



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 耐高温海带良种选育技术取得重大成果

<http://www.fristlight.cn> 2006-07-13

[作者] 科技部

[单位] 科技部

[摘要] 科技部2006年7月13日报道 国家863计划资源环境技术领域海水养殖种子工程重大专项设立了“耐高温海带良种选育技术”课题。根据我国海带养殖产业对优良品种的需求,重点进行海带抗逆高产育种技术、种质纯度检测及标准化养殖技术的研究开发工作。

[关键词] 国家863计划;耐高温海带良种选育技术

科技部2006年7月13日报道 我国海带养殖产量及规模均居世界首位,海带养殖业年总经济产值约22亿元,可提供近40万个劳动力就业岗位,具有显著社会效益。据国家农业部渔业局发布的海洋渔业统计资料显示,近几年,虽然我国海带种植面积不断增加,但产量却呈下降趋势。从海带养殖业发展的角度来看,培育海带高产新品种,为养殖业提供优良苗种将是保障养殖业可持续发展刻不容缓的要务。国家863计划资源环境技术领域海水养殖种子工程重大专项设立了“耐高温海带良种选育技术”课题。根据我国海带养殖产业对优良品种的需求,重点进行海带抗逆高产育种技术、种质纯度检测及标准化养殖技术的研究开发工作。经过几年的努力,课题突破了海带配子选择育种、多源杂交育种与种质创新、高产抗逆优质多目标育种、种质评价与纯度检测等海洋生物遗传改良关键技术,在海带遗传理论与育种实践方面取得了重大进展。通过杂交育种技术充分地融合了海带属大西洋1个物种与太平洋2个种群的遗传基因,培育出耐高温的优质、高产海带新品种——“荣福”海带,填补了大型海藻抗逆育种研究与应用工作的空白。该新品种大规模养殖期间的耐受温度达到21℃,比现有品种可延迟采收20天左右;且新品种产量和干鲜比较高,大规模养殖生产的平均增产幅度达到20%以上;“荣福”海带基本经济成分较高、综合品质优良,可充分满足海带食品加工与藻类化工生产的品质需要。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

