**附件：个人公示内容模板**

**张国范**

**中国科学院海洋研究所**

**主要科技贡献：**发现基于HSP70、IAP等逆境适应基因数目扩张、高诱导表达以及功能分化是牡蛎等海洋贝类逆境适应的重要组学机制；发现有氧到无氧代谢的转换节奏是决定贝类耐受限制的关键生理过程，乙酰化通过抑制能量代谢关键基因的表达对该过程具有重要调控作用；发现温度等环境选择与有限基因流的共同作用，导致了贝类种质资源在精细空间尺度上的分化。相关领域共发表SCI论文83篇，JCR 1区占60.2%，其中主要成果在nature 和nature ecology & evolution发表。

2012年发表的nature论文，SCI单篇他引799次。该发现被瑞典科学院院士Ellegren列为生物适应进化机制研究的范例，英国女王奖评委Spicer教授认为这是目前“海洋生物逆境适应最全面系统的研究之一”，英国海洋生物协会主席Bayne认为这是“牡蛎生物学研究的分水岭”。