



昔日盐碱地如今绿意盎然 他在智慧农业道路上不断探索—— 刘同春：人和作物都应该“舒舒服服”



刘同春



生在农村 改变面朝黄土的命运

刘同春自幼生长在城阳农村，对这片土地有着深厚的情感，也深切体会着农民劳作的艰辛与无奈。在他的记忆中，父母年复一年地在田间耕耘，然而自然天气却常常带来种种困扰。干旱、洪涝都会影响农作物收成。有时，即将丰收的麦子会因一场突如其来的暴雨而发芽，辛苦的付出都付诸东流。而农产品销售渠道的不畅，更是让农民们面临增产不增收的困境。这些经历在刘同春心中刻下了深深的烙印，也让他从小就怀揣着一个梦想：走出传统农业面朝黄土背朝天的困境，“让人和作物都能舒舒服服的”。

2022年，刘同春回乡创业。他与其他四名股东一起，将目光投向了小涧西社区那片被遗忘的废弃砖窑厂挖泥湾。这片土地当时的状况不容乐观：大水坑、垃圾和杂物随处可见，长期的闲置导致土地盐碱化严重，仿佛是一块毫无生机的“废地”。

凭借在以往工程项目中积累的丰富经验以及对国内外农业发展趋势的敏锐洞察，刘同春坚信这片土地能够被改造利用，成为农业创新发展的试验田。于是，他们自筹资金，开启了一场艰难而又充满希望的复垦之旅，正式启动了青岛东光明辉农业科技示范园的建设项目。

知识赋能 培训项目让他迅速成长

为了确保示范园项目能够高起点、高水平地推进，刘同春深知学习先进知识和经验的重要性。2023年开始，每年他都积极报名参加各类培训项目，他不仅参加了城阳区高素质农民培训，还参加了青岛市高素质农民培育班、山东省“头雁”项目——乡村产业振兴带头人培育，他开启了一段又一段充实的学习历程。

“我是干农业工程出身，对农业种植技术理念掌握得不够，在高素质农民培育的课堂上，我收获了满满的干货。”课堂上，专家教授们系统地讲解农业科技前沿知识、现代农业经营

12月的青岛寒意十足，落叶、枯草让田野显得少了几分生机。走进位于城阳小涧西的东光明辉农业科技示范园，一排排温室、大棚井然有序，踏入温室，一股暖意扑面而来，仿若瞬间闯入了春天。抬眼望去，草莓苗一座座整齐地排列着，繁茂的叶片饱满而富有生机，正值草莓成熟的季节，草莓圆润饱满，果香扑鼻而来，瞬间驱散了冬日的寒冷与阴霾。很难想象，这里在几年前还是一片废弃的盐碱地。刘同春，这位高素质农民的优秀代表，以坚定的信念和求知的决心“变废为宝”，将盐碱地变成设施农业的智能创新摇篮，在农业领域闯出了一片新天地。



刘同春借鉴国内外先进经验，不断改进温室设备技术。 吴忠林 摄

管理理念以及农业政策法规等内容，让他对农业领域有了更为深入和全面的认识。走出课堂，深入企业实地参观学习则让他大开眼界。

在实践过程中，刘同春深刻体会到了交流合作的力量。例如在西红柿种植过程中遇到脐腐病的困扰时，他在课堂上积极与老师和同学们交流探讨。大家从不同的角度分析病因，结合各自的实践经验，共同制定出了一套有效的防治方案，成功控制住了病情的蔓延。

此外，刘同春还积极开展国际对比学习，深入研究世界农业技术发达国家的成功经验。“荷兰作为农业现代化的典范国家，其温室技术尤其值得借鉴。”刘同春告诉记者，在荷兰韦斯特兰南部地区，尽管土地资源稀缺珍贵，但通过大规模应用玻璃温室技术，实现了农业生产的高效集约化。一亩地能够产出高达50吨的西红柿，产量远远高于其他国家平均水平，而用水量却仅为其他国家平均值的八分之一，且几乎不使用农药，这充分展示了先进农业技术的巨大魅力和潜力。

刘同春将这些国外先进经验与本地实际相结合，为东光明辉农业科技示范园的发展制定了更为科学合理的规划。

创新栽培 荒地变身农业宝藏

青岛东光明辉农业科技示范园在栽培方式上进行了大胆创新，充分利用荒地的特点，探索出了一系列适合本地发展的先进栽培模式，让这片曾经荒芜的土地焕发出勃勃生机。各种形态各异的阳台种植装置有效节约了空间，高架草莓栽培则是充分发挥了空间优势，提高了土地利用率和草莓的产量与品质。草莓植株被种植在特制的高架上，一排排高架上挂满了红彤彤的草莓，既便于管理和

采摘，又能保证草莓获得充足的光照和良好的通风条件。蘑菇箱式栽培采用了精准的环境控制技术，根据不同蘑菇品种的生长需求，精确调节温湿度、光照和二氧化碳浓度等参数，实现了蘑菇的高效生产。空中蔬菜栽培更是打破了传统种植模式的局限，将蔬菜种植在特制的支架或悬挂装置上，形成了一道道独特的“空中菜园”景观。

这些创新栽培方式的成功应用，不仅有效解决了荒地种植的难题，还为农业生产带来了显著的经济效益和生态效益。同时，东光明辉农业科技示范园也积极发挥了示范引领作用，将这些先进的栽培技术和现代农业发展模式向周边地区推广，带动了区域农业现代化水平的整体提升。

硕果累累
智慧农业“繁花似锦”

硕果累累 智慧农业“繁花似锦”

经过不懈的努力和持续的创新，青岛东光明辉农业科技示范园取得了瞩目成就。在基础设施建设方面，项目累计投资3000万元，建成了高标准数字农业联动温室1.5万平方米，先进高效蔬菜菌类共植数字温室1.2

万平方米，以及临时保鲜仓储、农机具存放、检疫检验检测、场地看护等配套辅助设施1320平方米。这些现代化的农业设施为园区的生产经营提供了坚实的保障，使其能够在复杂多变的自然环境下实现稳定、高效的农业生产。

在农产品生产方面，园区利用互联网数字控制，产出超普通农业生产的高品质蔬菜，而且有效减少了普通农业种植对自然环境的损害，保护农业生态环境，实现无公害无污染。项目建成投产后，年产阳台蔬菜5万盆、西红柿8万公斤、黄瓜5万公斤、草莓1.5万公斤、蘑菇2万公斤。公司已经和供销社、连锁超市及周边社会团体、高校达成合作意向，产品产出量高峰期由供销社联合批发销售，配送车直达超市配送，产品精品果期拓展周边旅游采摘项目，年销售额约600万元，直接净利润约200万元。高架基质栽培有极大的灵活性，可有效选择高收益作物，收益可持续实现逐年增长。

凭借其在生态农业、科技创新、示范引领等方面的卓越表现，东光明辉农业科技示范园陆续获得了城阳区首批“美得城阳”品牌农产品、青岛市第一批生态农场、青岛市第一批农民教育培训现场教学推荐点、山东省节水示范教育基地等多项殊荣。

“接下来，我们要进一步拓展发展思路，开启农业与二三产业融合发展的新征程。”刘同春说，他们想将农业乡村旅游、研学、自然课堂等项目和设施农业有机结合，实现产业融合发展的良性循环。凭借坚定的信念、不懈的努力和创新的精神，刘同春将这片曾经的盐碱地拾掇得“繁花似锦”，这里面的每一片绿意，都凝聚着他对于农业的热爱和对乡村振兴的执着追求。



刘同春查看盆栽蔬菜长势。