



绿色建材进万家 美好生活共创建

2023年全国绿色建材下乡活动(江西站)启动

9月26日,全国绿色建材下乡活动(江西站)启动会在江西省于都县举行。会议由工信部、住建部、农业农村部、商务部、国家市场监管总局、国家乡村振兴局共同组织,中国建筑材料联合会、绿色建材产品认证技术委员会指导实施,省工信厅、省住建厅、省农业农村厅、省商务厅、省市场监管局、省乡村振兴局共同主办,赣州市工信局、于都县人民政府、省建材联合会、省建材科研设计院、赣州市装配式建筑工业化产业协会联合承办。

启动会以“绿色建材进万家,美好生活共创建”为主题,倡导绿色消费理念,加快绿色建材推广,助力百姓美好生活,服务美丽乡村建设,为打造绿色低碳家园、实现经济社会高质量发展汇聚强大的绿色力量。

据介绍,建材产业是我省制造业12条重点产业链之一。目前,我省建材产业

总体态势回稳,产业集群效应增强,水泥、建陶、玻纤等细分领域在全国影响力日益提升。通过开展产品认证、搭建推广平台、组织专题培训等多项举措,建材产业智能化绿色化改造大力推进,龙头骨干企业不断扩容,绿色消费供给有效提升。培育国家级、省级绿色工厂40家,72家企业,96个产品通过绿色建材认证,形成了装配式预制构件、陶瓷砖、砌体材料、建筑防水等种类丰富的绿色建材产品体系。

下一步,我省将坚定不移走绿色低碳高质量发展之路,加快绿色建材推广,推进建材产业绿色转型。一是培育绿色示范。鼓励建材企业生产绿色产品,培育一批绿色建材生产示范企业与园区,动态更新全省绿色建材产品目录,扩大绿色建材产品有效供给。二是完善标准体系。加强绿色建材认证、规划和评价等工作,探索制定绿色建材碳排放相关标准,强化减

信管理体系建设,引导建筑工程项目选用绿色建材,提高绿色建材应用比例。三是持续推进绿色建材下乡。坚持上下协同开展试点活动,联动举办展销促销活动,扩大绿色建材下乡影响力和覆盖面,促进绿色建材消费,助力百姓美好生活,服务美丽乡村建设。

会上,全国绿色建材推进组、绿色建材产品认证技术委员会发布了《江西省绿色建材产品目录和企业名录(第一批)》,涵盖了绿色建材产品分级认证目录的全部五个产品大类。会议现场为进入名录的相关企业代表颁发了“2023年全国绿色建材下乡推广企业”牌匾,京东零售集团有关负责人介绍了绿色建材下乡网上平台运营安排,于都县人民政府、江西省建材集团等有关单位、企业就绿色建材供需对接项目举行了签约。

(全媒体记者 李军)

整体技术达到国际领先水平 江西一电力能源“双碳”转型路径研究成果通过鉴定

近日,由国网江西省电力有限公司、江西省科学院联合华中科技大学、清华大学等知名高校院士及专家团队完成的电力能源系统“双碳”转型路径研究课题通过了项目鉴定。中国电力企业联合会的鉴定组专家一致认为,该课题研究成果整体技术达到了国际领先水平。

据了解,该课题聚焦电力能源系统转型“低碳—经济—安全”矛盾三角问题,统筹考虑江西及周边省份传统电力以及风电、光伏发电等新能源的电网规划、储能规划、电能替代规划等,设计了“多能互补、跨区互济、时空协同”的方案,开展了“规划运行一体、国—网—省—地—县三级协调、系统—政策耦合”的决策优化技术研究,构建了多能系统运行模拟与智能辅助决策平台,编制了全国首个“国—网—省—地—县三级耦合的电力能源系统“双碳”转型路线图,提出了江西特色电力能源系统“双碳”转型新路径。

该新路径的提出,有利于推动赣闽川等省份实现“双碳”协同转型,推进海上风电共同开发与协同消纳,有序推进城乡分布式光伏建设,加强西南地区省份清洁能源引入,建设水光多能互补通道,深化赣湘鄂电力互济战略合作、协同电力保供等。

“据测算,按该新路径的规划全部实现后,预计江西的度电成本将从0.420元/千瓦时下降至0.295元/千瓦时,新能源弃电率从14%下降至5%,全年减少弃电损失约80亿元。”国网江西省电力有限公司电力科学研究院高级工程师舒展表示。

(全媒体记者 储符琳)

《江西省产业关键共性技术发展指引(2023年)》发布

9月26日,记者从省工信厅、省科技厅获悉,《江西省产业关键共性技术发展指引(2023年)》已于近日正式发布。

据了解,为引导和支持相关行业及企业突破和开发应用一批制约我省制造业发展的关键共性技术,打通科技服务产业发展的关键环节,着力提升产业基础能力和产业链水平,省工信厅在《江西省产业关键共性技术发展指引(2021年)》的基础上,结合《江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划(2023—2026年)》,聚焦12条重点产业链及数字经济、绿色化领域,在广泛征求意见和充分论证基础上,研究提出了《江西省产业关键共性技术发展指引(2023年)》。

《江西省产业关键共性技术发展指引(2023年)》共提出优先发展的产业关键共性技术141项。其中,电子信息7项、有色金属25项、装备制造19项、新能源13项、石化化工3项、建材4项、钢铁4项、航空15项、食品1项、纺织服装18项、医药8项、现代家具3项、数字经济10项、绿色化11项。

记者梳理后发现,本次发布的关键共性技术中,有很大一部分涉及数字经济和

智能制造领域。如,5G移动通信基站天线与射频关键技术、基于5G和双星定位的车路云协同辅助驾驶关键技术、基于三维传感的多运动目标高精度动态监测关键技术、异质物联融合共性技术、新型物联网边缘物联代理关键技术、盾构机管片AI视觉智能化无人拼装技术、面向虚拟现实的结构光三维传感技术、基于人工智能的数字配网智能造价匹配技术、通用化工程解析及查阅技术、5G北斗融合通信应用关键技术等。

而在现代家具产业链中,提出的3项关键共性技术全部与智能制造相关,分别为传统制造业数字化智能制造升级系统、基于人工智能的家具制造领域工业视觉在线检测技术、复杂特征曲面实木家具机器人智能测量打磨技术。纺织服装产业链中,其关键共性技术也都涉及智能制造,包括高品质蓬松化羽绒制品关键加工技术、国产化服装3D数字化全产业链服务平台、面料智能检测视觉系统、织物基智能可穿戴传感器关键制备加工技术、传统服饰文化数字化技术等。据不完全统计,各重点产业链中涉及本行业智能制造的产业关键共性技术

达到了数十项。

绿色化也是本次发布的产业关键共性技术“集中”的重点领域,如万吨级低浓度二氧化碳制备甲醇关键技术、低碳炼铁关键技术、麻类生态闭环关键技术、锂矿资源伴生矿/尾矿和提锂废渣多源固废高效综合利用及高值材料化关键技术、煤制清洁工业燃气电热多联产集成耦合关键技术、中药片剂高效节能关键技术、稀土永磁废料高效绿色提取分离与高铁渣材料应用关键技术、促土壤结皮共生菌修复废弃稀土矿区关键技术、锂云母选矿尾矿高值化综合利用关键技术、锂云母提锂废渣综合回收有价金属与高值化利用关键技术、锂云母提锂母液综合回收钨钼关键技术等。此外,各重点产业链也提出了各自的绿色关键共性技术,如钎钎固废绿色短流程再生技术、电炉特殊钢高效绿色制造技术等。

据悉,该发展指引已印发至全省各设区市工信局、科技局,以及赣江新区经济发展局、创新发展局等,将为相关行业和企业围绕国家和我省产业发展需求开展科技创新、成果转化提供专业指引。

(全媒体记者 储符琳)

一手抓传承 一手抓创新

江西传统中医药开出现代花

近日,江西省4个国家重点研发计划项目通过验收。一手抓传承、一手抓创新,正在成为支撑江西中医药发展的一味“良药”。

小葛根长出大产业

种葛南山下,葛藟自成阴。充分挖掘葛在药用、食用、养生等方面的潜在价值,是江西中医药大学教授朱卫丰探索的重大课题。他表示,葛产业存在“两多两少”的现状,即栽培品种多,功能关联品种少;健康产品多,高品质大品种少。

“葛是药食同源的中药大品种。我们应以其核心功效生物学研究为基础,围绕‘种采制用’全产业链,明确葛的质量标志物,突破葛与原料产品加工关键技术,研

制葛药用和健康产品,并推动实现产业化,挖掘葛资源综合利用价值,延长产业链,以此带动相关产业的跨越式发展。”朱卫丰说。基于此,2017年,朱卫丰依托江西中医药大学等牵头启动中药材大品种——葛(葛根、粉葛)的开发。

朱卫丰团队在江西省调研,摸清了江西省粉葛的主要品种和特点,梳理了品种问题后,建立了集成粉葛高产优质轻简化栽培模式,两次测产都获得了喜人数据。

2022年,江西省葛规范种植总面积达3万亩,葛产量达3万吨,总产值达12亿元,以“真金白银”助力乡村振兴。

民族药前景广阔

“多数民族药材没有统一的标准,我国各民族使用的传统药材有近8000种,

这是宝贵的传统医药文化和药用资源。”江西中医药大学教授冯育林告诉记者,他心里时刻在想着一件事,那就是让民族药走出民族地区。

冯育林团队通过资源调查与实地调查,结合民族药使用实际情况,制定了民族药品种整理方案77个、民族药材质量标准105种。

记者从江西省科技厅了解到,自江西省科技强省战略、中医药强省战略实施以来,江西相继出台《江西省促进中医药传承创新发展行动计划》《关于加快中医药特色发展的若干措施》《科技支撑江西省中医药传承创新发展行动方案(2021—2025年)》等政策文件,构建中医药传承创新科技支撑体系,推动中医药产业高质量发展。(据《科技日报》)

结婚启事

曾峰先生与李雯女士于
公历2023年10月2日正式结
为夫妻。
特此公告
敬告亲友,亦作留念。
2023年9月28日

结婚启事

张衡先生与夏梦女士于
公历2023年10月5日正式结
为夫妻。
特此公告
敬告亲友,亦作留念。
2023年9月28日