

智慧农业

乡村是上海城市发展的稀缺资源，也是上海国际大都市城市核心功能的重要承载地。作为上海农业大区、农业强区，金山区农业用地占全域面积的三分之一，拥有丰富农业资源。近年来，金山区紧扣“科技赋能”和“三产融合”两个要素，做大做强特色产业，让农业不仅有“含金量”，更有“金量”。

金山区与上海市农科院已有3轮合作基础，近年来在上海市农科院的科技支撑下，金山区结出不少科技兴农“金果子”。比如，作为种源农业代表的联中食用菌专业合作社，通过与上海市农科院合作，自主选育了双孢菇新品种“申K6”，亩产量是传统种植模式的30多倍，廊下“蘑菇小镇”的双孢菇产量占全市95%以上，已成为长三角地区规模最大的工厂化蘑菇生产基地。

本报记者 李治国 去年4月，金山区被列为首批全国农业科技现代化先行县。在科技创新赋能第一产业的基础上，金山区着力推动农业“接二连三”融合发展。在“接二”方面，形成了“生产+科技+加工+品牌+营销”的农业全产业链；在“连三”方面，金山区集聚农业、生态、文化三大优势，不断挖掘乡村资源，积极促进农文旅融合发展，助力乡村振兴。

同时，金山区坚持走绿色发展之路。以金山区廊下镇松林楼房规模化生态养猪场项目为例，该项目猪场粪尿实现100%资源化利用，沼液还田，沼渣生产有机肥，年产优质沼液肥10万立方米，能为1.5万亩农田提供优质有机肥。去年11月底，该项目与上海申汲环境科技有限公司合作建设的上海市首个沼气提纯项目正式通气，每年可提纯生物质天然气300多万立方米。目前已被列入生态环境部第二批减污降碳协同创新实践案例。

下一步，金山区将坚持以科技创新引领乡村振兴，着力打造农业科技现代化先行区示范样板，全面建设独具金山味道的“绿色田园”、全域金山如画的“美丽家园”、全员共享共富的“幸福乐园”，努力走出一条与具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市相适应的乡村振兴之路。



▲5月22日，金山区开太鱼生态农场通过虾稻蟹稻共作、南果北移、温棚种养结合等多种生产模式，实践“净水渔业—热带水果”生态种养循环绿色发展模式。 金燕玲摄(中经视觉)

▲5月22日，上海九丰农博园，工作人员正在管护农作物。该园拥有全亚洲单体规模最大、功能最全的现代智慧农业温室，集合了当今国内最先进的蔬菜种植技术。 金燕玲摄(中经视觉)



▲6月11日，金山区农田、民居交相辉映。 陈志军摄(中经视觉)



▲5月28日，上海盛致农副产品有限公司员工智能化监看大米品质。该公司与上海市农科院合作，开启了金山稻米生产规模化、集群化发展新路子。 金燕玲摄(中经视觉)

►5月20日，上海联中食用菌专业合作社，工作人员查看蘑菇生长情况。近年来，公司与上海市农科院合作打破双孢菇工厂化生产菌种全部依赖进口的局面。 金燕玲摄(中经视觉)

▼6月11日，自动化收割机正在金山区农田作业。 陈志军摄(中经视觉)



本版编辑 高兴贵 李正宇 来稿邮箱 jjrbsyb58392306@163.com