**浙江省“生物工程”重中之重学科** **2016年中期评估会议纪要**

2016年4月23日，根据《浙江省教育厅关于做好“十二五”时期省重点学科验收和中期评估工作的通知》文件精神所组织的专家组对浙江万里学院“生物工程”省重中之重学科进行了中期评估。专家组由上海交通大学生命科学技术学院邓子新教授、张雪洪教授、华东理工大学药学院杨弋教授、浙江大学动物科学学院汪以真教授及浙江工业大学生物工程学院郑裕国教授组成。会议浙江万里学院学科办副部长徐荣华主持，浙江万里学院校长应敏、副校长钱国英、相关职能部门负责人、各方向负责人及学科骨干教师参加了会议。专家组听取了学科负责人的建设汇报，实地考察了实验室建设与运行情况，充分肯定学科建设成效并就学科进一步建设提出了中肯的建议。现将专家们形成的评估意见纪要如下：

* 学科队伍结构显著优化。通过引进与培养，已初步形成了一支以中青年成员为主，具有发展潜力、数量稳定的学术队伍，其中高级职称占86.3%、硕、博士学位占96.1%。
* 科学研究水平显著提高。建设期内共承担各类科研项目168项，主持海洋局重大公益性等国家与省部级项目50余项，到位经费达3021万元，培育了一批在国内有影响的研究成果，体现了为社会经济发展服务能力与水平，发表国内外论文262篇，其中SCI、EI收录56篇，申报国家发明专利59项，获授权专利21项。有些领域的研究已达到国内领先水平。
* 人才培养质量显著提升。设立了优秀研究生和本科生参加国内外学术交流、访学和学科竞赛及创新训练计划项目的专项资助。研究生发表论文87篇，参与申报专利33项，本科生发表论文76篇，参与申报专利8项，获省级学科竞赛奖21项。学科所支撑的生物技术专业进入全国4星专业行列，产生了良好的育人成效，2014年获得国家级教学成果奖二等奖、省级教学成果奖一等奖。
* 实验室条件建设进程加快，已达到国内同类学科的先进水平。建设期内共计采购仪器设备完成209台套，新增实验设备资产928万元，能满足细胞和分子生物学、生物资源开发利用与分析、活性物质提取与分离纯化、食品安全生产与质量检测等生物工程核心实验的研究需要。国家级实验教学示范中心、国家级科技特派员创业培训基地，国家海洋局海洋生物种质资源发掘利用协同创新公共服务平台等相继落户，提升了学科的服务能力与水平。
* 社会服务能力明显增强。通过实验室开放、成果转化、组建科技服务团队、委派科技特派员、举办培训班、下乡服务等，充分展示了社会服务能力与水平。建成中华鳖雄性诱导与健康养殖、贝类新品种推广、葡萄优质安全生产等示范基地8个；果汁果酒新产品、养殖大黄鱼保鲜加工和植物空心胶囊等3条转化示范生产线，新增加产值约11亿元、产生经济效益逾30亿元。社会与经济效益显著。

通过三年建设，学科在师资队伍、科学研究、人才培养和实验条件等诸多方面取得了显著成效，并形成了一批重要的标志性成果，体现出涉海涉农产业服务的优势和特色，部分研究工作已具有一定国内影响力，综合研究能力达到了国内先进水平，达到了预期建设目标。

建议进一步凝练学科特色，提升学科内涵，培育标志性成果；进一步加强学科带头人，特别是国家级专家的培养与引进力度；进一步提高学科在国内外的影响力与知名度，为省市生物工程学科和产业发展提供越来越重要的科技支撑。