

[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: 一次性电击引起大鼠脑内突触结构可塑性变化的定量观察

作者: 龚 云

西北师范大学体育学院 兰州 730070

摘要: 运用电镜, 对一次性电击引起大鼠脑内Gray I 型突触界面某些结构的变化进行了定量观察。在海马CA<sub>3</sub>区, 突触后膜致密物质显著增厚(P<0.05), 突触间隙宽度极显著增宽(P<0.01); 在大脑皮层感觉运动区, 突触界面曲率显著变大(P<0.05)。突触界面弯曲类型无显著性差异。结果提示: 一次性电击可以引起大鼠脑内突触界面结构发生可塑性变化。

关键词: 突触结构的可塑性; 海马CA<sub>3</sub>区; 皮层感觉运动区; 一次性电击; 大鼠

这篇文章摘要已经被浏览 14 次, 全文被下载 3 次。

[下载PDF文件 \(189477 字节\)](#)

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>