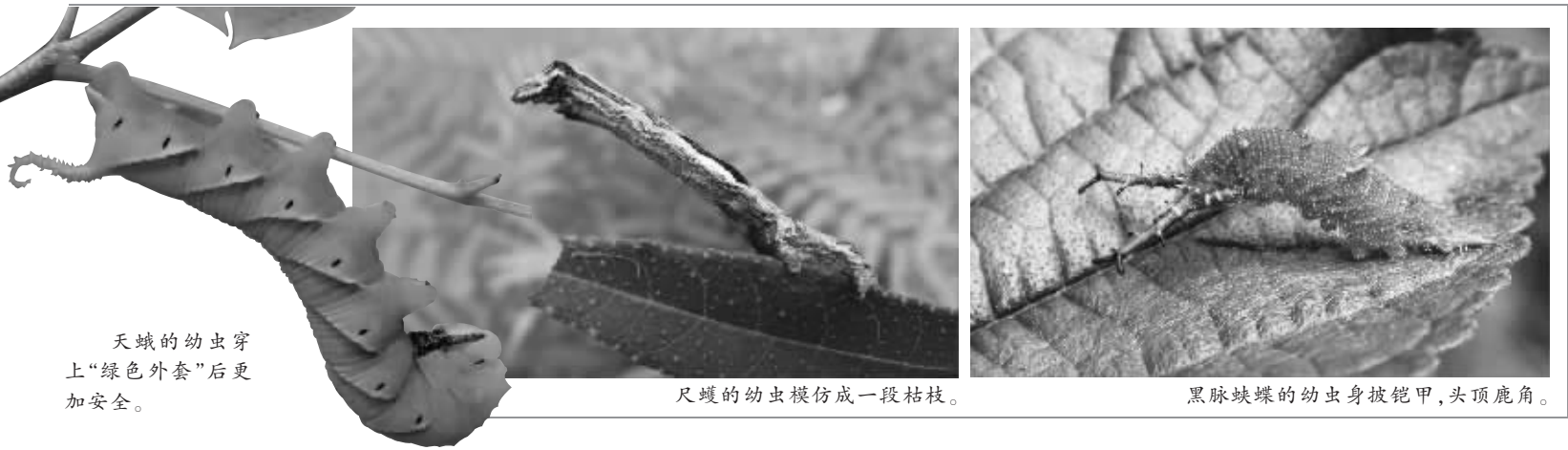




天蛾的幼虫穿上“绿色外套”后更加安全。

尺蠖的幼虫模仿成一段枯枝。

黑脉蛱蝶的幼虫身披铠甲,头顶鹿角。

# 枯叶蛾与枯叶融为一体、蚱蜢穿“迷彩服”隐身草丛…… 夏秋季，野外昆虫纷纷上演“模仿秀”

□记者 周科娜 通讯员 林海伦 文/摄

夏秋季节，野外观察昆虫是一件很有趣的事情。看似平静的树丛草地，当人走过，四处惊起的蚱蜢、蝴蝶或螳螂，或许会吓你一跳。而在这些被你惊起的小昆虫背后，可能还有等候它们多时的捕食性昆虫。

当然，如果不是刻意寻找，那些已经和环境融为一体的昆虫，你或许怎么也找不到。这就是自然界的拟态，它们通过模仿不同的形态，躲避风险或伺机捕食。昨天，我市昆虫爱好者林海伦，向记者展示了一组夏秋季野外让人眼花缭乱的昆虫“模仿秀”。

## 弱小昆虫通过拟态躲避天敌猎捕

在种类多达100万种以上的昆虫世界里，它们的隐身手法和方式达到了登峰造极的地步，我们通常称之为“拟态或保护色”。

“昆虫世界中有名的拟态例子是枯叶蝶，枯叶蝶的翅膀已经进化到比枯叶更像枯叶的地步。其翅膀不仅具有叶柄、叶尖和叶脉，就连枯叶上偶尔出现的病斑霉菌的痕迹也复制得一丝不苟。”林海伦说，宁波没有枯叶蝶分布，但是这个季节的枯叶堆里经常可以看到枯叶蛾，跟枯叶十分相似，不仔细看根本看不出来。跟枯叶蛾类似的还有雀纹天蛾，只要往枯草丛中一停，就是一片自然天成的枯叶。

夏秋之交的灌木丛里，螽斯昼夜不停地“欢唱”，想去看看它们究竟躲在哪里，就是找不到确切的位置。其实，这些有着嫩绿色的螽斯匍匐在草根附近，很容易被误认为是粗壮的草茎。而大的螽斯的身体像嫩绿色的草，脚像干枯的枝条，随便往草丛中一蹦，看上去都是杂草的一部分，你说它能不淡定嘛。

还有草丛中的蝗虫，即我们俗称的蚱蜢，它们身上

## 捕食昆虫隐身大自然，伺机捕食

不过，昆虫们的“模仿秀”也不是随便哪里都能使用的。专家称，昆虫首先要选择与其体态颜色相一致的环境才能发挥作用，其次在遇到危险时还不能乱动，一旦有了动作，容易被天敌发现或惊跑猎物。

在自然界，那些专门捕食的昆虫也同样拥有完美的隐身绝活。林海伦告诉记者，在夏季的野外，清澈见底的溪水里是蜻蜓稚虫的生活地。当它静静地潜伏在水底时，身上披着泥沙和水藻，把自己伪装成泥沙。一旦猎物靠近，其下巴处有一伸缩性极好的抓手能迅速夹住猎物。

螳螂也是典型的捕食性昆虫，它们的捕食策略是伏

的“迷彩服”跟周围的环境十分相似，不易被发现。而入秋后草木枯萎，中华蚱蜢的身体也变成了枯草色，与周围环境的色调一致。

有种昆虫的拟态也让人瞠目结舌。美苔蛾，色泽艳丽，后背有张美猴王的小脸，它通过鲜艳的橙红色警告天敌“我是毒物，千万别碰我！”鬼脸天蛾在休息时，后背有一张惟妙惟肖的脸谱图案，它就是利用这张假脸谱来吓唬天敌的。

在野外，昆虫的幼虫随时有被鸟类吃掉的风险，但它们伪装的对象十分有趣。凤蝶幼虫在低龄阶段把自己伪装成一坨鸟粪，即使在叶片上面醒目的位置也是安全的，谁会去吃鸟的便便呢？黑脉蛱蝶的幼虫，身披铠甲，头顶鹿角，即使在休息时也是低头弓背，奇异的长相，怪异的行为让天敌们望而生畏。尺蠖的幼虫则把自己模仿成一段枯枝，粘在叶片上，使天敌们常常忽略它的存在。

“这几种拟态的昆虫，目的都只有一个，就是保护自己，它们的保护色是为了迷惑天敌。”林海伦说。

击战，常常会守在花朵边，等待前来采花的蜂和蝶。

秋季野外常见的小飞虫鱼蛉也是捕食性昆虫，不过它自身也有被鸟类啄食的风险。因此，停下来时，它们得小心翼翼地把自己隐藏起来。林海伦介绍，它们喜欢藏在与身体颜色相似的背景中。裸露的黄色岩石，是它们喜爱的栖息地。

林海伦说，昆虫世界中的拟态和保护色无处不在，这是许许多多缺乏防御武器的弱小昆虫的有力的逃生手段。不过，也正是这些让人叹为观止的昆虫“模仿秀”，让市民的野外昆虫观赏之旅充满乐趣。

## 今天有弱冷空气造访

本报讯(记者 陈胜男) 昨天早晨凉飕飕的，但午后气温上升，市区有31.1℃，昼夜温差达13℃。这几日，我们还能在午后感受到残留的暑气，但这也仅限于午后了，预计今天受弱冷空气影响，连午后也难觅暑气。

据市气象台预报，今天我市多云到阴，部分地区有时有小阵雨，气温回落，市区19℃—26℃。因为冷空气强度较弱，明天宁波又是一个晴好天气，最低气温下降到17℃，最高气温稳定在27℃。

有些人觉得，夏天是与冷空气绝缘的，其实不然，冷空气一年四季都有，只是盛夏副热带高压处于强盛期，冷空气无力发威。但到了夏末，也就是现在这段时间，冷空气开始与副高较量，每南下一回，气温就降一些，直到9月底前后将副高逼至太平洋，宁波也就入秋了。

虽说这个周末有冷空气造访，但天气并不糟糕，适合外出，只是要注意气温变化，若是不留神就很容易在这季节交替的时候患上感冒。当然，添衣服也别添得太快了。

## 国际创伤生命支持培训基地 落户宁波市急救中心

本报讯(记者 童程红 通讯员 葛琳) 昨天下午，国际创伤生命支持(International Trauma Life Support, 简称ITLS)联合会中国宁波培训基地挂牌仪式在宁波市急救中心举行。这标志着我市急救医疗培训正式与国际接轨。

据悉，ITLS组织于1982年在美国成立，其创伤救护技术被广泛应用于院前急救、急诊室抢救和病房内基础治疗当中。ITLS标准课程专为培训急诊急救相关医护人员处理创伤而设计，是在现场创伤生命支持基础上为学员提供高级创伤处理知识和技能。

宁波市急救中心是国内第9个ITLS培训基地。近期，根据ITLS基地建设的要求，中心采购了所需医疗教具和器械。中心目前有20人获得了ITLS提供者课程证书，其中8名优秀学员取得了ITLS高级课程提供者导师证书。这支本土的导师团队，今后将承担宁波地区的培训工作。

膳食与健康惠民行动进宁波

特制粗粮免费发放

免费申领电话:0574-27858620

随着经济的高速发展，居民的饮食习惯发生翻天覆地变化。“高脂肪，高蛋白，高糖”等高热量的食物大量摄入，导致三高类疾病呈普遍现象。为了提高居民合理膳食的健康意识，改变“大鱼、大肉”的饮食习惯。由中国老年保健协会膳食与健康惠民工程推广委员会十多位营养专家，根据人体健康必须的营养标准和当今城市多病体质，酸性体质等精心研制的特制粗粮。

特制粗粮由“莲子、薏米仁、燕麦”等22种粗粮精制而成。它含有丰富的维生素E、B1、B2以及人体必需的钙、铁、锌等多种矿物质，微量元素是人们健康不可缺的生命要素。通过多吃养生佳品，改变膳食结构从而达到健康。

粗粮惠民工程已在宁波启动：首先向宁波60岁以上的老年朋友免费发放20天的特制粗粮（限夫妻）。再次，可以申领180天的特制粗粮。

**免费申领条件：**(1) 本市常住居民；(2) 申领人年龄必须大于60岁(3) 持本人身份证。特制粗粮宁波申请800份，目前仅余300份，每天领取量80多份，很快就要领完。先报先得，望符合条件的老年朋友尽快申请，领完即止！！

**报名电话：**  
**27858620**

已领取者不再重复领取！

宁波市金融业联合会招聘启事

因工作需要，现面向社会公开招聘工作人员。公告如下：

一、招聘岗位及要求

(一) 招聘岗位：金融数据岗位工作人员2名。

(二) 资格条件：

1.要求思想政治素质好，遵纪守法，作风正派，具有良好的职业道德；

2.年龄在30周岁以下（1985年10月1日以后出生），性别不限，身体健康；

3.具有全日制国民教育本科及以上学历，金融、统计、会计、经济等相关专业；

4.要求普通话标准、流利，语言表达能力强，具有一定组织协调能力和应变能力；

5.熟练运用office等办公软件；

6.能够胜任金融数据统计分析工作，并具有一定的综合分析写作能力。有相关工作经历者优先。

二、招聘办法

1、报名时间：2015年9月30日前

2、坚持公开、公平，择优的原则；

3、招聘者需提供个人简历（包含近期免冠一寸照片）及身份证等相关证件，发送至本单位邮箱，届时通知条件合格者参加考试，择优录取。

三、待遇标准

待遇面议

四、联系方式

联系人：葛老师

电话：89089807,13566636987

单位邮箱：JRYLHH@126.COM

联系地址：江东区和济街180号