

作者: 刘艳杰 苟小妹 来源: 光明日报 发布时间: 2020/3/6 10:51:35

选择字号: 小 **中** 大

## 袁隆平海水稻示范项目青岛开工

中国工程院院士袁隆平带领的青岛海水稻研发中心5日启动万亩耐盐碱超级杂交水稻示范种植项目,工人们当日率先对位于青岛市城阳区的5000亩盐碱地进行开垦整理,数百台现代农业机械正在同时作业,千亩盐碱地从一片荒芜变身春耕热土。

本次开工种植的是包括新品种“超优千号”在内的示范耐盐碱水稻(亦称海水稻),记者看到,十几架植保无人机正在不同区域巡回喷洒土壤调节剂。据介绍,植保无人机采用GPS定位系统,前期只需对作业区域进行测量登记,并标记水塘、电线杆等障碍物数据,再将数据传至手持终端,无人机即可根据设定的线路、区域进行喷洒作业,安全省时省力,大大提高了农业生产效率。

“通过全面开垦,桃源河畔的5000亩盐碱地将于5月份全部插上海水稻秧苗,这也将带动桃源河两岸13000多亩盐碱地的高效利用,助力万亩荒滩变良田。”青岛市城阳区上马街道党工委书记徐奎旺告诉记者,未来,这里将被打造成为“盐碱地改良+智慧农业”的示范样板,释放出巨大的经济效能。

“青岛基地实验室目前的主要工作是检测稻种样品,测试种子发芽率,通过对全国各基地水土气候条件分析,选择符合当地光热条件的品种材料,并将种子进行筛选,为各基地的海水稻种植生产做好各种分装。”示范项目负责人、九天智慧农业集团有限公司董事长张国栋说。

记者了解到,袁隆平2012年开始带领青岛海水稻团队在山东从事耐盐碱水稻育种与栽培体系研究,并组建了国家耐盐碱水稻品种区域性试验联合体,在广东、浙江、江苏、山东、河北、天津、辽宁等多个省市设置23个区试点,经过多年努力,目前已有3个品种报审。2018年5月,项目团队在迪拜热带沙漠实验种植水稻也取得了成功。

2020年,袁隆平计划在全国开展海水稻万亩片实验示范,在青岛、潍坊、东营等地示范推广耐盐碱水稻一万亩以上,在内蒙古杭锦旗、新疆等地示范推广5000亩以上,海水稻团队今年在全国的示范种植面积将达100万亩。

张国栋介绍,海水稻研发是将耐盐碱水稻与盐碱地工程改良技术相结合,该技术以海水稻和智慧农业为核心,实现全要素、全链条、全产业和全区域的智能化农业,这一技术所带动的将是我国万亿级盐碱地土地改良,能有效对盐碱地、未利用地、闲置中低产田进行全面升级改造与利用。

据悉,中国有15亿亩盐碱地,约有3亿亩具备改造为农田的潜力,通过推广种植海水稻可让亿亩荒滩变粮仓。袁隆平认为,如果中国能发展1亿亩盐碱地种植水稻,亩产达300公斤,可增加总产300亿公斤,有利于保障粮食安全,且盐碱地大多分布于贫困地区,建设资金的投入可以有效地带动精准扶贫,真正实现“藏粮于地、藏粮于技”。

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

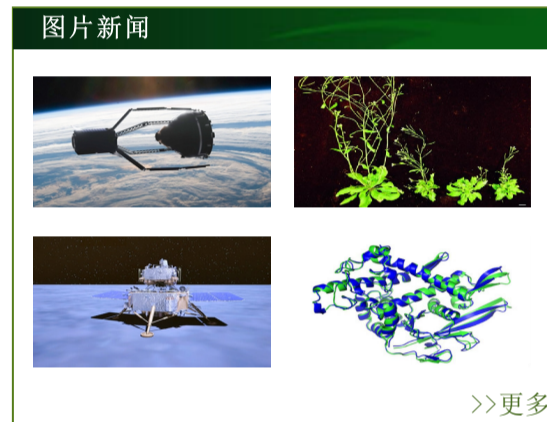


打印 发E-mail给:

[查看所有评论](#)



- | 相关新闻                     | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 “院士先试疫苗第一针”? 还是要等到4月份! |      |
| 2 江亿:发电和工业余热实现北方城镇清洁供热   |      |
| 3 中国工程院院士张超然捐款40万元助力抗“疫” |      |
| 4 钟南山院士:有信心4月底基本控制疫情     |      |
| 5 江亿院士:柔性直流用电变革建筑用能      |      |
| 6 他们,是院士也是战士             |      |
| 7 张改平院士谈病毒检测方式:各有侧重,无需替代 |      |
| 8 跟随李兰娟院士“红区”查房          |      |



- | 一周新闻排行                    | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 2020年国家精准扶贫工作成效第三方评估启动  |          |
| 2 中科院召开全院科技期刊工作视频会议       |          |
| 3 浙大两年引进45位资深学者 最年轻院士已入职  |          |
| 4 教育部公示首批国家级一流本科课程认定结果    |          |
| 5 大连化物所与贵州茅台集团签署战略合作协议    |          |
| 6 嫦娥五号成功落月! 降落相机拍下着陆影像图   |          |
| 7 基金委通知收回2017年结题项目结余资金    |          |
| 8 一年新增3000例, 高校艾滋病缘何高发    |          |
| 9 高校科研优秀成果奖评审委员会专家第三批名单   |          |
| 10 成都大学党委书记毛洪涛溺水身亡 调查结果公布 |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 施剑林院士团队:原位电化学过程中生成高价态Mn的高效ORR催化剂
  - 张海霞 | 双城记:青岛与深圳
  - 杂说若干与河湖湿地有关的字(5)湖、泊、泽、沼
  - 霍尔丹的美名与争议
  - 新科技革命是否有颗人类的心!
  - AlphaFold2解决了蛋白质结构预测的问题?
- [更多>>](#)

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783