



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学技术大学生命科学学院徐耀忠教授

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-26

[作者] 中国科学技术大学生命科学学院

[单位] 中国科学技术大学生命科学学院

[摘要] 徐耀忠, 教授。主要的研究领域是生理学, 关于脑学习记忆机制的研究。在海马脑切片中记录神经元群锋电位和长时程增强效应, 证明铅中毒的机制之一是影响了逆行信使一氧化氮。记录海马脑切片CA1区神经元细胞跨膜离子电流, 证明缺氧 (ANOXIA) 引起神经元膜电位超级化是钾离子通道开放, 钾离子外流产生。为寻找新类型的钾离子通道提供实验根据。研制普通生物学多媒体计算机辅助教学软件、生物学八门基础课中生理学计算机试题库、神经生物学教学课件和网络教学工程。

[关键词] 中国科学技术大学生命科学学院;教授;生物物理学

徐耀忠, 教授 1944年10月出生于上海。 1968年毕业于中国科学技术大学物理系生物物理专业 1982年获中国科学院上海生理研究所理学硕士 1987—1988年在意大利特兰托大学物理系, 访问学者 1988—1990年在加拿大麦基尔大学医学院, 访问学者 1993年在印度TaTa基础科学研究所, 协作研究 1977—至今 中国科学技术大学任教研究兴趣: 主要的研究领域是生理学, 关于脑学习记忆机制的研究。在海马脑切片中记录神经元群锋电位和长时程增强效应, 证明铅中毒的机制之一是影响了逆行信使一氧化氮。记录海马脑切片CA1区神经元细胞跨膜离子电流, 证明缺氧 (ANOXIA) 引起神经元膜电位超级化是钾离子通道开放, 钾离子外流产生。为寻找新类型的钾离子通道提供实验根据。研制普通生物学多媒体计算机辅助教学软件、生物学八门基础课中生理学计算机试题库、神经生物学教学课件和网络教学工程。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

