

# 最新蛙类解剖实验报告 鸡解剖实验报告(大全5篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。写报告的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编帮大家整理的最新报告范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

## 蛙类解剖实验报告篇一

一、 实验名称：鸡的解剖

二、 试验时间□20xx年12月12日

三、 实验地点：动医楼

四、 使用器械：镊子（不带齿）、手术刀、手术剪

五、 解剖程序：首先把鸡处死，方法是：在鸡的颈部靠近头处开口放血致死；然后解剖

六、 观察内容

1. 嗉囊：食管的膨大部，位于叉骨之前，直接在皮下，偏右
2. 腺胃：纺锤形，在肝左右两叶之间的背侧
3. 肌胃：紧接与腺胃，近圆形，呈暗红色
4. 十二指肠：位于腹腔右侧，前端与肌胃相接，灰白色，管状
5. 空肠：前接十二指肠，后接回肠，灰白色，管状

6. 回肠：前接空肠，后接结直肠，夹在两条盲肠之间，灰白色，管状
7. 结直肠：很短，前接回肠
8. 胰腺：夹在十二指肠降升支之间，淡黄色，长条形
9. 肝：位于腹腔前下部，暗褐色，分左右两叶，右叶有一绿色胆囊
10. 法氏囊：位于鸡的泄殖腔的背侧，是泄殖腔的一个盲囊
12. 鸣管：位于气管与支气管交叉处，分外鸣膜和内鸣膜，禽类的发声器官
13. 肺：位于胸腔背侧，扁平四方形
14. 心脏：位于胸腔前下方，心基朝向前方，椎体形
15. 肾：位于综荐股两旁和髂骨内面，红褐色
16. 卵巢：位于左肾前部肾上腺的腹侧，上有发育着的大小不一的黄色卵泡
17. 输卵管：分为：漏斗部，壶腹部，峡部，子宫，阴道五部分  
壶腹部：受精部位  
壶腹部：产生蛋清的部位  
峡部：形成蛋壳膜  
子宫：形成蛋壳及其色素  
阴道：在蛋壳外面形成少量灰质

18. 髂腓肌：相当于臀股二头肌，位于髂骨脊，以圆腱止于腓骨

19. 坐骨神经：位于髂腓肌下面，体内最粗大的神经，白色，线状

七、 体会：通过这次解剖实验课，我对鸡的一些组织和器官有了一

定的了解，也掌握了相关的一些知识。最重要的是在上课的过程中体会到了乐趣。在外人看来也许解剖课很没意思，但在老师的讲解下，我们不仅掌握了知识，也获得了乐趣。

## 蛙类解剖实验报告篇二

麻醉小白鼠

1. 小白鼠取拿方法 提尾
2. 麻醉剂 1%戊巴比妥那  $[0.5\text{ml}/100\text{g}\text{体重}+0.5\text{ml}]$
3. 注射位置 小白鼠腹中线与一侧后肢连线的1/3处进针
4. 注射方法 45度角度进针，进针后回针筒以检验针头位置是否合适。如果感到会有阻力，且回抽出气泡为正确。

小白鼠成功被麻醉

- 1、称出小白鼠的体重，按比例来抽取适量戊巴比妥钠溶液
- 2、由一人提起小白鼠的尾部，并控制住小白鼠另一个同学打针，回抽并注射溶液。若回抽阻力很大，且松手后，针筒会还原，则可能插入到肌肉中；若抽出血，则可能插入肝脏中。

3、成功麻醉后，由第三个同学做好标记。

4、洗手。

5观察小白鼠情况。

思考题：如何完成一个好的动物麻醉？

1、麻醉剂的取量要精确。

2、打针的位置要准确。

3、操作时要稳，且45度角注射。

## 蛙类解剖实验报告篇三

实验目的

麻醉小白鼠

实验方法以及操作

1. 小白鼠取拿方法 提尾

2. 麻醉剂 1%戊巴比妥那  $[0.5\text{ml}/100\text{g}\text{体重}+0.5\text{ml}]$

3. 注射位置 小白鼠腹中线与一侧后肢连线的1/3处进针

4. 注射方法 45度角度进针，进针后回针筒以检验针头位置是否合适。如果感到会有阻力，且回抽出气泡为正确。

实验结果

小白鼠成功被麻醉

## 讨论分析

- 1、称出小白鼠的体重，按比例来抽取适量戊巴比妥钠溶液
- 2、由一人提起小白鼠的尾部，并控制住小白鼠另一个同学打针，回抽并注射溶液。若回抽阻力很大，且松手后，针筒会还原，则可能插入到肌肉中；若抽出血，则可能插入肝脏中。
- 3、成功麻醉后，由第三个同学做好标记。
- 4、洗手。
- 5观察小白鼠情况。

思考题：如何完成一个好的动物麻醉？

- 1、麻醉剂的取量要精确。
- 2、打针的位置要准确。
- 3、操作时要稳，且45度角注射。

## 蛙类解剖实验报告篇四

芯片解剖实验

学 号：

姓 名：

教 师：

年6月28日

# 实验一 去塑胶芯片的封装

同组人员：

## 一、实验目的

1. 了解集成电路封装知识，集成电路封装类型。
2. 了解集成电路工艺流程。
3. 掌握化学去封装的方法。

## 二、实验仪器设备

- 1: 烧杯，镊子，电炉。
- 2: 发烟硝酸，弄硫酸，芯片。
- 3: 超纯水等其他设备。

## 三、实验原理和内容

### 1.. 传统封装：塑料封装、陶瓷封装

(1) 塑料封装（环氧树脂聚合物）

(2) 陶瓷封装

具有气密性好，高可靠性或者大功率

a.耐熔陶瓷（三氧化二铝和适当玻璃浆料）：针栅阵列 pga□  
陶瓷扁平封装 fpg

b.薄层陶瓷：无引线陶瓷封装 lccc

## 2. 集成电路工艺

### (1) 标准双极性工艺

### □2□cmos工艺

### □3□bicmos工艺

## 3. 去封装

### 1. 陶瓷封装

一般用刀片划开。

### 2. 塑料封装

化学方法腐蚀，煮沸。

(1) 发烟硝酸 煮（小火） 20~30分钟

(2) 浓硫酸 煮沸 30~50分钟

## 四、实验步骤

1. 打开抽风柜电源，打开抽风柜。

2. 将要去封装的芯片（去掉引脚）放入有柄石英烧杯中。

3. 带上塑胶手套，在药品台上去浓硝酸。向石英烧杯中注入适量浓硝酸。（操作时一定要注意安全）

4. 将石英烧杯放到电炉上加热，记录加热时间。（注意：火不要太大）

5. 观察烧杯中的变化，并做好记录。

6. 取出去封装的芯片并清洗芯片，在显微镜下观察腐蚀效果。
7. 等完成腐蚀后，对废液进行处理。

## 五、实验数据

1: 开始放入芯片，煮大约2分钟，发烟硝酸即与塑胶封装起反应，

此时溶液颜色开始变黑。

2: 继续煮芯片，发现塑胶封装开始大量溶解，溶液颜色变浑浊。

3: 大约二十五分钟，芯片塑胶部分已经基本去除。

4: 取下烧杯，看到闪亮的芯片伴有反光，此时芯片塑胶已经基本去除。

## 六、结果及分析

1: 加热芯片前要事先用钳子把芯片的金属引脚去除，因为此时如果不去除，它会与酸反应，消耗酸液。

2: 在芯片去塑胶封装的时候，加热一定要小火加热，因为发烟盐酸是易挥发物质，如果采用大火加热，其中的酸累物质变会分解挥发，引起容易浓度变低，进而可能照成芯片去封装不完全，或者去封装速度较慢的情况。

3: 通过实验，了解了去塑胶封装的基本方法，和去封装的一般步骤。

## 实验二 金属层芯片拍照

实验时间： 同组人员：



## 一、实验目的

1. 学习芯片拍照的方法。
2. 掌握拍照主要操作。
3. 能够正确使用显微镜和电动平台

## 二、实验仪器设备

- 1: 去封装后的芯片
- 2: 芯片图像采集电子显微镜和电动平台
- 3: 实验用pc和图像采集软件。

## 三、实验原理和内容

### 1: 实验原理

采集去封装后金属层照片。

## 四、实验步骤

1. 打开拍照电脑、显微镜、电动平台。
2. 将载物台粗调焦旋钮逆时针旋转到底（即载物台最低），小心取下载物台四英寸硅片平方在桌上，用塑料镊子小心翼翼的将裸片放到硅片靠中心的位置上，将硅片放到载物台。
3. 小心移动硅片尽量将芯片平整。
4. 打开拍照软件，建立新拍照任务，选择适当倍数，并调整到显示图像。（此处选择20倍物镜，即拍200倍照片）

5. 将显微镜物镜旋转到最低倍5x[]慢慢载物台粗调整旋钮使载物台慢慢上升，直到有模糊图像，这时需要小心调整载物台位置，直至看到图像最清晰。
6. 观察图像，将芯片调平（方法认真听取指导老师讲解）。
10. 观测整体效果，观察是否有严重错位现象。如果有严重错位，要进行重拍。
11. 保存图像，关闭拍照工程。
12. 将显微镜物镜顺时针跳到最低倍(即[] 5x[])
13. 逆时针旋转粗调焦旋钮，使载物台下降到最低。
14. 用手柄调节载物台，到居中位置。
15. 关闭显微镜、电动平台和pc机。

## 五、实验数据

采集后的芯片金属层图片如下：

## 六、结果及分析

- 1: 实验掌握了芯片金属层拍照的方法，电动平台和电子显微镜的使用，熟悉了图像采集软件的使用方法。
- 2: 在拍摄金属层图像时，每拍完一行照片要进行检查，因为芯片有余曝光和聚焦的差异，可能会使某些照片不清晰，对后面的金属层拼接到成困难。所以拍完一行后要对其进行检查，对不符合标准的照片进行重新拍照。
- 3: 拍照是要保证芯片全部在采集视野里，根据四点确定一个

四边形平面，要确定芯片的四个角在采集视野里，就可以保证整个芯片都在采集视野里。

4: 拍照时的倍数选择要与工程分辨率保持一致，过大或过小会引起芯片在整个视野里的分辨率，不能达到合适的效果，所以采用相同的倍数，保证芯片的在视野图像大小合适。

## 蛙类解剖实验报告篇五

我曾经在生物学实验室中进行了一项解剖兔子实验。作为一名生物学学生，我对此感到既兴奋又担心。这是我第一次解剖动物，我很想了解更多有关动物身体结构的知识，但同时我也为这项实验的残酷性而感到心痛。然而，这个实验给我带来了深刻的体验，让我更深入地了解了杀生和动物实验的复杂性。

### 第二段：实验过程

在实验开始前，我们先学习了解剖兔子的技能。老师向我们讲解了兔子的身体结构和器官的作用。然后我们把它放在实验台上。这个过程非常准确而谨慎。我们先将毛发刮去，以更好地观察和分析兔子的身体结构。然后我们从头部开始，将皮肤割开并取出内脏器官。整个过程非常清晰，但也确实非常残酷。

### 第三段：情感反应

当我看到兔子在实验台上被解剖时，我感到非常不安。虽然这是为了更深入地了解生物学，但想到这只兔子必须被牺牲，我感到十分心痛。尽管如此，我仍然明白这种实验对我们的知识解剖和了解生物元素至关重要。我们的情感反应表明了人类与动物世界的复杂关系。

#### 第四段：伦理和道德问题

这个实验也让我思考和反省生物医学实验的伦理和道德问题。我们必须遵循科学和尊重动物的原则，但我们也必须始终密切关注生命和伦理和道德问题。这是我们作为研究人员应该带着的价值观。在实验室中，我们应该一直在努力平衡实验的价值和保护动物的权利。

#### 第五段：结论

剖解兔子的实验对我产生了深刻而持久的影响。我对生物学有了更深层次的了解，同时也意识到动物实验的道德和伦理问题。虽然这项实验在道德层面上存在着争议，但对于我的学习和生物学领域的进步却有巨大的益处。在未来的实验中，我们应该对动物的权利和尊严保持高度的关注，并在思想和实践中确定适当的伦理准则。