



师资队伍

Faculty/Staff

[详细信息](#)
[首页](#) [学科建设](#) [师资队伍](#) [详细信息](#)

- 前辈名师
- 现任教师
- 兼职教师
- 在职职工
- 退休教师

教师简历

COLLEGE OF LIFE SCIENCES



牛翠娟 (博士 1965.6 出生)

- 教授、博士生导师
- 联系方式: 010-58807966 (Tel)
010-58807720 (Fax)
- 电子邮件: cjniu@bnu.edu.cn
- 个人主页: <http://ecology.bnu.edu.cn/niucj/html/index.htm>

个人简介

1985年7月毕业于中国海洋大学水产系养殖专业;之后由教育部派遣经日语培训后于1986年到日本留学,攻读渔业资源专业研究生;1992年3月毕业于日本国北海道大学水产学部,获水产学博士学位;同年入北京师范大学生物系孙儒泳院士实验室做博士后;1994年9月博士后出站后任北京师范大学生物系副教授;2000年9月起任北京师范大学生物系教授、博士生导师。多年来从事水产动物生理生态、营养与应激生理、生态毒理、浮游动物分子遗传学方面的研究。特别关心环境(温度、光照、水质、污染物)及营养物质对水生动物生长、繁殖、免疫、能量利用与分配及进化的影响。发表论文70余篇;主编或参编教材4部;主持或参加国家自然科学基金项目、国家重大基础研究计划项目(973)、教委教学改革项目等20余项;获1998年霍英东青年教师奖,2004年北京市高等教育教学成果二等奖。北京市水产学会常务理事;中国动物学会两栖爬行动物学分会理事;中国生态学会动物生态学专业委员会委员。

主要研究内容

主要研究环境特别是胁迫环境对水生动物生命过程与进化的影响,以及动物适应环境的生理、生化与分子机制。在生物学不同层次、水平上,了解进化压力对水生动物重要生命过程的影响,探讨水生生物多样性的分子与生理、生化基础。

目前主要研究方向包括:1 各种生态因子(无机环境因子、食物营养因子、生物因子、污染因子)对水生动物生命过程的影响及动物适应的分子与生理生化机制;2 浮游动物(轮虫)种群分子进化及其与环境的关系。

近年来研究所承担的主要科研项目如下:1 淡水轮虫及枝角类动物物种分化及适应极端环境的研究,“国家重点基础研究计划973”专题(G2000046804);2 慢性环境胁迫对中华鳖能量收支和免疫功能的影响,国家自然科学基金面上项目(30271024);3 周期性孤雌繁殖动物种群遗传分化与其生境、生态性状关系的研究,国家自然科学基金面上项目(30470309);4 维生素C对龟鳖幼体温度应激反应及冬眠的影响及作用,国家自然科学基金面上项目(30671598);5 辽东湾内分泌干扰物质的生态风险评价,国家自然科学基金重点项目分项课题(项目号:20610103)。

代表性论著

- ☑ Niu C., S. Nakao and S. Goshima (1998) Energetics of the limpet *Lottia kogamogai* (Gastropoda: Acmaeidae) in an intertidal rocky shore in southern Hokkaido, Japan. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 224(2): 167-181.
- ☑ Niu C., D.Lee, S.Goshima and S. Nakao (2003) Effects of temperature on food consumption, growth and

oxygen consumption of freshwater prawn *Macrobrachium rosenbergii* postlarvae. *Aquaculture Research*, 34: 501-506.

❏ X. Zhou, C. Niu, R. Sun and Q. Li (2002) The effect of vitamin C on the non-specific immune response of the juvenile soft-shelled turtle. *Comp. Biochem. Physi. Part A* 131, 917-922.

❏ Z.Xie, C.Niu, Z.Zhang and L.Bao (2006) Dietary ascorbic acid may be necessary for enhancing the immune response in Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*), a species capable of ascorbic acid biosynthesis. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*:145(2) 152-157.

❏ 孙儒泳, 李庆芬, 牛翠娟, 姜安如(2002) 《基础生态学》高等教育出版社。