



海洋所三位专家入选新世纪百千万人才工程国家级人选

文章来源: 海洋研究所

发布时间: 2010-02-11

【字号: 小 中 大】

近日, 国家人社部、科技部、教育部、财政部、发改委、国家自然科学基金会、中国科学技术协会七部委联合发文公布了2009年“新世纪百千万人才工程”国家级人选名单, 中科院海洋研究所杨红生、李铁刚和袁东亮三名研究员入选。目前, 海洋所共有7位专家入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选。

李铁刚一直活跃在海洋科学研究的第一线, 主要从事海洋地质与古海洋学研究。近年来, 主持和参加30余项国家专项、“973”、国家自然科学基金和中国科学院知识创新重点项目等, 已发表学术论文60余篇, 其中30篇被SCI/EI收录; 获中国科学院科技进步二等奖1项, 国家海洋局科技成果创新奖的一、二等奖各1项, 青岛市自然科学优秀论文奖等省部级以上科技奖励6项。2000年享受国务院政府特殊津贴。同时在国内外诸多重要学术机构中的任职, 特别是现任国际整合大洋钻探计划(IODP)科学指导委员(SSEP)委员、国际海洋研究委员会(SCOR)中国委员会委员、国际海洋研究科学委员会(SCOR)工作组成员等。应邀参与了国家中长期科学技术发展纲要、国家大科学工程计划、国家重大基础设施建设计划、中国科学院科技发展规划50年路线图等的编制工作, 撰写或参与撰写战略性报告10余部, 在战略层面为我国海洋科学事业的发展做出贡献。

杨红生长期从事养殖生态学、生态免疫学、养殖环境生物修复技术等研究, 揭示了环境胁迫对贝类、刺参等养殖生物的影响机制, 在国内率先开展了贝类生态免疫学研究, 系统研究了养殖活动对水域环境影响机制, 通过集成创新, 开发了完全具有自主知识产权的高密度循环水贝类育苗、对虾养殖及鱼类养殖的水处理设施设备, 研制了浅海筏式养殖工程、底播养殖工程设施。组建了有一支年富力强、人员结构合理、富于创新和团结协作的团队, 装备实验室和现场实验基地, 实现了“研究-示范-产业化”三结合。近5年来, 先后主持和承担了国家“973”课题2项、国家支撑计划课题1项、国家“863”项目2项和国家自然科学基金课题3项等课题, 在国内外各种刊物发表研究论文近百篇(其中SCI论文20余篇), 主持制定国家标准1项; 申报发明专利15项, 其中已授权发明专利8项, 并在山东等地得以推广应用。获2005年山东省科技进步奖一等奖、2006年和2008年国家海洋局海洋创新成果奖二等奖; 2006年获国务院“政府特殊津贴”。

袁东亮2006年度入选院“百人计划”, 主要从事陆架环流动力学、西边界流与边缘海相互作用、和赤道海洋环流的动力学等研究。创立了使用共轭伴随模式吸收海面温度资料同时计算海面热通量的方法, 并使用该方法研究了冬季黄海和赤道太平洋上混合层的热力学平衡机制; 发现了中国闽浙沿岸的跨陆架的穿刺锋面活动、不稳定波活动、完整的吕宋海峡的夏季黑潮流套和吕宋西北暖涡; 首次提出了南海深层环流的三明治结构及其与吕宋海峡运输的关系; 首次指出冬季黄海沿岸流与台湾暖流对撞驱动跨陆架环流和物质运输的动力机制; 最早指出静压方程中用深度代替压力所造成的深海流量误差; 研究了吕宋海峡黑潮的瞬时路径问题、美东夏季上升流和DeSoto峡谷暖流入侵的动力机制、赤道太平洋和印度洋环流的季节与年际变化的长波动力机制、以及罗斯贝波在西边界的非线性反射等。在美国*Journal of Physical Oceanography*和*Journal of Geophysical Research-Oceans*等顶级专业国际杂志上共发表论文20余篇, 其中唯一作者4篇。2008年获得国家杰出青年基金资助, 并获首批“山东省自然科学基金杰出青年基金”资助。

