

盐城大同铺遗址惊现麦类遗存

距今约2700年,系江苏沿海地区首次发现

□记者 陆荣春

盐城晚报讯 8月10日,记者从南京师范大学获悉,该校联合南京大学、南京农业大学和英国纽卡斯尔大学等中外研究机构对盐城大同铺遗址开展植物考古综合研究时发现,距今2700年左右,当地已有小麦、小米(粟)、黄米(黍)。

这是江苏沿海地区首次发现麦类遗存。伴随着麦类和粟黍农业的进入,江苏沿海地区逐渐形成了稻-旱混作的农业模式。该论文在国际学术期刊《植物科学前沿》发表。

大同铺遗址位于建湖县芦沟镇大同村,距黄海约73公里,遗址面积近10万平方米。2018年开始,南京大学历

史学院考古文物系对该遗址展开发掘工作。论文的第一作者和共同通讯作者、南京师范大学环境考古研究院执行院长贾鑫副教授带领的环境考古团队,与南京大学历史学院赵东升副教授等合作,在2019-2020年度的考古发掘过程中采集了土壤样品,并对其进行了系统的浮选,获取了种子、果实、木炭等碳化植物遗存。

“我们研究发现,在大同铺遗址鉴定的农作物种子,基本上以水稻、小麦、小米这三种为主,也有少量的大麦和黄米。”贾鑫介绍,经过鉴定和分析,最迟在西周-东周过渡阶段(距今约2700年),大同铺遗址所在

的江苏沿海地区已经开始种植水稻、粟、小麦、黍、大麦等作物;此时麦作农业已东传至江苏沿海地区,并融入该地区早期的稻作农业,形成了稻-旱混作农业。

西亚起源的麦类作物和我国北方起源的粟黍作物,为何能在距今2700年前后的江苏沿海地区发展起来?科研团队进一步研究发现,这与古环境、古气候的变化有关。贾鑫介绍:“2700年前,在大同铺遗址旁边大概15公里附近有一个湖泊,这个湖泊从深湖相的环境转化为浅湖相的环境,提供了一个大规模的陆地资源,为人类在这个地方早期开发提供了一个

生活场所。同时气候冷干化导致了中原地区粮食产量的下降,中原地区的人就开始向周边地区迁移,这个周边地区就是当时中原地区的边疆地区,也包括了江苏沿海地区。”随着人群的迁徙,小麦和粟黍这类旱作农业技术也随之向东、向南迁徙,在江苏沿海地区就形成了稻-旱混作的农业模式。

江苏东部沿海地区是早期人类活动和环境变化研究的关键地区之一,“这项研究为进一步了解江苏沿海地区的农业发展历史、麦类和粟黍作物的传播路线提供了新的关键证据。”贾鑫说。

养殖生猪带民走上致富路

——访市第八次党代会代表蒯刚

“我生在农村,大学毕业后又回到老家走上养猪创业之路,亲身感受到农村的日子越来越美好。”8月2日,滨海县通榆镇周舍村会计、滨海县大林生猪专业合作社社长蒯刚告诉记者。

15年前,大学刚毕业的蒯刚,觉得建功新农村是一个机遇。于是,他说服家人,毅然回到滨海老家开始了养猪创业之路。养猪这件事看起来容易做起来难,基本的饲养技术、治病防病技术,这些都要耐心学习。搞养殖、加工饲料、帮养殖户搞生猪防疫防治这些活,不但脏,也很辛苦。在硬“啃”养殖技术书籍的同时,蒯刚积极向有经验的养殖户求教,不断积累知识经验、摸索总结。

党的十八大以来,国家实施乡村

振兴战略、推进脱贫攻坚和以农民专业合作社、家庭农场为代表的新型农业经营主体的不断涌现,给农民带来了难得的发展机遇。2013年8月,蒯刚创办了大林生猪专业合作社。合作社成立以来不断发展壮大,由原来登记的8名成员发展到现在的100多名成员,2015年在省委驻滨工作队和县镇干部的大力支持下,又带动周边150户低收入农户,不仅帮他们修建改建圈舍,还帮他们赊欠部分猪苗和饲料,免费加工、运送饲料,全程防疫服务,统一销售,解决他们养殖过程中的资金和技术难题,巩固了他们的脱贫成果。2021年蒯刚被评为省劳动模范,当选市第八次党代会代表。

蒯刚说,感谢党和政府的富民惠农政策,让他们走上了致富路。他回忆说,过去,农村晴天一身土,雨天一脚泥;而今,道路提档升级,新建硬质道路宽敞,村村通公交车,雨天外出购苗猪、售肥猪、进饲料等,再不怕车子陷进淤泥出不来了。日子真的越过越红火。放眼望去,清澈的河道两旁,绿树掩映着村庄,破旧、散乱的农房很少见了,新型农村社区房子一排排,独家的小院,住着舒服了。村里经过土地流转和高标准农田建设后,一块块方方正正的田地,一片片生意盎然的大棚映入眼帘,让我们感受到美丽乡村的美好生活。

“在希望的田野上,与农民为友、带村民致富,让农民朋友拥有更多的

获得感、幸福感、安全感。”蒯刚说,这是他最大的理想。对于今后的发展,蒯刚信心满怀。他决心带头推进生猪养殖技术创新,联农带农吸收更多的种植大户入股合作社,发展种养结合新模式,同时严格按照“五整治一增绿”和环保高标准要求,改建新建化粪池,安装防尘防臭等设备设施,引领养殖业绿色、健康、可持续发展。让生猪养殖中产生的粪便运用到绿色种植、循环利用上,变废为宝,保护环境,减少污染,共建美好家园,实现经济效益和生态效益双赢。

记者 张长虎



读书是最好的家风
培育良好家风
从亲子共读开始



查看更多, 请扫码关注

中共盐城市委宣传部

公益广告

