

您现在的位置：[首页](#) > [新闻中心](#) > [综合新闻](#)

水生所熊杰、刘春生博士获2013年湖北省优秀博士学位论文奖

文章来源：[水生生物研究所](#) 发布日期：2014-01-06 点击率：

2013年湖北省优秀学位论文评选结果日前揭晓，水生生物研究所刘建康院士和缪炜研究员指导的博士研究生熊杰的博士学位论文《基于microarray 和RNA-Seq数据的嗜热四膜虫基因表达进化、基因网络构建、转录组分析及功能基因组数据库建设》，周炳升研究员指导的博士研究生刘春生的博士学位论文《含氟调聚物醇（FTOHs）对鱼类的内分泌干扰效应》获得湖北省优秀博士学位论文奖。

熊杰博士论文以真核模式生物嗜热四膜虫为研究对象，通过基因芯片（Microarray）和转录组测序（RNA-Seq）两种高通量技术手段，在完善嗜热四膜虫中基因模型及基因表达等重要数据的基础上，对四膜虫中基因家族的表达进化、基因互作网络、选择性剪接及其对转录后调控的作用进行了研究和探讨，并将所获取的数据及分析结果整合并构建了四膜虫功能基因组数据库（<http://tfgd.ihb.ac.cn/>）。

刘春生博士论文以原代培养的罗非鱼肝细胞为实验模型揭示了含氟调聚物醇的雌激素活力；建立了斑马鱼下丘脑-垂体-性腺轴的荧光定量PCR检验方法，评价了含氟调聚物醇的生殖毒性；以人肾上腺皮质瘤细胞株（H295R）为研究模型，进一步研究了含氟调聚物醇生殖毒性的分子机制。

湖北省优秀博士学位论文由各培养单位推荐参评，后由省政府学位办委托武汉德瑞学位论文数据管理中心组织专家对各校推荐的博士学位论文进行评选，部分博士学位论文邀请外省专家进行评选。2013年度共评选出126篇优秀博士论文，相应的博士学位论文指导教师获优秀论文指导教师奖。