

中国科学院—当日要闻

- ▶ 尼泊尔总理普拉昌达访问植物所
- ▶ 李家洋视察西高所
- ▶ 北京市委市政府致信感谢中科院为奥运做贡献
- ▶ 路甬祥致信感谢中科院奥运服务志愿者
- ▶ 北京奥运“名镶星空”
- ▶ 第二十九届奥林匹克运动会在北京圆满闭幕
- ▶ 人民日报社论：光荣属于伟大的奥林匹克
- ▶ 路甬祥会见景德镇市委书记许爱民
- ▶ 白春礼会见河南省副省长徐济超
- ▶ 詹文龙考察新疆基础平台建设

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [生物科学](#) >> [正文](#)

国家 II 级保护动物—滇池金线鲃人工繁殖成功

昆明动物研究所

国家 II 级保护动物，被列入中国濒危动物红皮书、IUCN 红色名录的珍稀鱼类—滇池金线鲃，在中国科学院昆明动物研究所珍稀鱼类保育研究基地首次人工繁殖成功。

滇池金线鲃隶属于鲤形目 Cypriniformes，鲤科 Cyprinidae，鲃亚科 Barbinae，金线鲃属 *Sinocyclocheilus*，为滇池的特有鱼类，是上世纪 50-60 年代滇池湖体的主要经济鱼类之一。近 30 年来，由于环境污染、盲目引种、酷渔滥捕、水质恶化等原因，滇池金线鲃已从滇池湖体消失，在滇池水域难觅踪迹。仅在滇池流域未受污染的龙潭、溪流中保存有少量的种质资源。

中国科学院昆明动物研究所系统进化与生物地理学鱼类学科组在副所长杨君兴研究员的带领下，以云南省发展与改革委员会立项的“滇中高原主要湖泊土著特有鱼类迁地保护和人工驯养繁殖项目”及全球环境基金、世界银行资助的“中国云南淡水水生生物多样性恢复项目”为平台。自 2000 年起，开始对滇池流域的滇池金线鲃的分布、数量、栖息地生态行为进行观察研究，并从野外引种到珍稀鱼类保育基地，开展集保护、种群恢复、繁殖和可持续利用等一系列的研究工作。至 2008 年已成功繁殖出滇池金线鲃子二代鱼种 10 万余尾。

在以保护和恢复滇池关键土著物种行为生态系统重建的前提下，2007 年 3 月项目组开展了滇池金线鲃重新引入滇池湖体的中期实验。通过辛勤劳动、刻苦钻研及坚持不懈的努力摸索，项目组攻克了滇池金线鲃人工授精、孵化、人工饵料培育和疾病防治等技术的重重难关，终于使生存处境岌岌可危的滇池金线鲃回归滇池成为现实。截至目前，已经陆续向在滇池水域建立的生态湿地的项目区投放滇池金线鲃苗种 5000 余尾，成活率达 90%，获得了预期的结果。

滇池金线鲃人工繁殖成功是野生珍稀鱼类驯养繁殖中的一项重要突破，具有国际领先水平。此项成果将为大规模向滇池湖体重新引入滇池金线鲃提供技术支持，并为创造“花—鱼—蚌—鸟”为代表的滇池土著水生生物多样性湿地生态系统，治理滇池污染提供一种新型的模式和基础。

