

新加坡 城市农场前景好

在新加坡城区，一栋6层停车楼的闲置屋顶被改造成农场，里面密集排列着数十列种植了各种蔬菜的架子。一名工作人员正在采摘生菜。“这些生菜将先被运输到冷库储存，然后会送往超市、餐厅出售。”农场主吴丽娇说。



新加坡有近550万人口，只有约1%的土地用于农业种植，超过90%的食物依赖进口。2020年，新加坡政府开始租赁部分停车场的屋顶，将其改造成种植蔬菜的农场，为民众提供更多蔬菜，这是新加坡政府粮食增产计划的一部分。两年来，新加坡已设立了近20个类似农场。

除了停车场屋顶，新加坡许多高楼大厦的屋顶也被改造成农场。2013年，新加坡一处购物中心建成了首个直接向餐厅供货的屋顶农场，占地面积近600平方米，每月最多可收

获1吨的蔬菜和香料。近年来，越来越多购物中心将屋顶改造成农场。

目前，新加坡约有240个城市农场，大约能满足全国每年10%的食物供应。新加坡政府计划到2030年将本土农产品供给占比提高到30%。新加坡国立大学李光耀公共政策学院学者阿科特认为，运营成本高是新加坡城市农场发展面临的主要挑战，农场运作仍依赖政府补贴。

赵益普

摘编自2022年12月6日《人民日报》

法国

数字技术助农增收

“通过农业合作社建立的网站，我对土壤的特点有了更多了解。在这个网站帮助下，据估算，我耕种的土地每公顷年收益增加了60欧元。”法国摩泽尔省的一名谷物种植者伯努瓦·肯内尔说。

肯内尔是法国最早一批使用精准农业数字技术的农民之一。借助无人机搭载的传感器和人工智能算法，当地合作社的专业技术人员建立了一个土壤异质性诊断网站，以此帮助农民为耕地选择合适的农作物，同时预防农作物病害。

作为欧洲第一大农业生产国，法国对农业科技研发尤为重视，并将数字科技作为重点发展领域，通过政策引导和资金支持，推动传统农业向智慧农业转型。早在2015年，法国农业部就制定了“农业创新2025”计划，对农业方面的投资进行引导。在该计划推动下，法国“农业和农村发展”基金每年资助400万欧元用于与农业相关的技术研究。2017年，法国农业部投入1.5亿欧元成立农业创新孵化器，汇集570多位农业创新领域的专家，为加强法国农业数字科技研究和应用提供了“智慧大脑”。

根据法国2022年3月公布的“农业和数字化”路线图，数字技术将是法国2022年至2027年国家农业和农村发展规划的优先领域。

刘玲玲

来源：人民网