

以色列 屋顶农场“花样”多

在以色列海滨城市特拉维夫市中心，有一条繁华的迪森高夫大街，以这条街命名的迪森高夫中心是特拉维夫历史最悠久的购物商场之一。该商场的一大亮点是屋顶的“城市绿蔬”农场，每月能产出1万多棵蔬菜，所有果蔬均采用有机水培方式栽种。

“城市绿蔬”屋顶农场始建于2015年，有两个温室，一次轮作可收获西红柿、辣椒、黄瓜等17种不同的果蔬。农场采用可持续种植技术，如雨水收集和再利用等。蔬菜主要依靠深层水植泡沫筏系统培养，生长得更快，且节约用地、用水，虫害也大幅减少。

除了提供新鲜果蔬外，“城市绿蔬”农场还为公众提供一系列农业课程、工作坊和园艺活动，包括如何种植蔬菜、制作堆肥、照料植物等，旨在帮助人们提高环境保护意识，减少浪费，更合理地利用资源。



特拉维夫市还推出“城市花园”和“食品公园”等城市农业开发项目，将城市荒地开发改造为蔬菜公园，种植各种水果、蔬菜，在美化城市的同时，产出大量果蔬。

经过多年实践，以色列在发展城市农业方面积累了较为丰富的经验，运用并推广了许多新方法、新技术，如水培法、鱼菜共生法、气培法等，使农业能以一种简便高效的方式融入城市生活。

黄培昭

摘编自8月17日《人民日报》

巴西

大力发展低碳农业

巴西是农业大国，向全球出口大豆、玉米、牛肉等农畜产品。巴西拥有3.88亿公顷优质良田，还有2.2亿公顷的牧场，为农畜牧业发展提供了丰富的土地资源。

农牧业虽是巴西经济的支柱产业，但也是甲烷排放的主要来源，是二氧化碳排放的第二大来源。为更好应对农牧业温室气体排放带来的挑战，巴西于2010年出台《低碳排放农业计划》。该计划实施的第一阶段，政府通过向农牧业生产者提供长期低息贷款等方式，大力促进免耕直播种植、农作物轮作、动物粪便处置等低碳农业技术的推广普及。

据了解，该计划第一阶段6个实施目标中有5个超额完成。农牧业在2010年至2020年共减少1.7亿吨碳排放，超出预期。

从2022年9月1日起，该计划第二阶段正式实施，重点推广先进灌溉系统、集约化牲畜饲养等技术，主要目标是在2030年前将低碳农业面积扩大到7200万公顷，实现农牧业减少11亿吨碳排放。根据该计划实施的状况，巴西农业部每两年会对相关技术推广项目和目标进行一次修订。

巴西一些环保组织和农业专家表示，巴西在低碳农业技术推广方面取得较大进步，不过距离实现农业低碳转型的远景目标还有差距，未来还需加大资金投入。

陈一鸣

来源：人民网