



观众在临高展台了解海产品。新华社发



海洋渔业智慧



▲在海南冬交会中国电科展台拍摄的海鲜智慧场景展示。新华社发

◀冬交会上展出的多功能履带农业机器人。新华社发

看看这些大家伙

真鲜



1

1 90斤重的金枪鱼

2 5斤重的帝王蟹

3 0.5斤重的鲍鱼

4 2斤重的龙虾

本组图由记者 汪承贤 摄



4



2



3

### 新装备、新技术亮相 智慧农业让人大开眼界

南国都市报12月5日讯(记者 任桐)“我们已经在海口琼山区6个荔枝种植基地,应用了智慧农业系统。你看,从这个系统,可以随时查看荔枝的种植情况……”位于3号馆的中国电科展区内,一批智慧农业新奇特软硬件产品全面展出,中电科国海信通科技(海南)有限公司软件研发部李家兴热情地进行介绍。

展区的正中央,4个常见类型的农业生产场景引众多参观者驻足,分别是水稻种植、蔬菜种植、果园、海洋渔业智慧场景。

李家兴介绍:“这几个场景都布置了我们自主研发、全国产化的农业物联网传感器和各类装备。大家可以从场景旁边的电视屏幕上,看到实时监测上传的各类农业生产数据,比如:农业气象数据、土壤墒情数据、水位水质数据、蔬菜市场价格数据等各类信息。”

“这个小小的芯片,可是非常了不起的。”李家兴拿起展示台上的一款芯片介绍道,“这是我们与海南大学国家重点实验室联合研发的首款农业物联网芯片,该款芯片采用40nm工艺制程,作为嵌入式微处理器,具有极低功耗表现,可广泛应用于农业领域物联网传感器设备。”

记者还在看到了相控阵天气雷达、水下潜行机器人、农业巡检机器人、农业调查无人机、智能巡查机器狗等智能装备、设备,它们为农业现代化插上了科技的“翅膀”。

李家兴站在两台机器前介绍:“这是我们今年最新研发的农业病虫害识别大模型和配套智能AR眼镜。这一模型目前已经可以识别25种农作物的1200余种病虫害信息,准确率达90%以上,正努力成为农作物健康生长的‘守护神’。”

瞅瞅这些高科技

真酷