

[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: 猫外层视网膜和脉络膜的年龄相关变化

作者: 孙庆艳, 罗 勋, 朱再满, 张长征, 华田苗  
安徽师范大学生命科学学院 芜湖 241000

摘要: 取老年猫(12龄, 2.5~3 kg)和青年猫(1~3龄, 2~2.5 kg)各4只的视网膜, 经4%多聚甲醛处理后用H.E染色以显示视网膜和脉络膜的结构。光学显微镜下观察感光细胞层、玻璃膜(Bruch's membrane)结构的变化, 计数色素上皮层(retinal pigment epithelium, RPE)细胞数、脉络膜毛细血管数, 测量玻璃膜、脉络膜厚度, 脉络膜毛细血管之间的距离。结果显示, 与青年猫比较, 老年猫视网膜感光细胞层结构杂乱; 色素上皮细胞数显著下降; 玻璃膜厚度无显著变化, 出现较多碎片; 脉络膜厚度明显变薄, 脉络膜毛细血管数显著减小, 脉络膜毛细血管之间的距离显著增大。推测老年猫脉络膜的退化可能是导致玻璃膜、色素上皮层的退化, 进而导致感光细胞的功能衰退的重要原因。

关键词: 猫; 视网膜; 年龄; 脉络膜; 玻璃膜; 感光细胞; 色素上皮细胞

这篇文章摘要已经被浏览 22 次, 全文被下载 10 次。

[下载PDF文件 \(722698 字节\)](#)

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](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>