

2023年12月29日 星期五

第5815期
本期8版
癸卯年 十一月十七
十一月廿五 小寒



上农 APP

东方城乡报

国内统一连续出版物号:CN31-0041

上海市农业农村委员会指定信息发布媒体

www.dfcxb.com



解码2023魔都乡村关键词

从日常聊天到网络环境,流行语已经渗入到我们生活的方方面面。本报从全年流行语中整理出了2023年魔都乡村的热词,希望每一个你我都能够从乡村、从生活中感受幸福。

>>>2·3版·专题

将潜在需求转化为技术创新

智慧农业专场创新挑战赛助推科技成果转化

□记者 曹佳慧

一边是农业生产企业的技术瓶颈亟待突破,一边是科技创新企业、高校、科研院所的农业科创成果无法落地,如何打通两者之间的供需壁垒,实现精准对接?

为进一步挖掘上海智慧农业科技创新潜力,引导创新发展需求和科技成果有效对接,助推农业科技成果产业化应用,12月27日,第八届中国创新挑战赛(上海)暨第六届长三角国际创新挑战赛智慧农业专场展示会成功举办。

创新挑战赛作为国家科技部推动科技创新和成果转移转化而开展的国家级技术创新服务活动,以“揭榜比拼”方式,面向社会公开征集解决方案的创新众包服务活动。本届挑战赛智慧农业专场历时7个月,坚持“需求导向、精准对接、长期跟踪”的推进原则,依托InnoMatch全球供需对接平台,集众智、汇众力,引导长三角企业开放式创新,使潜在需求“浮出水

面”,转化为技术创新,形成农业科技成果转化良性生态循环。

本届挑战赛智慧农业专场重点聚焦智慧农业关键技术、管控系统、成套智能装备等领域,面向社会公开征集技术创新需求,共征集智慧农业相关技术需求42条,开展线上线下对接交流50余次,辐射专家团队超30余人,对接形成7项签约案例,撬动企业投入金额4700余万元,后续生产价值有望达上亿元。

搭平台

据悉,此次智慧农业专场整合历年积累渠道资源、沉淀数据、转化服务等,打造InnoMatch平台“上海农业”品牌馆,实现“赛”“馆”联动。“上海农业”品牌馆以“立足上海、服务全国”为使命,以InnoMatch全球供需对接平台为载体,旨在构建农业科技创新资源汇聚、成果转化的综合展示平台,实现集成果、需求、培训、资讯等

展示服务功能于一体,形成成果数据、业务、人才三大要素有效流转的农业科技成果转化服务体系,进一步提升上海农业科技服务长三角乃至全国的综合能级。截至目前,“上海农业”品牌馆入驻各机构展馆28家,征集需求68项,成果产品269项。

育人才

为进一步推进农业科技成果转化人才培养,上海市农业科技服务中心以赛为媒,联动国家技术转移人才培养基地(东部中心)探索“赛”“培”互哺模式,试点开设农业领域技术经纪人培训班,聚集了一批农业领域的服务型机构、高校、科研院所、农业企业研发部门的负责人及一线从业人员,为其提供体系化课程培训,建立系统性知识架。在学习理论知识的同时,培训班以挑战赛为实践田、以InnoMatch平台为数字化工具,引导学员之间彼此赋能、协同合作。在提升技术

转移要素流转效率的同时,扎实有效的推进农业领域技术经纪人队伍建设工作。活动现场,主办方为学员带来一场高新技术企业、科技小巨人企业认定政策培训,学员代表获颁培训证书。

促转化

本次智慧农业专场赛以InnoMatch平台为枢纽,将需求端、供应端、人才端通过“上海农业”品牌馆有机链接,通过深度走访,对接供需双方更深入地了解彼此的需求和优势,推动多项合作意向和正式签约。活动现场,一批优秀对接案例进行了现场展示和分享。需求方提出技术需求,成果方介绍技术解决方案和对接成效。值得一提的是,上海联适导航技术股份有限公司为上海外冈农机服务专业合作社提出的“智慧农场综合解决方案”,荣获了第八届中国创新挑战赛(上海)暨第六届长三角国际创新挑战赛的最佳解决方案奖,并在12

月22日的创新挑战赛现场赛暨年度分享大会上进行主题分享。

本次活动在上海市农业农村委员会指导下,由上海市农业科技服务中心、国家技术转移东部中心共同主办。来自上海及长三角地区的涉农企业、高校、科研院所、服务机构代表等80余人参与本次活动。

2020年以来,上海市农业科技服务中心联合国家技术转移东部中心已连续举办了生态农业、数字农业和种源农业等专场的赛事活动,有效破解一系列企业技术创新难题,进一步激发了企业、高校和科研院所的创新活力,在促进技术创新需求与科技成果的有效对接方面发挥了积极的作用。下一步,市农业科技服务中心将加大企业科技创新主体培育,同时发挥农业科技成果转化服务平台桥梁和纽带的功能,持续增强农业科技创新策源能力,有效助力上海都市现代农业高质量发展。

上海专家走进“香菇之乡” 共话香菇全产业链高质量发展未来

□记者 施勰赟

近年来,全国食用菌总产量稳步增长,其中香菇产量占总产量30.4%,居食用菌首位。世界香菇90%产自中国,香菇作为我国最具国际影响力的特色农产品之一,产业如何实现高质量发展受到瞩目?近日,2023湖北·随州国际香菇产业博览会在随县中国香菇智慧交易城举办,吸引了来自全国各地及海外的专家学者、行业代表参会,共话香菇产业未来。

当前,全球产业竞争进入“链时代”,从全产业链视角系统谋划创新链已成为当前科技创新工作的重要抓手。博览会期间,香菇全产业链高质量发展大会同步举办。在专题报告会上,国家食用菌产业技术体系首席专家,上海市农业科学院原副院长谭琦等多名专家学者围绕香菇全产业链高质量发展的主题作报告。

“要推动国家食用菌产业蓬勃发展,种质资源始终是第一要素。”谭琦围绕食用菌种质资源挖掘与创新利用,介绍了

食用菌种质资源种类及产量,食用菌种质资源的收集、保藏与鉴定等方法,详细讲解了基因型评价、表型评价、标记开发等多种香菇种质资源挖掘的技术以及多种对资源的创新利用手段,为种质资源的科学研究提供了方向。

多年来,谭琦带领团队选育了多个高产优质的香菇品种,实践了一系列产业相关应用技术,为全国香菇产业发展提供“上海方案”。其中,申香系列已成为我国使用最广泛的香菇品系。“香菇集中制棒、分

散出菇技术”列入2023年农业农村部主推技术。

市农科院食用菌研究所副所长宋春艳围绕香菇产业发展现状及全产业链提升路径,详细阐述全国食用菌及香菇产量基础数据、全国香菇产业的发展特点、香菇全产业链提升路径等。她认为,应通过标准化引领食用菌产业高质量发展,不断规范食用菌种市场,催生现代食用菌种业企业蓬勃发展。通过液体菌种制棒技术推动产业再一次提档升级,加强食用菌风味改良、富集、强化等

提升技术及产品开发进一步提升食用菌品质,同时做好香菇菌渣的综合利用,实现资源绿色循环。

据了解,湖北省随州市是中国现代香菇产业起源地、著名的“中国香菇之乡”“中国花菇之乡”“中国特色农产品优势区(香菇)”,是中国重要的香菇生产基地和高品质香菇的出产地。近年来,上海市农业科学院与湖北随县长久菌业合作,联合推出花菇新品种“申香1513”,已在湖北广泛推广。下一步,市农科院将继续与随州深化合作,加强香菇新品种的培育和推广,形成规模化、设施化制棒,同时不断提升香菇工厂化栽培技术,助力随州打造中国香菇“第一品牌”。