

美国内布拉斯加大学Guoqing Lu博士到访水生所

文章来源：水生生物研究所

发布时间：2014-01-06

【字号：小 中 大】

2014年1月2日至5日，受中国科学院水生生物研究所水工程藻类生态学学科组和鱼类细胞遗传与种群遗传学科组的邀请，美国内布拉斯加大学生物系副教授Guoqing Lu博士到水生所进行学术交流。

2日下午，Guoqing Lu博士为相关科研人员和研究生作了题为*Hybridization of Bighead Carp and Silver Carp : Genomic and Transcription Perspectives*的学术报告。在报告中，Lu博士介绍了自上个世纪70年代鲢鱼、鳙鱼引入美国后在密西西比河的种群动态及遗传多样性的变化，鲢鱼、鳙鱼作为生物入侵种对河流生态系统造成的严重影响，Lu博士所在的研究团队结合长江、珠江、黑龙江和密西西比河的鲢鱼鳙鱼样品开展了种群遗传学、基因组学和转录组学的研究分析，并以此为基础对密西西比河鲢鳙鱼杂交种现象从基因组学和转录组学方面进行了深入的阐释。

来访期间，Guoqing Lu博士与水生所相关研究员以及鱼类、藻类研究相关学科组进行了深入交流，双方有意在浮游生物多样性及其对鲢鳙鱼种群动态以及种质资源的影响等方面开展合作研究，双方商定本年度将在长江和密西西比河同步开展相关调查研究工作，为未来的深入合作夯实基础。



学术报告现场