

孟加拉国

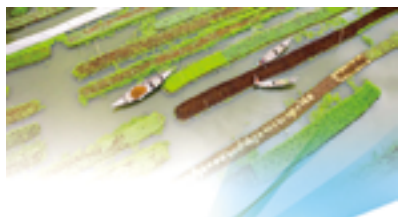
## “漂浮菜园”破解种菜难

孟加拉国大部分地区为冲积平原，地势低平，极易发生洪涝灾害。400多年前，孟加拉国农民开始尝试用“漂浮菜园”的方式，因势利导破解农作物种植难的问题。

水上如何种菜？“简单地说，就是农民将各种作物种植在漂浮于水面的有机植床之上。”孟加拉国巴拉克大学教授乔杜里解释，当洪水到来时，有机植床随水位一起升高而不会被淹没，其上种植的作物因而得以保存生长。

据乔杜里介绍，每逢雨季，农民们就把水葫芦、稻秆等杂物收集起来，置于水中，使其与浮萍等混合形成有机植床。之后，农民会将它们整理成方形或长形的条块，并用竹竿或废旧汽车轮胎加以固定，防止被流水冲走。

在完成有机植床的准备工作后，农民们会在杂草、牛粪、淤泥等组成的“培



养皿”上播撒种子，之后将幼苗移植到有机植床上。数月之后，农民们摇橹而至，开始采摘。雨季过去，水位下降，土地露出，农民们开始在地面上种植萝卜、卷心菜等冬季作物。

据乔杜里介绍，这种传统栽培技术可以有效利用湿地本身的自然资源，在气候条件允许的情况下，甚至能够实现全年种植蔬菜和其他作物，为当地人带来社会、经济、农业和生态等诸多效益。

胡博峰

来源：人民网

日本

日本土地资源有限，农产品需求量大，日本政府一直致力于以科技提高土地产出率，提升农产品质量。自2003年起，日本农林水产省开始实施一个科研项目，将农产品分为“麦”“大豆”“蔬菜”等6个大项，重点攻关“健康增进型农作物”和“环境负荷减低性农作物”。

除了中央政府之外，日本地方政府也致力于培育水果新品种。2019年11月，由宫城县农业园艺综合研究所花费12年时间研发的草莓新品种——“笑嘻嘻莓”正式进入市场，一上市便受到不少消费者的青睐。

在日本，苹果、柑橘、葡萄等常见水果几乎每年都会有新品种上市。在日本著名的苹果之

乡——青森县，农户樱庭保夫花费14年时间培育出一种叫作“明秋”的苹果新品种。“‘明秋’苹果上色简单，不用套袋，可以节省不少工夫。”年近九旬的樱庭保夫认为，随着当地果农老龄化加剧，种植这种高品质苹果将有助于解决劳动力不足等问题。

为进一步推动新品种研发，日本出台品种登记制度，鼓励科研人员和农户积极培育植物新品种，被批准登记的新品种可获得25至30年的保护期。在保护期内，种植新品种的农户要向新品种培育者支付使用费，以此保障植物新品种培育者的权利。

刘军国

来源：人民网

鼓励培育新品种