



崇明区光明瑞华果园现代农业设施植物工厂果实累累。摄影 / 沈嘉俊



崇明数字化育供秧中心。摄影 / 郭王旒喆

的大闸蟹进行捕捞和分拣。据工作人员介绍，蟹塘里的大部分成蟹体重约6两，其中，公蟹最大可达到9两，母蟹最大则有7两左右。

10月24日上午，2024首届河蟹产业（上海）博览会（以下简称“上海蟹博会”）在上海农业展览馆盛大开幕。展会期间，崇明区水产部门及崇明河蟹集团成员携河蟹新品系“崇明1号”亮相，立刻引起广泛关注，助推崇明种源河蟹的知名度和影响力再上新台阶。

崇明区水产技术推广站站长周捷在展会上表示，受夏季连续高温天气影响，今年崇明河蟹的上市期有所延后，但品质非常值得期待。“通过自主研发‘崇明1号’，我们打破了崇明蟹有种源无品牌的局面，希望以此次蟹博会为契机，将‘崇明1号’推广到长三角、进而辐射全国，不断提升崇明河蟹产业的影响力。”周捷说。

除了种源保护与扩繁，如今崇明的蔬菜种植也用上了合成生物学最新技术。2024年夏天，上海“夏淡”绿叶菜绿色高产

高效示范方创建和比赛活动中，来自崇明的上海玉英蔬果专业合作社的鸡毛菜登场竞技，荣获鸡毛菜生产优秀示范方一等奖。在今夏持续高温天气的挑战下，这里的鸡毛菜能获此殊荣，得益于一项“黑科技”加持。

过去，土壤盐渍化长期影响着崇明的蔬菜生长。2023年底，来自浦东张江的科技企业康码高产（上海）生物有限公司给这项难题找到了破解之路——利用蛋白质改良土壤。复旦大学遗传生物学出站博士后战荣荣，如今是康码高产（上海）生物有限公司产品市场部总监。据她介绍，使用人工合成蛋白质新型有机水溶肥，辣椒、茄子、生菜、芋艿等农作物实现了15%至40%增产，抗病害能力也得到增强。其中，也包括上海玉英蔬果专业合作社种植的鸡毛菜。

从“崇明白山羊”“崇明1号”和“服用”蛋白液的蔬菜这些鲜活故事可以看到，崇明发展农业，并非只关注传统农业生产方式，而是要发展与上海国际大都市定位相匹配、与世界级生态岛建设目标相契合的现代科创农业。

农业农村高质量发展是上海的一项战略考量和长远大计，上海的都市现代农业发展指数和农业现代化综合水平已连续多年保持全国第一。而崇明区以上海全市1/5的陆域面积，供给了1/3的地产农产品。崇明的农业科技水平，直接关系到上海的“米袋子”“菜篮子”“肉盘子”，也是上海农业综合生产能力和农业产业韧性提升的重要组成。

如崇明区委书记缪京所言，崇明作为上海最大的农村地区，更有责任和义务走在前列、作出表率，在种源农业、设施农业、智慧农业、品牌农业等领域深耕细作，积极构建与世界级生态岛定位相匹配的现代农业体系。■

从“崇明白山羊”“崇明1号”和“服用”蛋白液的蔬菜这些鲜活故事可以看到，**崇明发展农业，并非只关注传统农业生产方式，而是要发展与上海国际大都市定位相匹配、与世界级生态岛建设目标相契合的现代科创农业。**