

大丰：发展海洋生物产业 打造蓝色经济增长极

■ 大丰海洋科教城

21世纪是海洋的世纪，海洋资源的开发利用已经成为世界各海洋大国竞争的焦点之一。海洋生物产业是生物产业中独具特色的领域，是目前和未来最前沿的高新技术产业之一。

大丰市位于江苏沿海中部，海岸线长112公里，滩涂面积116万亩，拥有700多种近海生物资源。面对独特的资源优势，近年来，大丰市抢抓江苏沿海开发上升为国家战略的重大机遇，大力发展海洋生物产业，努力打造江苏蓝色经济增长极。

1 科学定位 规划体系逐步完善

依托资源禀赋和产业基础，大丰高起点编制了《海洋生物产业发展规划》和《海洋生物产业园发展规划》，培育壮大海洋生物新兴产业，主攻海洋生物医药、海洋生物食品、海洋生物化工、海洋生物质能源、海洋生物新材料五大领域。其中，海洋生物医药产业，重点发展抗生素、抗肿瘤等化学原料药、化学药品制剂。海洋生物食品产业，重点发展盐土种植业、海水养殖业、盐土牧业、盐土农产品加工业、盐土农业科普与观光等。海洋生物能源产业，近期发展风电、光电、生物质能源。目前，已启动海藻炼油、菊芋乙醇、生物天然气、生物甲烷燃料电池等项目的研发和建设工作。海洋生物化工产业，重点研究从海洋生物中提炼化工新材料、新材料。到2015年，大丰将建成一个国家级海洋生物产业园区，一个国家级中心渔港，一个国家级海产品交易市场，创建3至5个国家知名品牌，拥有1到2家海洋生物产业上市公司，海洋生物产业总产值达300亿元。

相关链接

海洋生物产业，是指与开发和利用海洋这一地理单元有关的生物资源而形成的产业群体，主要包括海洋渔业、海洋生物制药业、海洋生物保健食品业以及海洋生物质能行业。近年来，随着海洋生物技术的发展，海洋生物作为原料开始广泛应用于化工、新材料以及休闲食品行业，逐渐形成一些新兴的交叉行业，如海洋生物精细化工、海洋生物新材料、海洋休闲食品等。

近年来，我国的海洋生物产业呈现出产业化、规模化、高效化的发展特征。据国家海洋局中国海洋经济统计公报数据，2010年，我国的海洋经济总产值达38439亿元，占国内生产总值的9.7%。其中，海洋渔业、海洋生物医药等海洋生物产业产值超过3000亿元。部分沿海省市海洋生物产业发展势头强劲。



■ 江苏海洋产业研究院



■ 海洋生物产业规划展示厅



■ 海水蔬菜大棚



■ 海洋生物馆

2 科技支撑 “政产学研”体系初步建立

江苏海洋产业研究院于2010年5月在大丰设立。占地面积35亩，建筑面积25000平方米，重点围绕海洋生物产业的海洋生物医药、海洋生物食品、海洋生物化工、海洋生物能源、海洋生物新材料等五大领域进行研究，旨在搭建产学研合作平台，引进高层次人才和科技创新团队。力争通过2-3年的努力，建成全国一流的海洋产业研发、孵化平台，为大丰海洋生物产业发展提供智力和技术成果支撑。目前，国家海洋局生物遗传

资源重点实验室、江苏海洋生物活性物质及疫苗研究室、南京工业大学大丰海洋生物化工与医药实验室等10多个海洋产业研究机构入驻，引进学术带头人2名，高层次科研人员近40名。积极开展与高校、科研院所和技术市场的合作，加强科技成果转化和产业孵化。加大名校、名所吸引力，启动海洋生物产业基础性研究工作。目前，已与中国海洋大学签订协议，合作设立大丰海洋生物医药(食品)院士工作站。

3 合理布局 产业集聚水平不断提高

大丰重点建设“一港、一区、一城”。一港，就是依托斗龙港的优越地理位置和发展基础，重点投资以斗龙港为中心港，四卯渔港、王港渔港、川东渔港为辅助港的渔港建设工程。一区，就是加快整合现有海洋生物医药产业园、丰收大地现代农业示范园、木材产业园、石化产业园等园区资源，合力打造大丰生物产业集聚区。一城，就是实施“科技兴海”战略，重点建设海洋科教城，规划建设职业学院和大学3至4所，并以此为基础，延伸建设海洋生物医药、生物能源、生物食品等相关科研院所。目前，科教城内部交通格局初步建成，职教中心、南阳中学等一批重点工

程加快实施，江苏海洋产业研究院新大楼即将投入使用。“海洋生物医药谷”项目正在加紧建设，规划面积3000亩，计划总投资20亿元。是一个以海洋生物医药研发及专业孵化器为基础，以高精尖生物医药产业为目标，倾力打造国内一流的海洋生物医药产业园区。近期正在招引海洋生物医药研发企业3-5家，进驻产业化项目2-3个，以及全国领先、世界一流、领军型企业1-2家。通过突破项目，建立平台，把“海洋生物医药谷”打造成全国一流海洋生物医药集聚区，到“十二五”末期，把海洋生物医药产业培育成百亿产业。

4 龙头带动 重大产业项目取得突破

大丰根据整个海洋生物产业的发展基础和优势，着力在不同子产业内招引培育龙头企业，以龙头企业带动整个产业裂变式、超常规发展。在招商方式上，坚持领导招商和专业招商相结合，成立专门的海洋生物产业招商局，采取资源换项目、不惜代价招项目、参股控股办项目等超常规措施，着力招引对整个产业发展起龙头带动作用的重特大项目。围绕产业链招商，不断完善海洋生物产业链体系。目前，“藻酸双酯钠”、“海参多糖”等免疫增强剂生物医药系列项目、单克隆抗体海洋生物医药项目等一批重大项目正在加紧跟踪洽谈。

是大丰海洋生物产业发展的重要特色。大丰“以蓝色旅游融入海洋生物产业，以海洋生物产业带动蓝色旅游”，融合港区、港口、港城风景，发展以滩涂生态湿地为主题的观光休闲与科普互动的黄海特色旅游，着力打造一个江苏省旅游业的知名品牌和江苏省现代农业示范园区、江苏省海洋生物产业园区的典范，成为中国东部沿海知名旅游区。而盐土农业则是一条全新的沿海滩涂农业生产技术路线，可以实现沿海滩涂由“改良-利用”向“高效利用-快速改良-良性循环”的根本性转变，保障国家粮食安全和能源安全，维护沿海地区生态安全，促进沿海社会经济可持续发展。

发展蓝色旅游和盐土农业，