

## “90后”农业科研工作者庞强强： 打好设施叶菜“突围战”

近日，在海南省农业科学院澄迈研究基地一处试验基地内，海南省农业科学院蔬菜研究所副研究员庞强强正蹲在地上，仔细观察大棚内设施叶菜的生长情况。阳光洒在绿意盎然的菜苗上，也照在了这位科研工作者的脸庞上。9年前，庞强强毕业之后，怀揣着“为海南造菜”的梦想来到海南省农科院蔬菜研究所，那时这位安徽青年未曾想到，自己将在海南岛这片热土上奉献自己的热血青春。

□南国都市报记者 易帆  
实习生 李英权



扫码看视频



庞强强在观察大棚内设施叶菜的生长情况。记者 郑光平 摄

### 坚守奉献 9年青春致力于研究设施叶菜

庞强强今年35岁，是来到海南岛的第九个年头。2016年，他从华南农业大学蔬菜专业硕士毕业后，便加入海南省农业科学院蔬菜研究所工作。目前，他主要研究的方向是设施叶菜栽培以及遗传育种等，工作内容主要是针对海南夏秋种菜难的问题，开展关于设施叶菜栽培、设施大棚改造设计、降温覆盖材料的研发以及夏秋叶菜的水肥管理、病虫害防治等。

回顾九年的科研历程，庞强强坦言：“既有挑战，也收获颇丰。”在调研中，他发现海南市场上的叶菜品种繁多，但真正耐热的却少之又少。为此，他一方面深入农村和山区，挖掘本地具备耐热特性的传统或野生叶菜品种；另一方面加强与国内外科研机构、种业企业的合作，引进全球优质耐热叶菜种质资源。

在海南酷热的自然条件下，他构建

了菜心、快菜、小白菜等作物的耐热性评价体系；对收集到的种质资源进行大规模的筛选，筛选出在高温环境下仍能保持较好生长态势、具有较高产量潜力和品质的种质资源或品种，并以此建立耐热叶菜种质资源库。同时在新品种选育方面取得重要进展，目前，庞强强和其团队已初步选育出3个耐热性强、田间热害指数为0的杂交菜心组合。在海南3个试验点开展了试种考察，这些品种表现出优异的产量和稳定的耐热性。

未来，庞强强和其团队计划结合分子辅助育种等手段，进一步培育出更适合海南环境的高品质叶菜新品种，为实现海南叶菜产业的自给自足添砖加瓦。

### 技术突围 夏秋高温暴雨下的“叶菜保卫战”

在海南，夏秋季节种菜难一直是困扰农户的一道“心坎”。炎热的高温 and 频繁的暴雨，常常让辛苦种下的叶菜面临产量下降、品质变差的困境。为破解这

一难题，庞强强及其团队，展开了一场针对“夏秋叶菜种植难”的技术攻坚战。

“针对海南夏秋高温多雨的气候，我们研发了一种新型塑料大棚，既能有效防雨，也具备良好的降温功能。”庞强强介绍道。通过在棚内增加内遮阳系统、水帘装置，并优化棚体的通风结构，使用防虫网扩大通风面积，多项技术组合应用后，棚内温度得到了显著降低，为叶菜营造出更适宜的生长环境。庞强强说：“目前我们形成了一套技术，已经从技术上解决了我们海南夏秋叶菜种植难的一个问题，提高了我们的自给率，对于我们海南叶菜来说是一个有重要意义的一项技术。”

目前该技术已经在海口、澄迈、万宁、文昌、琼海等地进行了大面积的示范推广。这套技术不仅为海南夏秋季叶菜种植打开了新局面，更在2023年被评为海南省农业农村厅“年度主推技术”，并入选“十大适宜推广的热带农业科技成果”。

产量提高了，品质改善了，农户的信心也回来了。

### 展望未来 扎根热土书写下一个九年

在海南岛这几年，庞强强扎根海南一线农业科研，取得了一项又一项的科研成果。建立了菜心等叶菜的倍性育种技术体系，使菜心育种周期由7-10年缩短至2-3年。

十余年来，他筹集了菜心种质资源400余份，创制了一批性状优良、遗传稳定的自交不亲和系、雄性不育系、高代自交系等核心育种中间材料100余份，为菜心新品种的选育奠定了基础。研究集成了适于海南应用的夏秋设施叶菜栽培技术，解决了我省夏秋种菜难的问题，技术入选海南省农业主推技术和十大适宜推广热带农业科技成果。

庞强强表示，未来他和团队将继续致力于优化海南夏秋季节设施叶菜的栽培技术，同时开展更深入的研究，力求探索出一种在保障产量的同时能够显著提升品质的经济高效栽培模式。

## 城事播报

### 首届DP世界巡回赛海南高尔夫精英赛 今日海口挥杆

南国都市报4月23日讯(记者 陈望 实习生 刘馨阳)4月23日，首届DP世界巡回赛海南高尔夫精英赛在海口观澜湖高尔夫球会召开赛前新闻发布会。发布会介绍，4月24日，海南高尔夫精英赛将正式开赛。本场比赛总奖金255万美元，共设156个席位，72洞比拼之后，将决出最终的冠军，捧起火山石奖杯。

“今年，欧巡赛在中国举办两场一级赛和两场挑战赛，双方的深度合作，既彰显了中国高尔夫球开放包容、合作共赢的胸怀，也展现出欧巡赛对中国市场的高度重视与全力支持。目前，欧巡赛已成为中

国高尔夫球运动员走向世界、逐梦奥运的重要竞技平台，更成为中国高尔夫球对外合作的典范。”中国高尔夫球协会副主席田晓君在发布会上表示，此次与中国巡回赛联合认证海南精英赛，是国际体育资源与中国本土发展深度融合的又一力证，对促进国际体育合作交流具有深远意义。

欧巡赛集团首席赛事官及运营官本-高文表示：“中国是DP World巡回赛全球版图中的重要市场，很高兴创立了海南精英赛，这是我们致力于在中国推广高尔夫运动的一项举措。我们与中国高尔夫球协会之间的合作关系可以追溯到

总奖金255万美元

二十多年前，期待未来继续深化合作。”  
“2025DP世界巡回赛海南精英赛不仅是一场竞技盛宴，更是一次海南向全球递出‘体育旅游名片’的重要契机。”发布会上，海南省旅游和文化广电体育厅竞技体育处的负责人姚旺表示，海南将继续加大对高尔夫体育旅游资源的开发和推广，打造更多具有国际影响力的高尔夫赛事。本场赛事为DP World巡回赛的全新赛事，由中国高尔夫球协会、海南省旅游和文化广电体育厅主办，DP World巡回赛与中国巡回赛联合认证，是DP World巡回赛亚洲挥杆赛的收官之战。



火山石奖杯。(主办方供图)