

中科荃银正式落沪 种业科企创新合作聚力打造水稻种业“中国芯”



□记者 贾佳

在农业农村部、中国科学院、上海市农业农村委支持下,上海中科荃银分子育种技术有限公司揭牌仪式暨国家水稻商业化分子育种技术创新联盟协同创新发展研讨会12月24日在沪召开。

种业是农业的“芯片”。据悉,2016年8月,在农业农村部倡导支

持下,农业产业化国家重点龙头企业荃银高科牵头,聚合了国际顶尖水稻科学家团队,成立了“6+1”国家水稻商业化分子育种技术创新联盟。在此基础上,荃银高科与中国科学院分子植物科学卓越创新中心/植物生理生态研究所、中国科学院遗传与发育生物学研究所,以及“6+1”联盟部分知名科学家共同投资,成立上海中科荃银分子育种技

术有限公司,开启种业科企合作新模式。

会议介绍,该科企合作模式的创新价值在于,让科学家持股,通过实体化公司运作,实现“利益共享、风险共担”,以一个固定的平台致力于推进育种转型升级和科技成果转化,推进科企深度融合。据介绍,目前,这项工作在促进我国世界领先的基因组学指导分子设计育种方面

已见成效,初步构建了适合民族种业发展需求的商业化育种新体系,对推进我国种业创新、建设种业强国具有重要意义。

据悉,上海中科荃银未来在技术发展路径上,将以基因组学为指导,以商业化育种为核心,创制新材料,挖掘功能基因,选育突破性新品种,建立商业化育种体系和平台,将国内和世界领先的农业基础研究成果与应用研究有机结合,解决农业生产及品种选育中的痛点、难点问题,满足消费者及种植户“好吃、好种”需求,服务国家“一带一路”倡议。

会议举行了上海中科荃银首席科学家聘任仪式,上海中科荃银董事长张琴为中科院分子植物科学卓越创新中心院士韩斌颁发聘任证书。张琴表示,从荃银高科发展经验来看,以科企合作提高核心竞争力,推动科研成果转化,不仅是企业发展需要,也是科学家价值体现需要,社会经济发展需要。上海中科荃银将推动科企深度融合,努力打造国际一流的农作物分子育种技术公司,致力成为全球杂交水稻技术创新引领者。

上海市农业农村委一级巡视员王国忠表示,围绕建设具有全球影响力的科创中心和实施乡村振兴重大战略,上海将积极搭建平台,切实

为种业创新提供支持和服务。希望上海中科荃银加强协同创新,成为在国内具有较大影响力的育繁推一体化种业公司,立足上海,面向全国,辐射国际。

中科院分子植物科学卓越创新中心院士韩斌、陈晓亚、林鸿宣,中国水稻研究所所长、中国工程院院士胡培松,中国水稻研究所院士钱前,农业农村部科教司二级巡视员张文,农业农村部种业管理司二级巡视员马志强,中国农科院副院长冯忠武,上海市农业农村委一级巡视员王国忠,上海市粮食和物质储备局副局长沈红然,中科院分子植物科学卓越创新中心副书记郭金华,荃银高科副董事长、总经理、“6+1”国家联盟理事长、上海中科荃银董事长张琴等为上海中科荃银揭牌。

来自农业农村部、上海市农业农村委、上海市粮食与物资局、上海市科学技术交流中心、徐汇区科协等相关领导,中国科学院、中国农科院、中国水稻所、安徽省农科院、四川农业大学水稻所、广东省农科院水稻所、上海师范大学等专家,以及荃银高科、光明集团、粮油集团、光明米业、临港集团、安徽张海银种业基金会等约120余人参会,与会人员还参观了上海中科荃银和中科院国家基因中心。

面向产业、融入产业、服务产业

浦东已累计认定3879名新型职业农民

□记者 欧阳蕾妮

人才是实施乡村振兴战略的关键要素,为构建一支“爱农业、懂技术、善经营”的新型职业农民队伍,截至目前,浦东新区已累计认定新型职业农民3879人,提前完成了市里对新区“十三五期间培训新型职业农民3550名”的目标。记者获悉,2019年,浦东新区完成新型农业经营主体带头人培训213人、技能型人才培养205人、服务型人才培养200人;此外,还包括市青年农场主培训23人、市农业职业经理人培训21人。

“围绕产业设置相关课程,在培训中紧贴农民需求,搭建起一个高

素质农民互相交流的平台。”浦东农校副校长赵康介绍说,为增强农民参加培训的動力,浦东认定持有新型职业农民证书是享受政策扶持的重要条件。目前,浦东新区区级示范家庭农场评定、区级达标合作社认定均要求经营者具备新型职业农民证书。而新型职业农民就读农业类学历教育,可享受本市户籍学费全免、市外户籍学费减半的政策。

为提高农民培训质量效能,浦东农校立足产业设计培训项目,根据农业生产“三区”划定和培训对象特点,按类别、产业、层次开展培训。在课程设置上,强化现场学习、生产实践等教学环节,突出农产品品牌建设、市场营销、农业绿色发展

等课程。此外,还充分发挥农民田间学校和实训基地的作用,促进学用结合、培训与生产融合。在培训班中,浦东推广应用“全国农业科教云平台”,组织发动广大农民下载使用云平台,共有近600名农民通过手机或电脑在线对培训班做出评价。

过去的一年,通过举办农业农村创业创新大赛、拍摄新农人视频故事、开展农民科技节等形式,浦东农民的“朋友圈”更加丰富,老师与学员、学员与学员都成为了很好的朋友,在技术示范推广、生产销售、土地资源、品牌打造等方面有了诸多的合作。培训班建立起来的各个微信群也成为了农业生产经营信息交流、行业资讯共享、互助合作、技

术推广的重要平台。

“农民培训应从‘我有什么就向农民提供什么’转向‘农民需要什么我就提供什么’,从行政型推动转向品牌型建设,实现农民培训的高质量发展。”赵康表示,接下来,浦东将立足产业、服务产业,创新培训方式,提升实习实训比例,促进学用结合;探索实现“线上培训、线下集中、实训参观”相融合。在延伸服务方面,将组织教师、专家、技术人员进村入户,对农民开展跟踪指导和服务,助力农民创业创新;支持农民参加各种展览展示、论坛、路演和技术技能比赛,加强跨省区交流,提升职业农民证书的“含金量”。

□简讯

嘉定原创爵士版《小老鼠上灯台》献礼新春

□通讯员 周玉林 金晓舟
见习记者 赵一苇

“小老鼠,上灯台,偷油喝,下不来……”这首童谣《小老鼠上灯台》,是许多人的“回忆杀”。近日,在著名词作家郑南和嘉定青年作曲家关伟的通力合作下,一首以《小老鼠上灯台》为基础创作的全新歌曲《福鼠登台》正式“出炉”,由嘉定一中附属小学合唱团来演绎。

嘉一附小合唱团由一群8-10岁的男孩们组成。区别于原版的表现形式,该节目在歌词部分融入不少可爱的语气词,并采用大合唱的方式,将小老鼠的形象刻画得更为生动。

在歌词上,作者还加入了老鼠奶奶亲切教导小老鼠的部分,“你想长大,先要学乖,先登灯台窗台梳妆台……再登舞台擂台大讲台。”刁孟羽小朋友说:“奶奶在跟小老鼠说道理,就像是大人在跟小孩说人生的道理,听上去对我也有启发。”

作为《福鼠登台》的曲作者,关伟多次修改调整,力争最好呈现。他介绍,《福鼠登台》的伴奏用了钢琴、木琴和打击乐器等,既充满童趣,也富有爵士味道。“这首歌创作的手法跟其他歌曲有点不同,小老鼠比较调皮的形象,我们用爵士的写法表现出来,一段是用变奏,模拟小老鼠的声音,中间还有一段‘丢丢丢’,加上钢琴的‘啾啾’结合在一起,非常有特点。”

据了解,“十二生肖”原创声乐组曲由中共嘉定区委宣传部出品,由序曲及《鼠》《牛》等12首生肖歌曲组合而成,共13首原创作品。

“《福鼠登台》比较活泼,即将推出的《祥龙圆梦》很大气。我们后面推出的每一首歌曲都会有所不同。”关伟说。《序曲》《金猪开门》已于今年2月发布,《福鼠登台》完整版歌曲及MV预计在明年1月1日正式与市民见面。

“厂中村”、“城中村”旧貌换新颜

嘉定南翔大力推进农村人居环境整治

□记者 欧阳蕾妮

在加快城市化进程中,嘉定南翔农村地区普遍存在生态田园风貌弱化、农村人口散落居住、建筑布局杂乱、基础建设滞后等问题。农村人居环境整治是实施乡村振兴战略的第一仗,为此,南翔镇以建设美丽乡村为契机,大力推进农村人居环境综合整治工作,着力解决农村脏乱差现象,进一步强化规划建设,擦亮新农村特色品牌,使农村基础设施、社会事业明显改善。

实施“清、亲、勤、精、新”五字工作法

位于南翔镇中西部的永乐村是一个典型的“厂中村”,下设17个村民组,总户数960户,辖区内现有各类企业400余家。永乐村以“美丽村

落”建设为契机,以清、亲、勤、精、新“五字工作法”推进农村人居环境优化,为创建美丽乡村奠定了扎实基础。

“清”即环境清,重在“青山绿水”。目前,永乐村已全面取缔翔乐路无证无照经营、顺利完成农户拆违任务、守护美丽乡村水清岸绿;“亲”即理念亲,重在“亲身参与”。永乐村编写了七字《村民公约》,让村民通过说唱将村规民约牢记于心,不断提高村民在村居环境治理方面的参与度;“勤”即工作勤,重在“群勤联动”。永乐村在村民组成立村组小联勤服务点,实现村民组长、协管员、小联勤队员“协同作战”,把防控力度延伸到村的每个角落;“精”即服务精,重在“精益求精”。今年,通过大调研大走访,永乐村村两委精准对接村民需求,解决了增

设停车位、路灯安装、公共晾衣架、绿化带加装绿网等问题;“新”即载体新,重在“宣传创新”。借助网络渠道,及时向村民传达各类信息,搭建“小微晒网平台”,确保公开党务、村务、组务,让权力在阳光下运行。当前,永乐村朝着“山清水秀环境美,丰衣足食生活美,淳朴善良心灵美,文明和谐乡风美”的目标不懈努力,昔日的脏乱差的“厂中村”正在蜕变。

打造“三勤三助”党建品牌

改善农村人居环境是实施乡村振兴战略的重要任务,也是回应南翔人民对美好生活的需要。除了永乐村以外,在乡村振兴工作方面取得明显成效的还有红翔村。今年以来,红翔村紧紧围绕“生态宜居、乡风文明、治理有效”的要求,着力打

造“三勤三助”党建品牌,以“勤走访联系、勤沟通交流、勤协调处置”和“助老、助残、助困”为形式和内容,搭建党总支与党员群众之间的沟通渠道,通过主题党日、制作红翔村垃圾分类情况一览表等措施推进垃圾分类工作。今年,红翔村通过“大调研大走访”后了解到村民停车难度大、安全存隐患等问题后,及时对一处拆违后闲置的建设用地进行综合利用,打造成集“微型消防站”“公共停车场”“智能垃圾厢房”以及“农村公厕”为一体的综合性公益场所,努力改善农村人居环境。

环境变好了,如何进一步提高全体村民的文化素质和精神面貌?为此,村两委班子足动脑筋,通过组织收听“礼乐修身讲堂”、生动化宣讲等方式,让“好乡风、好家风、好作风”在农村基层扎根。