

国家“863”计划海洋生物技术总体方案论证会在中科院海洋研究所圆满结束

1994年7月31日,中国科学院应用研究与发展局组织国内有关专家,在中科院海洋研究所对中国科学院海洋生物技术项目起草专家组起草的“国家‘863’计划海洋生物技术总体方案”进行了讨论和评议。论证专家认为:

1. 海洋具有极大的开发前景,与农牧业一样将成为人类蛋白质需求的主要产地,其生物多样性又将提供大量的天然药物和生化产品。海洋生物技术项目,是海洋高技术研究项目不可分割的一部分,海洋作为三大生态系统之一,又具有自身的特殊性。因此本项目不仅是参与国际科技合作和经济竞争的需要,也必将对我国水产业和制药工业产生巨大的推动作用。方案对项目目的、意义阐述正确,符合国家海洋高技术项目的建议书的要求,是一个基本完善的总体方案;2. 海洋高技术产业化是合理开发利用海洋生物资源的必由之路。海洋产业依托生物技术,将有利于保持我国海水养殖业的国际

领先地位,实现海洋资源的持续利用。总体方案选择海洋产业发展中的关键问题,有重点地应用生物技术的原理和方法,着重研究与品种和种苗优化、病害防治以及新药开发方面有关的技术。其目标明确,在研究和开发层次上均符合中国国情;3. 总体方案的设计以高技术为主线,选择具有较大应用前景的资源生物为对象,从分子、基因、细胞到生理调控几个层次去研究鱼、虾、贝、藻及其天然产物的产业化技术。重点突出,层次分明,内容适当。研究内容的技术含量高,有较明显的创新性。专题设置和技术路线合理,具有较好的可操作性;4. 总体方案立足于发挥部门和学科综合优势,强调了引进陆地和内陆水体的研究力量和前期工作基础,主张全国一盘棋,加强综合性研究部门、高等院校和地方的联合。项目组织实施方案合理,设想符合开放、联合的指导思想,将保证项目的顺利执行;5. 鉴于我国国民经济发展的需求和海洋生物资源开发所面临的问题,论证专家委员会建议国家尽快立项启动,并责成有关部门按照总体方案着手起草具体可行的国家“863”计划海洋生物技术研究发展的“九五”计划。并希望在总体方案中重视海洋生物技术与基础、应用基础研究和相关领域的接口。

(孙庆军)