

最新昆虫学实训总结(精选5篇)

总结的选材不能求全贪多、主次不分，要根据实际情况和总结的目的，把那些既能显示本单位、本地区特点，又有一定普遍性的材料作为重点选用，写得详细、具体。那关于总结格式是怎样的呢？而个人总结又该怎么写呢？这里给大家分享一些最新的总结书范文，方便大家学习。

昆虫学实训总结篇一

通过到野外采集昆虫并制成标本，掌握野外采集昆虫的方法、了解不同昆虫的生存环境。掌握昆虫的形态特征，学习昆虫的识别方法和种类、了解昆虫与植物病虫害的关系。

二、实习地点

白羊沟、流村、北农校园

三、实习时间

201x年9月24号、25号

四、实习内容

(一) 采集昆虫

1. 使用工具

捕虫网（活泼的昆虫一般适宜用网来捕捉）、毒瓶（在玻璃瓶中，放入脱脂棉，再滴入适量乙酸乙酯，制成毒瓶）、镊子、手套、采集管等。

2. 采集昆虫的方法

网捕：网捕主要用来捕捉会飞的昆虫，或停在植物上的昆虫。网捕的方法如下：当昆虫飞来，迎面用网捕捉，当虫子入网后，使网底向上甩，连虫子同网底一齐翻到上面来，然后再用手或试管伸入网内将虫子取出来。

扫捕：此法主要用在大片的草丛和茂密的灌木中。当采集者走到茂密的藏有虫子的草丛中时，用扫网在上面左右摆动，一面扫一面前进，将有許多小虫子集中到网底，或者被甩入网底，连接着胶管中。尤其在途中采集而时间仓促的时候，边扫边走也可以得到许多标本。震落法：在黄昏或中午炎热时，可用震落法采到金龟子、锹形虫、象甲、叶甲、椿象等种类。对于蚜虫、蓟马等小型昆虫，可以直接击落到网中或硬纸片上，也可用小毛笔收集到酒精中。

观察和搜索法：要采到需要的标本，必须了解昆虫的生活习性及活动场所。有许多昆虫营隐蔽生活，在树皮上和树干内可采到天牛、吉丁虫、小蠹虫、木蠹蛾、透翅蛾、象甲和扁甲、郭公虫的幼虫或其它虫期。蚜虫、木虱或某些蚧虫的分泌物常可为人发觉，也可根据爱食其分泌物的蚂蚁、蝇或天敌瓢虫的存在来采集蚜虫及蚧虫，同时也常可采到其天敌草蛉、蝎蛉、瘿蚊等；沫蝉幼虫的分泌物常在枝上形成泡沫，其自身躲在里面。由植物的被害状发现昆虫，如咀嚼式口器昆虫为害后的植物叶片，常留下啃食过的痕迹和留下的粪便。

3、捕捉昆虫的时间及地点

昆虫种类繁多，生活习性各异，一般来说，一年四季均可采集，

但由于昆虫的发生期和植物生长季节大致是相符的，每年晚春至秋末，是昆虫活动的适宜季节，也是一年中采集昆虫的最好时期。对于一年发生一代的昆虫，应在发生期采集。采集的季节，主要根据自己的目的和需要来决定。一天之间采集的时间也要根据不同的昆虫种类而定。日出性的昆虫，多

自上午10时至下午3时活动最盛。夜出性昆虫在日落前后及夜间才能采到。温暖晴朗的天气采集收获较大，而阴冷有风的天气，昆虫大多蜇伏不动，不易采到。

采集地点也要依据采集目的而定，根据不同种所处生态环境而选择合适地点。一般来说，森林、果园、苗圃、菜园、经济作物林、灌木丛都能采到大量有价值的标本，但是高山、沙漠、急流等处往往可以采到特殊种类。了解各种昆虫生态环境，可以帮助我们有针对性地采集。

(1) 植物上的昆虫大多数昆虫以植物为食，植物茂盛、种类繁多的环境是采集昆虫的好地方。

(2) 地面和土中的昆虫除了少数几个目的昆虫外，绝大多数昆虫均可在地面和土中采到，地面的环境极其广泛复杂，可采到各种昆虫，在土中可挖到多种鳞翅目昆虫的蛹、步甲、虎甲、芫青、叩头虫等的幼虫及蝗虫的卵、蝼蛄各虫态、拟步甲和食虫虻等幼虫，在植物基部或根部可以挖到土居的蚜虫和介壳虫、天牛及小蠹虫等。

蛉、长翅目的水蝎蛉幼虫均生活在水中。双翅目昆虫的幼期有一半在水中生活。

(4) 动物身体上的昆虫如吸食人和动物血液的虱目、虱蝇；嚼食动物皮毛的食毛目昆虫。寄生于动物体内或皮下或粘膜组织的马胃蝇、牛皮下蝇、羊鼻蛆蝇、大头金蝇以及幼虫寄生于蜗牛、鼠妇的短角寄蝇；还有寄生于蝙蝠的蛛蝇、蝠蝇、日蝇；在鸟巢中可采到丽蝇和日蝇。动物的粪便中能采到各种粪金龟、埋葬虫、隐翅甲和蝇类。

(5) 昆虫身上的昆虫从昆虫体内外和其周围发现寄生性或捕食性昆虫，也是采集的好方法，如许多鳞翅目幼虫体内外采到各种姬蜂、茧蜂、寄生蝇；介壳虫、蚜虫、粉虱体内采到各种小蜂幼虫，而捻翅目的昆虫可以从蜂类、蜻科、飞虱、蝉

科和稻虱科上采到；寄蛾科的幼虫可从蝉身上采到。生活有蚜虫或介壳虫的植物上，往往可以采到瓢虫、草蛉、蜗蛉、蚂蚁、食蚜蝇等捕食性昆虫。

（二）昆虫的种类识别：

1、尺蠖

鳞翅目，尺蛾科昆虫，尺蠖幼虫身体细长，行动时一屈一伸像个拱桥，休息时，身体能斜向伸直如枝状。完全变态。成虫翅大，体细长有短毛，触角丝状或羽状，称为“尺蛾”。

2、绿盲蝽

属半翅目，盲蝽科，主要天敌有寄生蜂、草蛉、捕食性蜘蛛等。

3、美国白蛾

昆虫学实训总结篇二

几天的实习生活在匆忙中结束了，在捉虫子期间，仿佛又回到了儿时，真的好享受啊！大家玩的也特别开心，实习更是我们班团结的催化剂！

经过五天的实习，我复习了很多上学期学习的昆虫的知识，并且认识了许多没有见过的昆虫。在第一天的时候我们就抓到了很多，大部分是一些小的鞘翅目的昆虫，也抓到了一些蝴蝶。一开始的时候我们总是把蝴蝶的翅弄坏掉，后来就变得更小心了，也就更好地保护了自己的劳动成果。在抓的过程中我们了解了各种昆虫的栖息习性和活动规律。每次抓到虫子都需要大家的合作才能把虫子顺利地放到毒瓶中去，有时也会出现到手的虫子飞了的情况，这时我们没有去责怪谁，而是投入更大的热情去弥补过失，这更好地培养了我们的团

队合作精神。后来发现所有的昆虫中，蝴蝶和蜻蜓是最难抓的，因为它们总是不停地飞行，即使抓到了一只也不能保证是完整的，它们太脆弱了。有句广告语说得好“因为难，才好玩”，这些天我们都不遗余力地去抓蝴蝶和蜻蜓，在这个过程中我们体会到了到了专心去做一件事情的快乐。

当然，也有疲惫和气馁的时候。下午一般虫子比较少，太阳又毒辣，经常忙得满头是汗却收获不多，这时也会出现放弃的念头，但是静下来想想，如果我都放弃了，那就没人会坚持，所以又重新打起精神继续干。后来回想起来，为我自己没有被困难打倒，没有被惰性折服而感到高兴。本以为抓70种虫子会是一个漫长的过程，但最终凭借我们组员之间的配合和努力之下，我们加把劲只用了一天半的时间就完成了。看着其他同学还在奋战，而我们却有充裕的时间来做室内鉴定，我们是多么的开心啊！

这次实习学到的不只是昆虫学的东西，还有其它更重要的：团队合作、不怕苦、不怕累。

昆虫学实训总结篇三

经过两天半的普通昆虫学教学实习，真是感受很多，收获颇大。

算是天公作美，这几天的天气都不错，但是由于季节关系，昆虫出现得并不频繁。所以我们小组决定利用午休的时间去收集昆虫，因为老师讲过午休时气温较高，昆虫活动会较为大些。从这我知道了昆虫的活动受时间地点、季节天气的影响很大。在采集昆虫的时候，还要求我们对昆虫的习性有一定的了解，方便我们知道在不同的植物上的不同部位会存在些什么昆虫。

通过本次实习，还锻炼了实际动手能力，学会了各种采集工具的使用方法，更重要的是学会了标本的制作和对昆虫的分

类检索。我做的标本可分为两种，一种是普通的针插标本，一种须展翅的标本。两种都对针插的位置很讲究，不是随便找个位置就下手的。展翅的时候，一定要小心，翅膀都很脆弱。而且应该使用镊子，避免翅膀上的鳞片被弄掉。制作昆虫标本一定要小心翼翼。

对昆虫的分类检索是对昆虫加深认识的一个过程。一些昆虫的基本特征，外表的比较大的特征，在捉昆虫的时候已经可以了解到了。而对昆虫的分类检索，则需要我们更加深入地去了解昆虫各部分的特征。同时还要注意比较，有些种类之间的差别是十分小的，须要细心地观察才能找出它们的不同点。

分类检索不仅仅是为了知道昆虫的类别，更是为了去更好地认识昆虫，更重要的是检索的过程，而不是结果。通过检索，还可以学习到检索表的使用方法，并了解到检索表的编写依据。

总之，这次的教学实习让我受益很多，希望能多多参与这类很有意义的实习活动。

昆虫学实训总结篇四

实习地点介绍：太白山位于陕西宝鸡眉县、太白县和西安市周至县境内，是秦岭山脉主峰，也是中国大陆青藏高原以东第一高峰。太白山是长江和黄河两大水系分水岭。太白山气候迥然不同，随着海拔高度递增，气候类型按一定规律呈连续的带状分布。气候立体差异，使植物、动物分布也形成相应的垂直带谱。丰富的植物资源为野生动物提供了充足食物，雉类之血雉、红腹角雉及兽类之大熊猫、金丝猴、羚牛等珍禽异兽于太白山繁衍生息。太白山蒿坪保护站在蒿坪镇，蒿坪镇位于陕西省紫阳县东北部，距县城20公里。蒿坪镇属亚热带半湿润气候。年平均降水1200mm，自然资源丰富。从黑虎崖到大殿植物垂直分布，从落叶阔叶林到混交林再到针叶

林。我们在夏季6月24日到6月28日在太白山蒿坪保护站进行昆虫学调查。

实习内容

本次实习主要内容只要包括昆虫的采集、昆虫标本的制作、虫害调查及标本的保存和鉴定。

1. 昆虫采集：白天利用捕虫网来回扫、毒瓶直接抓等方法在道路旁、山上、草丛里、河水边等地方进行昆虫采集；晚上采用诱虫灯进行昆虫采集。2. 昆虫标本制作：根据昆虫标本针插部位的要求及昆虫标本大小，应用不同型号昆虫针针插后整姿、展翅，干燥后按类群装入昆虫标本盒保存。幼虫等用75%酒精浸泡装于离心管中。

4. 害虫调查：调查校园里蚜虫的种类和寄主。

5. 标本的保存与鉴定：保存在标本盒内并借用相关书籍图册将收集的昆虫鉴定到目、科。

实习结果

标本采集

一共15个目72个科

直翅目蝗科、螽斯科、蟋蟀科、蚤蛄科（共4科）

鞘翅目花萤科、埋葬甲科、叩头甲科、伪天牛科、步甲科、瓢甲科、伪瓢甲科、叶甲科、伪叶甲科、象甲科、天牛科、锹甲科、丽金龟科、金龟科、蜣螂科、扁泥甲科（共16科）

双翅目大蚊科、蝇科、花蝇科、虻科、食蚜蝇科（共5科）

膜翅目熊蜂科、胡蜂科、姬蜂科、叶蜂科、蚁科（共5科）

长蝽科、同蝽科、异蝽科（共10科）

鳞翅目木蠹蛾科、天蚕蛾科、天蛾科、小卷蛾科、卷蛾科、夜蛾科、灯蛾科、尺蛾科、苔蛾科、舟蛾科、螟蛾科、鹿蛾科、粉蝶科、蛱蝶科（共15科）

同翅目叶蝉科、沫蝉科、禅科、绵蚧科（共4科）

蜻蜓目色蟪科、伪蜻科（共2科）

革翅目球螋科、蠼螋科（共2科）

毛翅目石蛾科、管石蛾科（共2科）

襁翅目大襁科、襁科（共2科）

脉翅目蚁蛉科、栉角蛉科（共2科）

蜉蝣目蜉蝣（共1科）

螳螂目螳螂科（共1科）

标本制作

1、选择昆虫针

依昆虫标本大小不同，选定适合的昆虫针。例如金龟子等可用5号虫针，中型蝴蝶用3号针，而小型蚊子则用0号针即可。

2、插针

插针位置一般以插在昆虫中胸右侧为准，而椿象则插在小楯片右侧，针插入的深度用三级板测量，但有时必须视虫体厚度来调整。

3、展翅

使前翅的后缘和身体呈垂直。将翅调整至理想位置后，一手以压条纸压住翅膀，一手拿大头针插在压条纸四周，但不能插到翅膀，使压条纸与展翅板紧密接合，藉以固定翅膀。展翅后，另外调整一下触角、脚及腹部位位置后。

4、整姿

整姿时，前足及触角向前，中后足向后，将身体各副属器官伸展开来。用镊子将欲固定的部位放到适当位置后，以大头针协助将肢体固定在整姿板上。

5、保存

理想的标本盒，其四周应该留有空隙，以便放置樟脑丸。标本盒需放置於通风、乾燥处保存。一个保存良好的标本馆，一般标本可以维持上百年而不致损坏。

害虫调查

4.9

4.23

4.27

7.6

林学院行政楼北杏瘤蚜、桃蚜杏树（枝叶）18000侯思皓林苑广场南侧绣线菊蚜、桃蚜碧桃（枝叶）18000管洪信经济树木园梨二荏蚜梨树9000杨月国际行政楼前紫薇长斑蚜紫薇18000刘美娟数字化楼前3号楼北桃蚜碧桃（枝叶）19000尹晓庆1号楼东侧三角枫多态毛蚜三角枫25000侯思皓游泳池旁边栎多态

毛蚜、棉蚜栾树15000管洪信喷泉广场球蚜石榴树8000杨月2号楼前桃蚜金银忍冬12000刘美娟结论：

1. 4月9日蚜虫虫害刚刚开始，有虫株数和每株虫数都不多。

实习收获

本次实习一共5天，除了下雨天，白天上山下河，晚上守在幕布前抓虫子，回来还要整理标本。虽然很辛苦很累，但是我也从中学到了很多，知道了昆虫标本的制作方法和过程，还积累了用捕虫网抓蝴蝶的经验，学到了团队合作的重要性，我们一起捉虫子、一起爬山、一起玩耍，不但感受到大自然昆虫的美妙，亲近自然；而且还增进我们之间的友情和师生情。

在鉴定过程中我们遇到了很多困难，这也暴露了平时积累的知识还不够，还好有老师和参考书，才基本完成了任务。我真想多实习几天，多锻炼一下身体，多学点课本上学不到的知识。

昆虫学实训总结篇五

经过两天半的普通昆虫学教学实习，真是感受很多，收获颇大。

算是天公作美，这几天的天气都不错，但是由于季节关系，昆虫出现得并不频繁。所以我们小组决定利用午休的时间去收集昆虫，因为老师讲过午休时气温较高，昆虫活动会较为大些。从这我知道了昆虫的活动受时间地点、季节天气的影响很大。在采集昆虫的时候，还要求我们对昆虫的习性有一定的了解，方便我们知道在不同的植物上的不同部位会存在些什么昆虫。

通过本次实习，还锻炼了实际动手能力，学会了各种采集工

具的使用方法，更重要的是学会了标本的制作和对昆虫的分类检索。我做的标本可分为两种，一种是普通的针插标本，一种须展翅的标本。两种都对针插的位置很讲究，不是随便找个位置就下手的。展翅的时候，一定要小心，翅膀都很脆弱。而且应该使用镊子，避免翅膀上的鳞片被弄掉。制作昆虫标本一定要小心翼翼。

对昆虫的分类检索是对昆虫加深认识的一个过程。一些昆虫的基本特征，外表的比较大的特征，在捉昆虫的时候已经可以了解到了。而对昆虫的分类检索，则需要我们更加深入地去了解昆虫各部分的特征。同时还要注意比较，有些种类之间的差别是十分小的，须要细心地观察才能找出它们的不同点。

分类检索不仅仅是为了知道昆虫的类别，更是为了去更好地认识昆虫，更重要的是检索的过程，而不是结果。通过检索，还可以学习到检索表的使用方法，并了解到检索表的编写依据。

总之，这次的教学实习让我受益很多，希望能多多参与这类很有意义的实习活动。