

附件2

全国创新争先奖推荐书

(推荐科技工作者个人用)

候选人：秦松
所在单位：中国科学院烟台海岸带研究所
提名单位：中国海洋湖沼学会
提名领域：面向世界科技前沿
面向经济主战场
面向国家重大需求
面向人民生命健康
社会服务

填报日期：2023年4月16日

一、基本信息

推荐人 选	姓名	秦松	性别	男		
	出生日期	1968.5.10	民族	汉		
	国籍	中国	政治面貌	九三学社		
	最高学历	研究生	最高学位	博士		
	行政级别	副厅级	专业技术职务	研究员		
	所属一级学科	海洋科学	所属二级学科	海洋生物学		
	证件类型	身份证	证件号码			
	工作单位及职务	中国科学院烟台海岸带研究所/副所长（主持工作）	工作单位行政区划	山东省烟台市莱山区		
	工作单位性质	<input type="checkbox"/> 政府机关 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input checked="" type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 其他事业单位 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 其他				
	办公电话		手机			电子邮箱
通讯地址	山东省烟台市莱山区春晖路 17 号			邮编	264003	
联系人	办公电话		手机		电子邮箱	
	通讯地址	山东省烟台市莱山区春晖路 17 号			邮编	264003
提名领域	面向世界科技前沿	<input type="checkbox"/> 理科 <input type="checkbox"/> 工科 <input type="checkbox"/> 农科 <input type="checkbox"/> 交叉 <input type="checkbox"/> 其他				
	面向经济主战场	<input checked="" type="checkbox"/> 成果转化 <input type="checkbox"/> 创新创业 <input type="checkbox"/> 其他				
	面向国家重大需求	<input type="checkbox"/> 重大工程 <input type="checkbox"/> 重大装备 <input type="checkbox"/> “卡脖子”关键技术 <input type="checkbox"/> 重大发明创造 <input type="checkbox"/> 其他				
	面向人民生命健康	<input type="checkbox"/> 生命科学 <input type="checkbox"/> 临床医学 <input type="checkbox"/> 基础医学 <input type="checkbox"/> 中医药 <input type="checkbox"/> 其他				

社会服务	<input type="checkbox"/> 科学普及 <input type="checkbox"/> 科技决策 <input type="checkbox"/> 国际民间科技人文交流与合作 <input type="checkbox"/> 科技志愿服务(含“三长”) <input type="checkbox"/> 其他
------	---

二、创新价值、能力、贡献摘要

- 应准确、客观、凝练地填写在相关领域的业绩和主要贡献摘要，限 500 字以内。其中：
1. 面向世界科技前沿领域：重点凝练在前沿领域和基础研究等工作中的业绩和主要贡献的摘要。
 2. 面向经济主战场领域：重点凝练在推动科技经济深度融合，科技成果转化等工作中的业绩和主要贡献的摘要。
 3. 面向国家重大需求领域：重点凝练在突破关键核心技术，为解决经济社会发展瓶颈制约或国家安全重大挑战等工作中的业绩和主要贡献的摘要。
 4. 面向人民生命健康领域：重点凝练在保护人民群众生命安全和身体健康等工作中的业绩和主要贡献的摘要。
 5. 社会服务领域：重点凝练在决策咨询、科学普及、决策咨询、开放合作、科技志愿服务等工作中的业绩和主要贡献的摘要。
 6. 请明确区分“个人、团队和单位在科技成果产出中的贡献”。

被提名人秦松研究员 30 年来围绕海洋生物功能分子结构、功能与应用做了大量的基础研究、转化和产业化工作，为我国海洋生物产业的发展提供了有力的理论基础和技术支撑。

自 90 年代起开展分子藻类学与产品工程研究，从分子水平上研究全球变化和人类活动影响下，海岸带藻类的分布规律、适应机制与高附加值产品的开发原理及应用，形成了以藻类学、分子生物学和地学新交叉特征的分子藻类学研究体系。建立了宏观变化结合微观机制和调查研究结合产业实践的研究方法，秉承从“资源-分布-变化”、“基因-进化-适应”到“结构-功能-机制”，再到“产品-产业-生态”的研究思路，以北黄渤海海岸带为重点，围绕山东大型海藻资源变化与养护，聚焦藻类适应海岸带逆境的分子机制，攻关海洋功能分子构效关系并实现产业化，建设了山东省海洋生物功能分子应用工程研究中心，**研发海藻肥累计推广 50 万亩，藻肥和蛋白产品销售收入 16 亿元，创造税收 1.8 亿元，为海洋生物产业转型升级做出了贡献。**

2004 年当选为亚太海洋生物技术学会主席，2006 年当选为亚太应用藻类学会主席，2016 年入选万人计划领军人才，2017 年当选国际海洋生物技术协会（IMBA）副主席，2019 年当选 IMBA 主席，具有一定的国际学术影响。

共发表 SCI 论文 253 篇，授权专利 67 项，PCT 专利 4 项，主编中英文专（译）著及专刊等 14 部，共承担科研项目 40 项（国家级 20 项）。牵头制订发布 2 项国家标准，参与 3 项国家标准，获国家海洋科学技术奖一等奖等省部级奖励 8 项。

