

上海闪闪新农人： 以匠心书写都市农业新篇章

“

黄浦江畔，沃野铺陈。一群青年以科技为笔、匠心为墨，在新时代的田野上挥毫泼墨，书写着现代农业的全新篇章。他们挣脱了“面朝黄土背朝天”的传统桎梏，褪去旧有农耕印记，化身手握数据终端、驾驭智能农机、深耕精品农业、激活乡村文脉的新农人——以新身份打破城乡壁垒，以新理念重塑农业生态，以新力量赋能乡村振兴，成为上海大都市立足自身优势、服务国家农业强国战略的中坚力量与责任担当。

文/ 俱鹤飞 束涵

从数字赋能的智慧农场到绿意盎然的生态果园，从精准高效的全自动育秧工厂到农文旅深度融合的诗意村落，这一新兴群体以学识为基、以创意为翼、以情怀为壤，让上海的田间地头既闪耀科技赋能的璀璨光芒，又萦绕匠心耕耘的醇厚之味，更流淌文脉传承的悠长韵味。他们以青春之力激活乡村发展新动能，带动万千农户携手并肩，在产业升级的浪潮中共享发展红利、共绘乡村振兴的壮美画卷。

”

科技范

让农田迸发新活力

“过去种田靠经验，现在靠数据。土壤湿度、光照强度、作物病虫害，手机上一看便知，智能系统还能自动调温、浇水、施肥。”松江区新浜镇土是宝数字农场理事长何杨阳的话，道出了上海新农人对科技农业的生动实践。

在土是宝数字农场，一幅充满科技感的现代农业图景正徐徐展开：无人驾驶的拖拉机在田间自主完成精准转弯与避障，无人机腾空而起，将药肥均匀播撒在翠绿的稻田中，地面传感器与航测无人机组成的立体网络，实时将土壤、空气、水质等数据传回云端。这一切，都得益于何杨阳的数字化探索。

2018年，何杨阳辞去高校工作，回乡创立上海土是宝农业专业合作社，从农用无人机植保切入，逐步构建“5G+”数字农业创新实验室。通过与中国移动、江苏大学、武汉大学等机构的产学研合作，他将北斗高精度定位、人工智能、大数据等技术深度融合，打造了农业智慧大脑。如今，合作社已实现水稻耕种管收全流程自动化作业，年服务面积超4万亩次，并成功将技术输出至内蒙古、浙江等地。

何杨阳的探索，正是上海新农人群体科技素养的缩影。调研显示，87.2%的新农人在生产经营中灵活应用或研发农业科技，其中农业生产信息化与智慧农业的应用最为广泛。他们不再是靠天吃饭的传统农民，而是能熟练操作无人机、管理智能系统、分析数据平台的数据农民。

同样，在奉贤区庄行镇新叶村，“90后”顾永豪也在上演一场科技革命。他打造了全自动育秧工厂，单次育秧可覆盖500多亩稻田；引入智能机器人自动喂兔，兔粪经传送带发酵后成为优质有机肥，用于种植“免稻米”；通过铁塔公司合作搭建的监控系统，点点鼠标即可实时查看兔舍、稻田、温室的生长状况。科技不仅提升了效率，更让农业变得高大上，吸引了越来越多的年轻人关注并投身农业。

在闵行区，“90后”农机手鞠湖宁被誉为“农机小诸葛”。他从零开始学习大型农机操作与维修，凭借对机械的热爱与钻研，成为闵行区最年轻的三级农机修理工。他不仅自己精通技术，还积极培训周边农户，推动农业机械化水平提升。

在黄浦江畔，跨界创业者安浚则以物联网为犁、AI为种，创办滴翠智能科技，致力于为作物装上智能芯片。他研发的智慧农业系统，能精准调控光照、水肥，实现千亩农地的精细化管理。他说：“传统农业就像4G时代的诺基亚，我们要让它进入5G时代。”

这些新农人，用科技的力量，让农田迸发出新活力。他们证明，农业不仅是体力劳动，更是知识密集型产业。数字赋能，正让农业生产变得更高效、更精准、更可持续。



黄伟

匠心味

让上海味道香飘更远



毛盾

“上海的土地金贵，要种‘最好的’。”这是上海新农人对精品农业的共同追求。从一颗桃子、一颗草莓到一只螃蟹，他们以“工匠精神”打磨品质，让上海味道成为高端、优质的代名词。

青浦区金泽镇三塘村的哈玛匠果园，是黄伟匠心精神的结晶。他曾旅居日本25年，深知品质是农产品的生命线。回国后，他立志“在上海种出中国最好的桃子”。他采用稀植、改土、水平棚架塑形、反光膜着色等精细化管理，将水蜜桃分为T级、A级、B级，T级桃单果重350克以上，糖度高达17%，一个售价88元仍一桃难求。

黄伟的果园坚持不使用化肥、除草剂，全部采用有机肥，打造生态循环系统。他还邀请日本专家指导育种，争取培育出拥有自主知识产权的新品种。如今，哈玛匠果园已接待全国5000多人次来访，其上海模式被推广至23个省区市，成为高品质水果的标杆。

黄伟的果园坚持不使用化肥、除草剂，全部采用有机肥，打造生态循环系统