

·推动三次产业高质量协同发展·

到2025年,全省秸秆综合利用率力争提高到95%以上,畜禽粪污综合利用率提高到85%以上,“两利用”全产业链产值发展到1000亿元——

“百变秸秆”催生千亿产业

■ 本报记者 范克龙

变衣服、变杯子、变地板……一根秸秆,有多少种变化?在安徽秸秆综合利用产业博览会上,或许可以找到答案。在秸秆博览会蚌埠馆,一件件时尚的衣服,让人很难与秸秆联系起来。但这些衣服确实是由秸秆提炼的聚乳酸纤维制成。

开发等多个方面。178亿元投资中,大唐发电、江苏绿港、浙江中昇等一批国内领军企业投资金额80多亿元,占比超50%。本次现场集中签约呈现3个特点:一是项目体量大。单个项目签约金额5000万元以上的有95个,其中,亿元以上的65个、5亿元以上的6个。二是覆盖领域广。现场签约秸秆综合利用项目100个,畜禽粪污资源化项目51个,覆盖肥料、饲料、基料、能源、工业原料等重点利用领域,以及收储运、机械制造、产学研对接等产业化关键环节。三是沪苏浙投资势头好。此次博览会,来自沪苏浙地区的投资项目40个、投资总额52.7亿

元,占总量的近三成,这些项目的落地实施将为推动长三角农业更高质量一体化发展提供新动能。下一步,我省将继续加快“两利用”产业高质量发展。力争到2025年,全省秸秆综合利用率提高到95%以上,畜禽粪污综合利用率提高到85%以上,“两利用”全产业链产值发展到1000亿元,努力把我省打造成全国“两利用”产业高地、技术高地、人才高地。



扫码阅读更多内容

刘惠出席第四届“儒道心学”国际心血管病学术会议开幕式

本报讯(通讯员 尔实)8月20日,第四届“儒道心学”国际心血管病学术会议开幕式在合肥举行,省委常委、常务副省长刘惠出席开幕式并致辞,强调要深入贯彻习近平总书记关于健康中国建设的重要论述,不断完善优质高效医疗卫生服务体系,持续加强临床专科建设,为推进健康安徽建设贡献力量。

域人才力量,交流前沿研究成果和实践经验,持续提升心血管疾病防控、临床救治、科研创新水平,不断攻克重大疾病和疑难杂症,深入开展心血管病防治知识普及,引导广大人民群众自觉养成健康文明生活方式,远离心血管疾病困扰。本次会议由安徽省医学会、安徽省医师协会、苏州工业园区心血管健康研究院共同主办,国内外一流的心血管病专家、学者共400多人参加,将举办名家访谈、主题报告、手术演示、病例和论文比赛等多种形式活动。

工会学习宣传贯彻《习近平谈治国理政》第四卷首场宣讲举行

本报讯(记者 张岳)8月16日,安徽工会学习宣传贯彻《习近平谈治国理政》第四卷首场宣讲暨“喜迎二十大 建功新时代”劳模工匠大师进企业在合肥京东方显示技术有限公司举行,省总工会、省委宣传部、省委讲师团、省体育局等单位相关负责人参加。活动现场,全体人员集体学习了习近平总书记给“中国好人”李培生、胡晓春的重要回信精神。李培生、胡晓春怀着无比激动的心情,结合自身劳动故事,和大家分享了心得体会。省总工会相关负责人宣讲了《习近平谈治国理政》第四卷首场宣讲暨“喜迎二十大 建功新时代”劳模工匠大师进企业在合肥京东方显示技术有限公司举行,省总工会、省委宣传部、省委讲师团、省体育局等单位相关负责人参加。

据悉,本次宣讲活动线上线下同步进行,全省工会系统广大干部职工通过线上平台集中收看宣讲,达到良好宣传效果。

坚决打赢抗旱救灾硬仗

科学精准调度 保障灌溉水源

■ 本报记者 罗宝 本报通讯员 包增光 黄宗平

8月17日12时30分,天长市新街镇川桥水库,烈日当空,热浪滚滚。老党员戴志勤正在一丝不苟地看护着身边13台隆隆作响的抽水泵。“7月5日到29日,8月11日到现在,我一直守在翻水现场。”戴志勤告诉记者,“下午还要再加2台水泵,农时不等不人!”

地都在抓紧提水灌溉。”在川桥水库临时翻水站,天长市新街镇党委委员郭晓明告诉记者。8月以来,滁州市连续晴热、高温少雨,境内水库塘坝蓄水减少,外河湖水持续下降,工农业及居民饮用水供需矛盾日趋突显。面对旱情,滁州市全面组织动员,加强监测预警,科学精细调度,全力以赴为城乡供水、农业灌溉做好水源保障。“这两天就能试机出水!”在天长市涧河镇汉北村塘塘村民组,已经在时湾水库泄洪渠忙活了整整10个昼夜的100多名干部、群众都在传递着这个好消息。

作为省排灌总站支持天长抗旱服务点,这里共投入了5套应急抗旱设备。在10天时间里,当地组织干部群众搬运7000立方米土方,翻起一个高约9米的堤坝,架设临时泵站,将从下游白塔河抽水1000万立方米,供上游涧河、张铺等乡镇近15万亩农田“解渴”。天长市还充分利用高邮湖水位稳定的有利时机,开启上泊湖站、十八集站、秦栏站等国有限泵站提水抗旱,并协调省外调水,由上游江苏省盱眙县化农水库向时湾水库调水500万立方米,有效缓解时湾水库灌区抗旱用水矛盾。

同时,提前维修启用49处抗旱机井设施,将地下水源作为有效补充。目前,天长市共开动各类抗旱机械3650台套,灌溉总用水量3.8亿立方米。“5月20日以来,这10台轴流泵片刻不停,目前已经翻水4580万立方米。”在来河水口翻水站,来安县水利局副局长鹿能好告诉记者,从来河抽出来的水经由旗杆、枣林、杨庙等站,供应上游水口、新安等乡镇,用于灌溉18万亩农田。截至目前,来安县已累计提引外水约9500万立方米,全县中、小型水库及塘坝累积灌溉放水约9200万立方米。

接上水管,共抗旱情

本报通讯员 张金柱 本报记者 袁野

“听说村里正在铺设水管,我们就赶紧来帮忙。早一天把水管铺完,咱们就能早一天用上水。”8月17日,在霍山县佛子岭镇汪家冲村官庄畈村民组,村民金从发一边抬着水管一边告诉记者。在金从发的身后,一大摞水管堆放在路边,10多名村民正忙着抬水管、焊水管、铺水管。

“水管从上游的抽水蓄能电站铺起,一直铺到村里的集中供水塔。接通水管后,可以解决下游8个村民组356人的饮水问题。”汪家冲村党总支书记、村委会主任赵玉洋说。汪家冲村有3座集中供水塔,今年因为遭遇干旱,其中有2座供水塔因缺少水源而无法供水,造成居民吃水难。为此,村里利用县、镇两级抗旱资金和配套资金自行采购了1500米水管,从上游的水电站架设一条专用水管到村里,保障一座供水塔正常使用。

8月17日一大早,在村“两委”干部的带动下,村民积极行动起来,帮忙铺设水管。有从事建筑、水电施工行业的村民,带来了专业工具,大家齐心协力,很快将水管接了起来。“村干部都带头加班加点了,咱们也不能光看干不出力,能帮忙的都来帮忙了。”在现场抬水管的汪家冲村黄土岭村民组长金海说。

“水来了,通水了!”8月18日下午,看到清澈的山泉水源源不断地流入供水塔,村民们兴奋地欢呼起来。“当前正是水稻抽穗扬花期,也是玉米、花生等作物生长的关键时期,出现旱情以来,镇村干部全部下沉到了各个社区和村民组,指导村民因地制宜寻找水源,开展生产自救,千方百计抗旱保苗、保障人畜饮水供应。”驻点汪家冲村的佛子岭镇人大主席陶峰告诉记者。



8月18日,当涂县护河镇杨湾排涝站临时架设的水泵正在抽取长江支流姑溪河水进入内河。面对持续干旱,当涂县启动抗旱Ⅳ级应急响应,在全县沿河设置83处临时抗旱取水点,安装抽水机(泵)366台套6320千瓦,日均提水量约480万立方米,灌溉受旱农田43.6万亩。 本报通讯员 王玉实 尹秀忠 摄

秋粮作物应对高温干旱技术意见出台

本报讯(记者 史力)为降低高温干旱对秋粮作物产量的影响,日前省农业技术推广总站制定了水稻、玉米、大豆主要秋粮作物应对高温干旱生产技术指导意见,要求各地结合实际细化方案,组织农技人员深入生产一线开展包联服务,指导农民落实关键技术,做到技术全覆盖。目前我省大部分一季中稻处于拔节-孕穗期,少部分一季中稻正处于抽穗扬花-灌浆期,持续高温对处于孕穗和抽穗期特别是抽穗扬花期的水稻影响大。为防范高温热害,可以采取灌深水,以水调温。根外喷肥,增强水稻植株对高温的抗性,提高结实率和千粒重。追施粒肥,防治后期早衰。同时防病虫害与防热害相结合,在水源有限的前提下,积极调度,优先保障生育敏感期的水稻生理需水。对处于分蘖期的水稻,采用农作物秸秆覆盖其行间,以减少田间蒸发。

当前夏玉米总体处于灌浆期,苗情长势总体较好。对吐丝授粉田块,要防止植株早衰,减轻高温干旱、病虫害影响,促进授粉,增加产量。对吐丝授粉田块主要采取灌溉降温、施好粒肥、辅助授粉措施。对灌浆期田块,重点是保叶、促粒,延长光合器官功能,增加粒重。同时加强病虫害防治。

大豆目前总体处于开花结荚期,是大豆生长发育和产量形成的关键阶段,也是防汛抗旱、防灾减灾、防病治虫的关键时期。各地要加强大豆田间管理,减轻高温热害对大豆生产带来的不利影响。要积极灌溉调温,追肥促弱,防治病虫害。

中科大实现基于里德堡超原子的多光子纠缠

本报讯(记者 陈婉娟)记者8月12日从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟院士、包小辉等,将里德堡相互作用与高效单光子接口技术相结合,首次成功制备基于里德堡超原子的多光子纠缠,为单向量子中继等应用奠定基础。相关研究成果于8月11日发表于《自然-光子学》。

多光子纠缠的主要制备方式是采用非线性晶体内的参量下转换过程。然而参量过程中,每个光子生成概率低,多个光子生成概率就更低,导致其向更多光子拓展时亮度下降较快。采用单量子体系的确定性优点,顺序生成多个关联单光子是制备多光子纠缠的另一重要途径。该方案非常节省实验资源,并且在原理上具有更高的可拓展性。

以往实验已在量子点等体系实现该方案的原理性演示,然而在光子数的可拓展性上并未超越传统参量下转换实验。原子系统是量子存储的重要物理体系。通过引入里德堡相互作用,原子系统变为一个超原子,使得确定性的量子态操控成为可能。里德堡超原子同时具有单原子体系与原子系统体系的双重优点,在光子接口、纠缠制备等方面具有优势。

为实现基于里德堡超原子的多光子纠缠制备,潘建伟、包小辉研究组近年来发展了超原子与光腔的耦合技术,为里德堡超原子构建了高效单光子接口,最高单光子输出率已达44%。在此基础上,研究组利用两个里德堡态间的相互作用,并采用交替读出方式,成功地制备了三至六光子GHZ纠缠,每增加一个光子的概率为27%,优于以往多光子纠缠实验。该工作演示了里德堡超原子在光子纠缠制备方面的重要优势,为后续生成更多光子纠缠并应用于单向量子中继以及单向量子计算等任务奠定基础。

本月25日后高温天气将明显缓和

本报讯(记者 史力)在经过连续高温炙烤后,终于迎来好消息。省气象台最新预报显示,虽然接下来几天依然酷暑难当,但8月25日后,全省高温天气将明显缓和。气象部门提醒,要抓住有利时机开展人工增雨作业。持续高温干旱对城市供水、供电、市政交通有不利影响,需加强水资源调度管理,做好蓄水保水工作;防范高温干旱叠加对一季稻等秋粮作物的不利影响。高温热浪导致森林和城乡火灾风险显著增高,安全生产事故、交通事故等增加,请注意防范。

报显示,23日至26日受冷空气影响,我省自北向南有一次阵雨或雷雨天气过程。27日至28日沿淮淮北部分地区有阵雨或雷雨。气象部门提醒,要抓住有利时机开展人工增雨作业。持续高温干旱对城市供水、供电、市政交通有不利影响,需加强水资源调度管理,做好蓄水保水工作;防范高温干旱叠加对一季稻等秋粮作物的不利影响。高温热浪导致森林和城乡火灾风险显著增高,安全生产事故、交通事故等增加,请注意防范。



8月20日,在合肥市生鲜传奇滨湖惠园店,市民在选购岳西高山蔬菜。今年,该连锁超市与岳西县8个乡村建立合作关系,订单种植,保护价收购,保障农民收益,助力乡村振兴。 本报记者 徐曼昊 摄