

[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: 超重对前庭系统及相关体系结构和功能的影响

作者: 孙久荣

北京大学生命科学学院, 北京

摘要: 超重环境中怀孕、出生或生存的动物返回正常环境后, 行为活跃、站立姿势夸张、空中翻正及游泳和在转动横梁上行走的平衡能力下降。超重增加伸肌的张力、改变耳石的形态和分布、降低毛细胞和前庭神经元对重力的敏感性、相应增加和减少某些神经递质(如去甲肾上腺素和5-HT)的合成和分泌。脑干内不同的核团构成特异性应答超重和减重刺激的神经网络。

关键词: 超重 前庭系统 运动行为

这篇文章摘要已经被浏览 1074 次, 全文被下载 689 次。

[下载PDF文件 \(207897 字节\)](#)

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>