监测痕量气体

能够高精度、高频次地对全球大气痕量气体的时空分布特征和变化趋势进行动态监测,是F星的一大亮点。

痕量气体是大气中浓度低于十万分之一的粒子,主要有臭氧、一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫等,影响着全球大气环境和气候变化。2008年搭载

于风云三号A星的紫外臭氧垂直探测仪、紫外臭氧总量探测仪开机工作,首次实现了我国对全球臭氧总量的定量探测。

第八研究院风云三号F星总设计师王金华表示,F星在紫外探测能力方面进行了重要升级,配置了两台新研制的紫外高光谱遥感仪器。

紫外高光谱臭氧探测仪通过从上而下的天底观测方式获取太阳散射信号,反演得到全球大气臭氧、二氧化硫和二氧化碳柱总量以及气溶胶定量和定性产品,用于气候变化、大气化学以及大气环境研究。

投入业务运行后将生产6类48种产品

F星是一颗极地太阳同步上午轨

道卫星。因天气系统在上、下午时段表现迥异,近地轨道卫星采用多星组网观测,能更好地获取时空均匀分布的探测资料。

中国气象局副局长曹晓钟表示,F星将与在轨的“下午星”风云三号D星、“黎明星”风云三号E星、“降水星”风云三号G星组网观测,其观测资料和产品将广泛应用于天气预报、气候预测、灾害监测、环境监测等领域。

F星投入业务运行后,将生产图像类、云辐射类、海陆表类、大气参数类、大气成分类、空间天气类共计6类48种产品。针对地表和大气成分的探测需求,全新研发了土壤冻融、二氧化氮、二氧化硫、臭氧总量和廓线、气溶胶总量及指数等新型遥感产品。

下一阶段,F星将按照“边测试、边应用、边服务”的原则开展在轨测试。截至目前,我国共有9颗风云气象卫星在轨运行,持续为全球129个国家和地区提供数据产品和服务。

(新华社北京8月3日电)