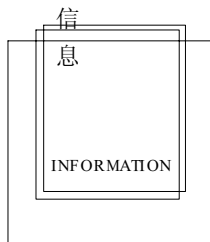


“海洋生物技术与海水农业 2000 年学术年会”在青岛召开

中国海洋学会海洋生物工程专业委员会于 2000 年 12 月 3~4 日在青岛召开了“海洋生物技术与海水农业 2000 年学术年会”。来自海洋生物技术与海水农业两大领域的专家们以及长期与科研院校合作并在转化、吸收高新科技成果上取得重大经济效益的企业家，各带来了自己的最新研究成果，大会和书面交流论文近 70 余篇。

这次大会是一次海洋生物技术与海水农业两领域相互交叉、相互促进的学术研讨会。专家们的研究成果表明，我国在改造海滩和盐碱荒地方面，已从传统的方法发展到充分利用先进的生物技术培养和驯化耐海水、耐盐碱的农作物和植物上，其研究不少具有国际或国内领先水平，提出了海水灌溉农业的操作设想和方案，我国海水农业研究正向深入发展。海洋生物工程领域已有的成功的研究理论和技



术、工艺等，为正在我国全面崛起的海水农业提供了可靠借鉴；同时，海洋生物工程领域，一些以海水植物、耐海水、耐高盐的植物为原材料所研制出的高科技产品又带动和促进了有待开发的海水农业技术。如一个共轭亚油酸的新科技产品就是以山东东营市广大贫瘠的盐碱地上生长的碱蓬籽为原料研制出来的，它给从事海水农业研究的科技人员和广大沿海滩涂上的农民带来了新的希望。关于海水农业方面的论文，从地区上涉及到了环渤海黄河三角洲以至海南岛，其中与黄河三角洲地区相关的论文就有十几篇，这预示着黄河三角洲将是中国海水农业实施的重要示范基地之一。

关于海洋生物技术方面的交流，还有生化工程、微藻细胞工程

方面的内容；海洋药物则主要集中了海藻多糖、海洋生物毒素等方面，其中成功地研究开发了具抗癌功能的海藻硒化低聚糖。还有利用海洋微藻、微生物研制无公害的防治农作物和养殖动物病虫害的以及对南极冰藻进行低温驯化并繁殖成功，为海洋微藻、海洋微生物的应用研究开辟了新方向。关于南极冰藻低温驯化的研究成果在国际上几乎未见报道，这一先进成果，不仅可以从应用上丰富我国现有微藻资源，从中开发出有价值的生理活性物质和产品，更可为基础研究提供新型的研究材料和思路。

大会专业委员会负责人还作了关于“十五”期间海洋生物技术领域重要研究方向的课题评介，站在国家建设和国内外科技发展的高度予以评述，具有指导性。

最后，大会建议将“海洋生物工程专业委员会”更名为“海洋生物工程与海水农业专业委员会”，报上级有关单位批准。这次大会倡导海水农业的积极行动，必将为海水农业在中国的实施做出贡献。

(本刊编辑部)