



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 饥饿胁迫对小鼠学习记忆、SOD和心肌丙二醛的影响

作者: 邵邻相, 徐丽珊, 丁淑静

浙江师范大学生命与环境科学学院 金华 321004

摘要: 给小鼠断绝食物, 观察小鼠学习记忆能力的变化及生理应激反应。结果表明, 饥饿后小鼠的体重明显减轻, 学习能力明显增强, 记忆能力和大脑5-羟色胺含量无明显改变, 心肌丙二醛含量下降。肝组织超氧化物歧化酶(sOD)活性无明显改变, 血浆SOD活性提高, 血浆SOD同工酶谱带无明显改变。提示饥饿胁迫使小鼠产生适应性的生理反应, 使小鼠学习能力提高, 加强延缓机体衰退的生理功能; 这些应激反应有利于小鼠在逆境下的生存。

关键词: 饥饿应激; 学习; 记忆; 丙二醛; 超氧化物歧化酶

这篇文章摘要已经被浏览 18 次, 全文被下载 10 次。

[下载PDF文件 \(352113 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>