

## 中华鳖的解剖研究 V. 感觉器官和神经系统

沈卉君;虞快;

( )

中图分类号:

**摘要:** 中华鳖的代谢水平较低,为变温动物。它的活动期和繁殖期均在水温为15℃以上的春夏季,约半年左右;其余时间均潜入水底冬眠。年活动的周期短;除在水中游泳和扑食外,一般的运动又比较迟钝;且具有背、腹甲作为保护工具;因而它和其它龟类一样,感觉器官和神经系统处于较低的水平。感觉器官中嗅囊较大。眼小,在水中的视觉差。内耳很小,中耳具鼓膜和耳柱骨,以传导声波。但在水中及俯卧地面时,可通过头骨直接传导声波给内耳。位听感觉和触觉较灵敏。脑的各分区中,以嗅叶、大脑半球和小脑占有比较显著的位置。间脑和中脑视叶均被包在两个大脑半球的中间。脑神经共十二对。脊髓细长,从头部后端起一直伸展到尾的末端。脊神经中第7、8、9对颈神经、第8、9、10对胸神经及第1、2对荐神经的腹支分别会合为颈神经丛、腰神经丛和荐神经丛,由此再分出神经分支,支配着肩带、前肢和腰带、后肢肌肉的活动。和其它龟类比较,大脑半球的纹状体和小脑均较发达,这和中华鳖在水中运动和扑食的习性有关。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页