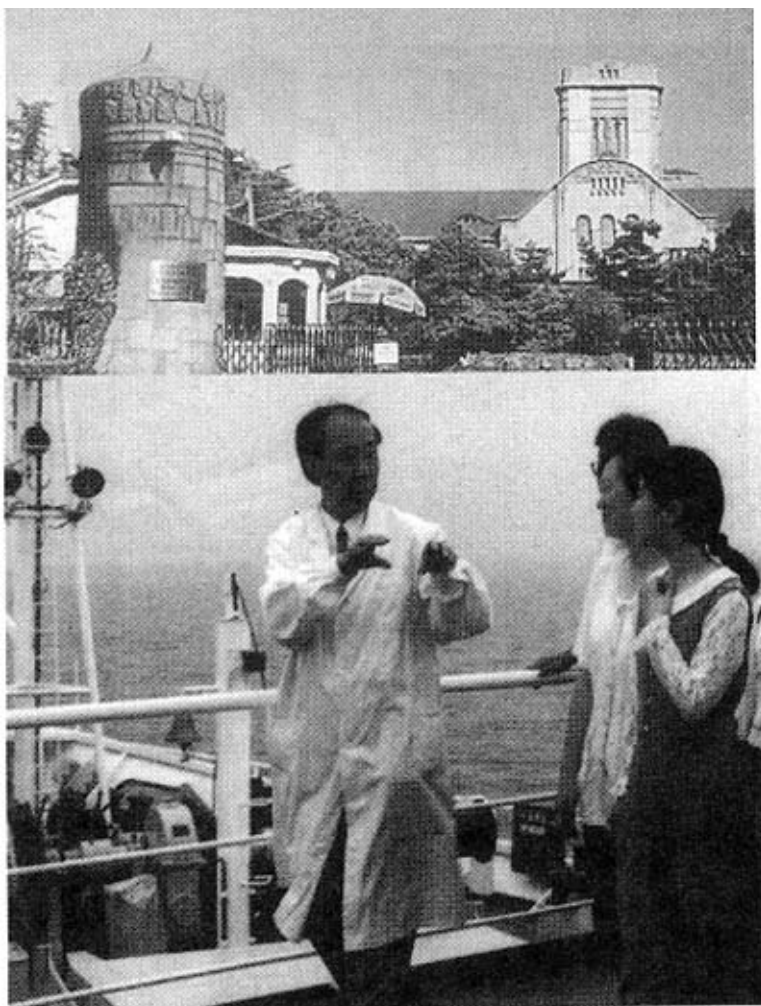




海洋科技人才与成果的摇篮

——青岛海洋大学

撰文/鲍洪彤 干炎平

青岛海洋大学是一所以海洋和水产学科为特色的重点综合大学。1999年11月,经国家批准,成为“九五”期间“211工程”重点建设高校。

重点学科建设是“211工程”的核心。青岛海洋大学按照“以特色带动综合,以综合强化特色”的学科建设思路,致力于“211工程”建设,在物理海洋学、水产养殖学、海洋药物学和海洋化学学科四个重点学科建设中取得丰硕成果。同时
将四个重点学科的建设作为“重中之

重”的项目实施,取得了显著成效。

四个重点建设的学科中,物理海洋和水产养殖是国家重点学科,海洋药物学科则承建了国家唯一的海洋药物工程中心,我校3个教育部重点实验室、3个博士学位授权一级学科点和6个“长江学者奖励计划”特聘教授岗位也全部由这四个重点学科(群)建设。

通过建设,4个学科均已建立起完整的人才培养体系,实验室装备水平大幅度提高,承担国家重大基础研

究课题和解决国家经济重大技术难题的能力显著增强,已经成为国家海洋和水产学科高层次人才培养和科学研究的重要基地。

在培养海洋科技人才方面,青岛海大不断完善专业结构,成为我国海洋科技人才的摇篮。

“九五”期间,学校办学规模稳步发展,专业结构更趋合理,培养质量显著提高。原计划到2000年本科生总数达到5500人左右,现有本科生6700人。学校提出“急创海大教学国优品



“1985 国家高程基准”。高程基准是陆地高程的起算面，又是海图深度的基准。

提出潮汐和平均海面计算的模型。平均海面变化的随机动态分析预报、预测模型。建立了海平面变化的均衡基准。被应用于中国海平面公报、国家海洋环境所报、国家海洋预报台的天文潮业务化预报以及海军和国家海洋信息中心的潮汐表制作。在 2000 年获国家科技进步二等奖。

通过克隆分离培养技术，保存海带配子体克隆 8 个物种 120 多个种系，裙带菜配子体克隆 40 个品系，建立了海带、裙带菜种质库，部分克隆保存时间达 24 年；利用单倍体育种技术，培育出“单海一号”海带新品种，增产 20% 以上；利用远缘杂交，培育出“远杂 10 号”海带新品种。上述两个新品种累计推广 4.4 万 ha，增收 7.8 亿元。

紫菜酶法育苗将紫菜酶

解成为单细胞，进行育苗，解决了多茬养殖和全年育苗等关键技术。育苗期由传统的 5~6 个月，缩短到 7 天左右。该育苗技术接近中试（近 2ha）水平，每公顷养殖效益提高 30%，每公顷增收 1 万~1.5 万元。这项成果总体上达到世界先进水平，部分达到国际领先水平，2000 年获 国家科技进步

二等奖。

青岛海洋大学在海洋药物研究领域已达到国际先进水平。进入临床研究的第一抗艾滋病西药、抗栓新药等，均出自于此。

藻酸双酯钠是青岛海洋大学研制的我国第一种海洋药物。到目前为止，这种药在全国 60 余家药厂生产，累计产值已超过 20 亿元，利税近 6 亿元，产生了显著的经济效益和社会效益。1997 年获得国家科技进步三等奖。青岛海洋大学研发海洋药物的成功经验为我国海洋药物创新体系的建立奠定了坚实基础。

青岛大海应用技术研究已经为海洋经济发展注入了新的动力，“牡蛎三倍体育苗与养殖技术”“北方海区海水养殖环境中病害原生动植物研究”“对虾病毒研究”“中国对虾营养及配合饲料研究与开发”“海洋生物肥料及生态调节剂的研制”等，都是该校奉献给人类的科技成果，当人类在新世纪“重返海洋”之际，当我们享用这些海洋科技成果时，应当记住青岛海洋大学所作的杰出贡献。

通过实施“211 工程”建设，青岛海洋大学整体办学水平明显提高。以此为基础，学校认真落实李岚清副总理关于“青岛海洋大学是特色学校，应该保持发展它的特色，可以由教育部、山东省、青岛市共建。有些事还要和国家海洋局沟通。”的指示，在国家与地方政府的支持下，实现了教育部、山东省人民政府、国家海洋局、青岛市人民政府

政府共建青岛海洋大学的新体制，为学校在新世纪的发展奠定了坚实的基础。这是该校发展史上具有里程碑意义的大事，是高等教育办学体制的一个创新。2001 年共建协议的正式签署，为该校“九五”期间“211 工程”建设划上了一个圆满的句号。

牌，培养高素质创新人才”的口号，按照“加强基础、拓宽专业、注重实践、突出特色”的办学方针，构建了具有自身特色的人才培养模式和新的课程体系，加大了课程建设力度。“九五”期间共获得 3 项国家优秀教学成果奖。毕业生以综合素质高、有特色而受到社会和用人单位的欢迎，赢得了“学在海大”的赞誉。

在教书育人的同时，青岛海洋大学在海洋科学研究上也作出了自己的卓越贡献。

首次统一了国内各验潮站的水准点高程和各地方高程基准，确定出

