**提名奖类别：青年科技创新奖**

**项目名称**：

**主要完成单位**： 上海海洋大学

**主要完成人**：李松林

**推荐单位**：上海海洋大学

**成果简介及客观评价和推荐意见：**

**李松林，**上海海洋大学水产与生命学院副研究员，长期从事水产动物营养与饲料研究。先后入选上海市人才发展资金资助计划、晨光计划、青年科技启明星计划等省部级人才计划，获评上海市青年五四奖章。主持国家自然科学基金面上项目和青年项目、国家重点研发计划子课题、上海市农业科技创新项目、上海市科技创新行动计划、产学研合作项目等项目20余项。围绕我国肉食性鱼类养殖依赖海洋渔业资源这一制约产业发展的关键问题，发现了以大口黑鲈和石斑鱼为代表的温水肉食性鱼类糖营养生理的先天特殊性，揭示了传统配合饲料使用效果差的谜团，筛选出调控糖利用能力的关键靶点，提出缓解其高糖应激的营养调控策略,形成了低鱼粉精准营养配方体系，开发出“精准营养-代谢调控-高效利用”的高效养殖技术体系，推动了肉食性鱼类“以鱼养鱼”模式向资源节约环境友好模式的转变，极大地节约了海洋渔业资源，实现了养殖过程的减排增汇。研究成果第一或通讯作者发表论文70余篇（单篇引用最高100次，H-index 27）；授权专利5项，其中美国发明专利1项。兼任水产学会水产动物营养与饲料专业委员会委员，水生生物学报、上海海洋大学学报、渔业科学进展及南方水产科学杂志青年编委。2023年、2025年入选全球前2%顶尖科学家榜单。所培养的研究生多次获得研究生国家奖学金、上海市优秀毕业生等荣誉，且大多进入国内饲料龙头企业工作，为乡村振兴发展提供有力人才支撑。