

MEL 杰出博士后基金项目定向招聘申请表
MEL Outstanding Postdoctoral Fellowship Program
Directed Enrollment Application Form

导师姓名 Supervisor	柯才焕	邮箱 Email	chke@xmu.edu.cn
导师简介 About the Supervisor	柯才焕，厦门大学南强重点岗位教授，博士生导师，国务院政府津贴专家，入选首批福建省科技创新领军人才、福建省百千万人才、国家贝类产业技术体系鲍类育种岗位科学家。2021 年获“张福绥贝类学奖：杰出贡献奖”。主要从事贝类基因组学与遗传育种、贝类对全球变化的响应等研究，迄今主持和参与国家重点研发计划（首席）、973 计划、863 计划、国家自然科学基金、农业公益性行业科研专项等重大项目及地方科研项目 20 余项。培育出“东优 1 号”杂色鲍、西盘鲍、绿盘鲍、方斑东风螺“海泰 1 号”等 4 个国审水产新品种，新品种推广应用创造了显著的社会经济效益。迄今已发表论文 250 多篇，获国家发明专利授权 20 余项，获省部级科技进步一等奖 1 项、二等奖 3 项。		
导师主页 Webpage	Ke Caihuan -State Key Laboratory of Marine Environmental Science (Xiamen University) (xmu.edu.cn)		
课题名称 Project title	贝类经济性状的分子解析及应用 Molecular analysis and application of economic traits in shellfish		
课题简介 Project Description	贝类耐高温、生长、品质、食物转化率等是贝类得要的经济性状，本研究以鲍、东风螺等海洋经济贝类为研究对象，在课题组前期建立的经济性状测评技术基础上，通过全基因组关联分析，筛选上述性状的关键基因，解析主要性状基因的调控网络，建立贝类经济性状的全基因组育种值估计模型，对贝类育种群体进行基因组育种值估计，进行全基因组选择育种，并基于基因编辑技术，对相关经济性状关键基因进行编辑，验证其生物学功能。		
对博士后申请人要求 Requirement for candidates	具有动植物遗传育种学、水生生物遗传育种学、生物信息学或相关专业研究背景的博士，特别欢迎具有基因组选育、基因编辑等相关经验的人才报名。		
其他说明 Other comments			

MEL 杰出博士后评审委员会审批意见
Approval decision

经研究表决，

☐ 同意定向配额_____老师， _____年，博士后招收名额 1 个。

☐ 不同意。理由：

负责人（签名）：

Chair of the Committee (signature):

日期：

Date: