

# 动生实验考试与补充

首先是笔试

第一题是有很多的装片。要求你写出它箭头指的地方是什么组织或者什么细胞。总共 8 道题，每道 0.5 分。第二题是给你解剖好的动物的照片让你写它箭头指的器官。我们这次有螯虾，环毛蚓，蝗虫。共 8 题，每题 0.5 分。第三题是让你写什么操作的操作要点。

然后是显微镜考试

6 个人一起考，老师和学姐监考。会让你看一个装片，我们今年是平滑肌。6 分钟的时间，高倍镜下看到后叫老师来看。老师看过后复原显微镜。一定记得先转换镜头到 4 倍镜，聚光器降到最低，载物台降到最低，虹彩光圈打到最小，灯要调到最暗然后关掉。

最后是抽签考试

抽签后就写名字，上面有标注你要做的题。共有 4 种解剖好的动物，今年是鼠，鸟，蛙，鱼。每个动物考 1~2 个器官，都是比较大而明显的器官以及神经和血管。什么输精管，大脑之类的这次没考。然后还有几个浸制标本，就是生科院外面橱窗里的标本，资料里有的都会考大家全部都要背哦（背名字和分类级别）。

祝大家考试顺利~~~~

17 级过来人的补充：

最重要的平时怎么学，要注意什么，该做些什么：这门课一般不要预习，很多时候也不要复习，：平时是比较水的，实验觉得下不了手水水就好了，关键在于

1 老师叫你预习的时候一定要预习，看看书就好了，要不了多久。这意味着上课要检查

2 实验报告要好好完成，去看 ppt 上面有要求，原理什么的上课放 ppt 的时候就可以拍下来，不懂的多问学长学姐，甚至直接跟学长学姐要实验报告都可以。

3 课后，除了完成报告外，为了一个好成绩，脊椎动物上完课好好背一背，背文字背器官在哪里，有哪些器官和动脉，认图片，背特点，做到好好掌握，就那么几种不难的。可以参见我后面的考前那一块的内容。

4 平时实验室出门去看看标本，多看看实物，要看一眼就能认出来，平时不用背纲阿属啊，一定做到对标本实物很熟悉。不过有时间当然也可以背一下，在这篇文章最后一页有要背的标本分类。

其他的事不用做的，**显微镜考试前再来看一眼这个，期末最终考之前一个星期多一些的时候再来仔细看这个就行了。**

考前：1 显微镜考试，考前一定要把这个文章的开头看一看。。。 嚶嚶嚶

2 笔试 第一题，装片 网盘里的装片文件夹的装片我们一个没考，主要注意书本上的装片和网盘解剖图文件夹里的装片。第二题比较

简单，看书或者网盘上的解剖图文件夹，只要复习非脊椎动物就行了，应该。

3 至于到实验室认器官的复习，把网盘丢掉，别看网盘，好好看书，做到对脊椎动物的结构铭记在心，动脉肠道，腺体，各种，一定好好看书，反正也就蛙 鸟 鼠 兔 鱼 这么几种。特别注意我接下来说的话，不要只背脊椎动物的图，图是靠不住的，因为笔试里面是原图，只要背网盘和书上的图就行了，但脊椎动物实物太乱，鸡和鸽还不一样，所以也要重点记文字，以几个明显的器官为中心，背它旁边有什么，还要注意不同物种的特点，比如鸟没有膀胱。到时候用文字记忆来判断，而不是去光凭看的图片认它，其次在认实物器官时一定要排队排在前面，冲进去快点认，不认识的跳过，以后再说，最好先把标本认了再写别的，因为三分钟时间真的紧。

标本那一块，也是别光看网盘图片，起码到实物面前认两次，否则真的容易懵，实物和图片感觉真的不一样，尤其在时间紧的情况下，尤其要注意那些不清楚的，很透明的标本，比如玻璃海蛸，痛苦的领悟啊。。。

具体的总结：要用的资料：1 实验书（重点） 2 网盘解剖图文件夹里装片与无脊椎动物部分的图片（只要背图片就好了） 3 这个文档下一页的标本分类 4 网盘里的实验操作要点文件，不是填空，操作要点要全部背下来！ 建议考前一个星期加一两天开始背，绝对很充裕，时间总体要的并不多，四五天应该就可以复习的挺好。

# 生科院标本陈列

## 一. 腔肠动物门

### 钵水母纲

根口水母目 **海蜇**

旗口水母目 **海月水母**

### 珊瑚纲

八放珊瑚亚纲 柳珊瑚目 **日本红珊瑚, 柳珊瑚**

六放珊瑚亚纲 石珊瑚目 **鹿角珊瑚**

角珊瑚目 **角珊瑚**

海葵目 **海葵**

## 二. 环节动物门

多毛纲 游走亚纲 **沙蚕**

隐居多毛亚纲 **鳞沙蚕, 缨鳃沙蚕**

寡毛纲 单向蚓目 **环毛蚓**

蛭纲 颚蛭目 **金线蛭, 日本医蛭**

## 三. 星虫动物小门

星虫纲 方格星虫

## 四. 软体动物门

双壳纲 瓣鳃亚纲 **僧帽牡蛎, 牡蛎, 蛭**

腹足纲 前鳃亚纲 **笠贝, 盘大鲍**

头足纲 蛸亚纲 (二鳃亚纲) 十腕目 **枪乌贼, 柔鱼**

## 五. 节肢动物门

螯肢亚门 蛛形纲 蝎目 **蝎子**

蜘蛛目 **喜蛛，蝇虎**

肢口纲 剑尾目 **鲎**

甲壳亚门 软甲纲 **虾蛄，日本蛄，馒头蟹，寄居蟹**

蔓足纲 **藤壶，条茗荷儿**

单枝亚门 倍足纲 **马陆**

唇足纲 **赤蜈蚣**

昆虫纲 鞘翅目 **金龟子**

膜翅目 **马尾蜂**

蜻蜓目 **蜻蜓**

螳螂目 **螳螂**

鳞翅目 凤蝶科 **凤蝶**

蛱蝶科 **蛱蝶**

## 六. 棘皮动物门

游在（走）亚门（无柄亚门） 海胆纲 **海胆**

海星纲 **海星**

海参纲 **海参**

有柄亚门 海百合纲 **海羊齿**

## 七. 脊索动物门

尾索动物亚门 海鞘纲 **玻璃海鞘，单海鞘，柄海鞘**

头索动物亚门 **文昌鱼**

脊椎动物亚门 软骨鱼纲 板鳃亚纲 鲨总目 **鲨鱼**

硬骨鱼纲 辐鳍亚纲 真骨总目 海龙目 **海马**

鲷形目 **石斑鲷**

鲈形目 **六斑刺鲈**

鲽形目 **比目鱼**

八. 海绵动物门

**海绵**

九. 扁形动物门

绦虫纲 **裂头绦虫**

这一份一定是正确的哦~大家好好背!

再次祝大家考试顺利!