

牢记嘱托

农业大省的责任首先是维护国家粮食安全。要把粮食生产抓紧抓好，把农业结构调活调优，把农民增收夯实夯牢，把脱贫攻坚战打好打赢，扎实实施乡村振兴战略，打造乡村振兴的齐鲁样板。

——习近平2018年6月12日至14日在山东考察时的讲话

开展盐碱地综合利用对保障国家粮食安全、端牢中国饭碗具有重要战略意义。

——习近平2021年10月20日至21日在山东东营考察时的讲话

一粒稻种济天下 亿亩荒滩变良田

青岛研发“海水稻”最高亩产超700公斤，今年推广种植100万亩

□半岛全媒体记者 高丽 王涛

时雨及芒种，四野皆插秧。在全国各地的示范种植基地，耐盐碱水稻秧苗长势正旺。今年全国预计推广“海水稻”种植面积超过100万亩，覆盖全国主要典型盐碱地类型。

习近平总书记强调“把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”。“种子安全”“粮食安全”“中国饭碗”，这些沉甸甸的词语背后，是习近平总书记的殷殷期盼，也是“海水稻”研发人员前进的动力和方向。

一棵“海水稻”，打开粮食增产巨大想象空间，从2012年袁隆平院士青岛“海水稻”团队成立开始，将亿亩荒滩变良田就成为科研人员的美好愿景。在青岛海水稻研究发展中心，科研人员将加倍努力工作，化作对袁老最好的思念。

插秧节的缅怀

5月22日，在位于青岛城阳区的上马街道稻作改良示范基地，来自社会各界的市民正体验“海水稻”插秧。他们挽起裤腿，手持青绿的秧苗，小心翼翼地插进大田。一行行绿油油的秧苗在水田里扎根，舒展开叶片，在阳光下彰显无限的生命力。

市民于先生说：“今天参加插秧活动，是为了教育我们下一代人，继续发扬袁隆平院士的遗志，继续前行。”

“袁爷爷，感恩中华有您，吾辈需自强不息。”市民王女士和儿子一起，将写有这句缅怀话语的便笺贴到了纪念墙上。

为表达对袁隆平院士的深切怀念和崇高敬意，传承海水稻中华拓荒人精神，青岛海水稻研究发展中心将每年5月22日定为海水稻插秧节。当天，海水稻插秧节在山东青岛、内蒙古鄂尔多斯、新疆喀什、新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州、新疆生产建设兵团二师、黑龙江铁力、浙江台州五省区七地陆续开启。

截至2021年底，我国海水稻推广种植面积已达60万亩。今年，袁隆平海水稻团队计划在山东、黑龙江、辽宁、江苏、新疆、内蒙古、浙江等地推广种植海水稻100万亩。

成就青岛名片

青岛是袁隆平院士海水稻梦想生根发芽之地，经过10年耕耘，“海水稻”已成为青岛乃至中国一张享誉全球的新名片。

2012年，袁隆平院士青岛海水稻团队成立，建立耐盐碱水稻种植资源库，储备700多个品种材料。

2016年海水稻研发中心成立。“2017年白泥地基地建成，我们当年就开展了品种筛选的实验，这一年我们筛选了四个品种，亩产超过500公斤，其中有一个品种表现非常好，亩产620.95公斤。‘海水稻进行测产’也写入了总书记2018年的新年贺词里面，这对我们来说是巨大的鼓舞！”青岛海水稻研究发展中心技术研发部负责人、智慧农业创新联合体常务副秘书长万吉丽说道。

2017年，袁隆平院士提出“改造一亿亩盐碱地”的宏伟愿望。2018年，海水稻开启智慧化发展，袁隆平院士启动全球拓荒人计划，开启“5+1”项目布局全球。2019年，海水稻产业化全面启动，获批山东省5G智慧农业试点示范基地。

万吉丽介绍，有了好的品种之后，接下来就要到全国各地去示范种植。中国地域辽阔，气候类型复杂，因此，他们在全国布设了示范基地，目前国内基地有十个，国外有四个。不仅仅是山东青岛、东营等五个国内基地取得了好成绩，他们还成功在迪拜种出了海水稻，这是人类首次在热

带沙漠成功种植出水稻。“迪拜基地的一个品种，亩产达到500多公斤。迪拜沙漠昼夜温差达30℃，湿度在20%以下，且沙漠土壤有机质含量低，地下7.5米处就是海水，几乎不能满足水稻的生长条件。在这样恶劣的环境条件下种植成功，非常不容易。”

2020年，袁隆平院士启动“十百千”工程，就是在全国开展海水稻推广种植，当年完成10万亩海水稻种植，完成100万亩盐碱地综合利用，完成1000万亩可利用的盐碱地储备。该工程旨在加速“海水稻”的产业化推广，扩大全国市场布局，利用8到10年改造一亿亩盐碱地，实现盐碱地变粮仓。

“这是我们的一个工作路线，我们每年都会跟着这个计划去做相应的增量的海水稻种植和盐碱地的改良。”万吉丽告诉记者，截至目前，盐碱地改良面积已经突破100万亩。

耐盐能力翻番

食为政首，粮安天下。粮食安全始终是习近平总书记高度重视、时刻关心的问题。万吉丽说：“由治理盐碱地适应作物向选育耐盐碱植物适应盐碱地转变，海水稻的研发非常符合总书记指示的战略方向。袁老一开始就提出出来选育耐盐碱作物，增

