



中国内陆冷水性鱼类渔业资源研究

1. 获奖情况

2007年获中国水产科学研究院技术进步二等奖

2. 成果简介

进行了我国内陆重点冷水水域和主要冷水性鱼类渔业资源调查研究。在重点冷水水域调查中，调查了东北地区（包括内蒙古东部）、西北地区、西南地区、华北地区的山区型河流、湖泊、水库、冷泉等，结合收集水利、水文和生态等资料，确定了我国冷水水域的范围，绘制了全国重点冷水水域分布图，建立冷水水域数据库。在主要冷水性鱼类渔业资源调查中，调查了黑龙江、乌苏里江、绥芬河、图们江、额尔齐斯河、伊犁河、赛里木湖，龙羊峡水库等重点水域的渔业资源；进行了水域的自然概况、理化性状、饵料生物群落、冷水性鱼类区系组成、主要经济冷水性鱼类渔业生物学、珍稀冷水性鱼类濒危状况及渔业资源状况的调查研究。查清了我国内陆主要冷水性鱼类种类区系组成、分布状况及渔业资源状况，对我国内陆主要经济冷水性鱼类渔业生物学的研究，丰富了我国冷水性鱼类生态学和生物学研究的内容，掌握了第一手资料；查清了我国内陆珍稀冷水性鱼类濒危现状，设计和建立了我国内陆主要冷水性鱼类渔业资源数据库；该项研究不仅在渔业生态学研究领域，还扩展到分子遗传学研究领域，即采用最先进的分子生物学技术，对遗传多样性和基因组学等进行测试分析，重点对我国内陆主要珍稀名贵冷水性鱼类的遗传和进化进行了有益地探索。

3. 完成单位

中国水产科学研究院黑龙江水产研究所、新疆自治区水产科学研究所、青海省水产技术推广中心

4. 完成人员

董崇智、姜作发、郭焱、王国杰、唐富江等

5. 获奖年度

2007

6. 级别

院奖

7. 学科

渔业资源保护与利用

