

<<唐崇惕文集（卷1）>>

图书基本信息

书名：<<唐崇惕文集（卷1）>>

13位ISBN编号：9787030314017

10位ISBN编号：7030314018

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：唐崇惕

页数：624

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<唐崇惕文集（卷1）>>

内容概要

《唐崇惕文集(卷1)》是以唐崇惕院士在1953-2010年从事科学研究工作发表科学论文分类编辑而成。文集内包含无脊椎动物一些群类的发生和结构及寄生虫的线虫类、绦虫类和吸虫类一些重要种类。尤其是人兽共患的重要病原的发育生物学与流行病学的研究内容，其中还包含植物线虫的观察及淡水、海水鱼类和贝类的寄生吸虫种类和吸虫幼虫种类，在人体血吸虫病病原在媒介钉螺被生物控制的研究等科学工作。

本文集可供与生命科学、医学及畜牧兽医有关的大专院校及科学研究机构的学生、教师及研究人员阅读和参考之用。

<<唐崇惕文集（卷1）>>

书籍目录

卷一

第一部分 科学研究论文

- 一、原生动物、棘皮动物、软体动物及节足动物（共6篇）
- 二、线虫类（血丝虫及植物线虫）（共5篇）
- 三、人兽共患瑞氏绦虫及肝包虫病原的发育生物学与流行病学
- 四、吸虫类（共10个部分）
 - （一）盾盘类吸虫和腹口类吸虫的种类及其发育生物学（共2篇）
 - （二）人兽共患胰脏阔吸虫的种类、发育生物学与流行病学
 - （三）人兽共患肝脏双腔吸虫的种类、发育生物学与流行病学（共16篇）

<<唐崇惕文集（卷1）>>

章节摘录

版权页：插图：五、生殖系毛肤石鳖是雌雄异体，但在外形上不易识别。

从腹面剖开将消化系移去，可以看到正中央有一个不成对的腺体。

此腺体在形态上也是不容易区别出来是卵巢抑系精巢仅在性成熟时由颜色上可以鉴别出来，一般呈橙红色的是精巢，绿色的是卵巢，生殖腺的位置是在身体正中，夹在背血管和消化管之间。

呈上下略扁平的粗大棒形，有时可以向前伸出一直达到第三块壳板的底下。

末端向后可以抵达围心腔，甚至可以到它下面。

在靠近后端的背面，约当第六块壳板之下生有一对生殖导管，起始稍稍向上弯曲，然后各斜向左右两侧徐徐下降，开口于外套腔肾管开口的前面，最后第三、四对鳃之间，少数在第二、三对鳃之间（图6）。

雄性的导管往往较瘦小，雌性的往往因为形成卵壳的腺体而较为膨大。

六、神经系观察时须从背面解剖，首先将外套边缘剪去，然后沿着身体侧缘剪开，将背面揭去，只留下腹面的身体，将其钉在解剖盘上，很仔细地移去消化器官和其他不要观察的东西。

在清理头部时要特别小心，因为这一部分的神经比较复杂，稍不小心，便会损坏，就不容易观察得很完整。

而且要尽量地留下四围附近的口腔壁，这样便能看到神经系在头部的分布和其他头部器官的关系。

当轻轻地移去口围附近的肌肉条，同时揭去口腔壁，就可以看到围绕着口部的食道神经环，在口部上面也就是神经系的最前端，看不见神经节，只有一弓形物，这就是所谓脑弓。

弓的中间有时会有一个凹陷的痕迹，看去似乎是由两条合并成功的。

在这弓形部分的上面还有若干小分枝。

在口部后面——也就是食道底下，相当于弓弦的部分称为口后横神经。

自口后横神经两端的前缘各分出一条神经，沿口腔斜向前端伸出，在到达唾液腺处各膨大成一个大神经结，这就是口腔神经结，两个口腔神经结之间，有一条横神经连系着。

两个口腔神经节各发出一条小神经到唾液腺上，是为连接食道之神经，另外又各出一条较粗大的，沿着齿舌囊和口腔之间向内斜而下行于齿舌囊背的中央线上互相接着，这是口胃神经节（亦称脑下神经连合）。

由此结向后更发出两条小神经，其末端与齿舌囊壁上的肌肉相连。

脑弓两侧下方稍膨大，呈神经节状。

自其内侧向口的一面各有一根较显著的小分枝，另在脑弓上尚有许多小枝都是分布于口腔各处的。

自口后横神经后缘的两侧，斜向内后方伸出一条小神经，末端膨大成球状神经节，左右两结互相连系着，称为齿舌下神经节。

自脑弓左右两侧的膨大部分，各向后分出两条粗大的神经干，一共是四条，一直伸到体后。

其中有两条在身体两侧，这是侧神经干。

有两条在足的上面，这是足神经干。

侧神经干是在靠近外套沟的位置上，略呈圆柱形的条索。

左右两条的后端在肛门的外缘联合成半圆环状。

在侧神经干的内侧，不规则地分布着一些与足神经干连系的横的小神经。

外侧也有一些不规则的小分枝，可能还伸展到外套、鳃、肉带以及内脏等处。

侧神经和其他软体动物的外套神经相当。

<<唐崇惕文集（卷1）>>

编辑推荐

《唐崇惕文集(卷1)》是由科学出版社出版的。

<<唐崇惕文集（卷1）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>