



首届全国斑马鱼PI大会在水生所召开

文章来源：水生生物研究所

发布时间：2012-10-15

【字号： 小 中 大 】



大会现场

10月10日至12日，第一届全国斑马鱼PI大会在中国科学院水生生物研究所召开。国家斑马鱼资源中心第一届理事会名誉理事长朱作言院士、理事长孟安明院士、国家自然科学基金委员会生命科学部谷瑞升处长，以及来自中国大陆、香港、台湾和美国等地的斑马鱼相关科研人员共90余人参加了本次大会。

大会开幕式由孟安明院士主持。朱作言院士介绍了国家斑马鱼资源中心成立的背景及有关情况。水生所所长赵进东院士致欢迎辞。国家斑马鱼资源中心主任孙永华研究员作中心建设进展报告，并介绍了国家斑马鱼资源中心揭牌仪式暨理事会成立大会的相关情况。

本次大会共分为六场报告，37个口头报告。美国加州大学洛杉矶分校的林硕教授作了有关利用斑马鱼构建亨廷顿舞蹈症模型的大会特邀报告。其他研究者分别从早期发育、信号通路、器官发育、疾病模型、环境健康等方面研讨了斑马鱼研究领域的最新进展。

斑马鱼由于养殖方便、繁殖周期短、产卵量大、胚胎体外受精、体外发育、胚体透明，已成为生命科学研究的新宠。全球范围内有超过1500个斑马鱼实验室。利用斑马鱼，可以研究生命科学的基础问题，揭示胚胎和组织器官发育的分子机理；可以构建人类的各种疾病和肿瘤模型，建立药物筛选和治疗的研究平台；可以建立毒理学和水产育种学模型，研究和解决环境科学和农业科学的重大问题。

目前我国有250个以上的实验室利用斑马鱼开展相关科学研究。为进一步加强国内斑马鱼研究人员之间的交流，在2011年广州举办的第二届全国斑马鱼研讨会上，包括孟安明院士在内的全国斑马鱼研究学术集体商定，今后的全国性斑马鱼会议采取“PI大会”和“研究大会”的形式交替隔年举行，并决定自今年起固定在水生所召开“全国斑马鱼PI大会”。此次举行的斑马鱼PI大会也作为国家斑马鱼资源中心在水生所揭牌后所召开的一次学术庆祝大会。

