

## 01. 总 论

### 01.001 昆虫学 entomology

动物学的分支，专门研究昆虫的学科。

### 01.002 普通昆虫学 general entomology

研究昆虫的基本特性和基础知识的学科。

### 01.003 应用昆虫学 applied entomology

又称“经济昆虫学(economic entomology)”。关于昆虫的治理和利用的学科。

### 01.004 农业昆虫学 agricultural entomology

研究与农业有关昆虫的发生规律、控制和利用的原理和方法的学科。

### 01.005 森林昆虫学 forest entomology

研究防治林木害虫及对天敌昆虫和资源昆虫利用的学科。

### 01.006 医学昆虫学 medical entomology

研究危害人类健康的昆虫种类、生物学特性、疾病媒介关系及防治的学科。

### 01.007 环境昆虫学 environmental entomology

研究昆虫与环境治理之间关系的学科。

### 01.008 水生昆虫学 aquatic entomology

研究在水中生活的昆虫种类、形态、生理、生态和治理的学科。

### 01.009 土壤昆虫学 soil entomology

研究在土壤中生活的昆虫种类、形态、生理、生态和治理的学科。

### 01.010 仓储昆虫学 stored products entomology

研究危害或影响储藏物的昆虫种类、形态、

生理、生态和治理的学科。

### 01.011 检疫昆虫学 quarantine entomology

研究检疫昆虫的种类、地理分布、生物学传播途径、监测、检疫措施和根除方法的学科，通过严格货物运输检查以防止其蔓延和扩散。

### 01.012 城市昆虫学 urban entomology

研究与城市环境及人类生活相关的昆虫种类、生物学及其治理的学科。

### 01.013 兽医昆虫学 veterinary entomology

研究家畜害虫的种类、习性、危害及防治方法的学科。

### 01.014 法医昆虫学 forensic entomology

与法医学以及刑事侦查有关的昆虫学分支学科。

### 01.015 洞穴昆虫学 cave entomology

研究营洞穴生活的昆虫种类及其生物学的学科。

### 01.016 古昆虫学 paleoentomology

研究化石昆虫的种类、进化及其与地史关系的学科。

### 01.017 昆虫技术学 insect technology

关于昆虫学研究技术以及应用与实验方法的学科。

### 01.018 昆虫系统学 insect systematics

研究昆虫的分类和系统发生的学科。

### 01.019 昆虫生物地理学 insect biogeogra-

- phy  
研究昆虫地理分布的格局和形成机制的学科。
- 01.020 昆虫生物学** insect bionomics, insect biology  
研究昆虫生活史、行为、习性以及繁殖、适应等方面的学科。
- 01.021 昆虫形态学** insect morphology  
研究昆虫形态与构造的学科。
- 01.022 昆虫形态测量** insect morphometrics  
昆虫形态特征的测度。
- 01.023 昆虫超微结构** insect ultrastructure  
电镜下可分辨的昆虫细胞或组织结构。
- 01.024 昆虫细胞遗传学** insect cytogenetics  
研究昆虫细胞遗传物质的组成、特性和变异的学科。
- 01.025 昆虫精子学** insect spermatology  
研究昆虫精子的学科。
- 01.026 昆虫胚胎学** insect embryology  
研究昆虫胚胎发育的学科。
- 01.027 昆虫生理学** insect physiology  
研究昆虫的生命现象及器官组织功能的学科。
- 01.028 昆虫生物化学** insect biochemistry  
研究昆虫体内化学物质的形成、分子结构、代谢和反应等方面的学科。
- 01.029 昆虫分子生物学** insect molecular biology  
从分子水平上研究昆虫的生理、生化、免疫、遗传、生长、进化等生命现象的学科。
- 01.030 昆虫生态学** insect ecology  
研究昆虫与环境相互关系的学科。
- 01.031 昆虫行为学** insect ethology, insect behavior  
研究昆虫行为活动及其机制的学科。
- 01.032 昆虫毒理学** insect toxicology  
研究杀虫药剂对昆虫作用的学科，是研制新杀虫剂和合理使用杀虫剂防治害虫的理论基础。
- 01.033 农药环境毒理学** environmental toxicology  
研究农药在环境中的迁移、转化和归宿及对生物体的危害与其毒效机制的学科。
- 01.034 生态毒理学** ecotoxicology  
研究有毒物质对环境中生物的毒害效应，其目的是减轻和消除毒害物质对人类及生态系统的不良影响。
- 01.035 昆虫药理学** insect pharmacology  
研究药物在昆虫各系统内的吸收、分布、代谢和排泄等过程动态规律性的学科。
- 01.036 昆虫病理学** insect pathology  
研究昆虫感染病原体导致形态、生理、行为变化的学科。
- 01.037 害虫生物防治** biological control of insect pests  
研究利用天敌治理害虫的理论和实践。
- 01.038 昆虫资源** insect resources  
可供人类开发利用的昆虫种类及产品。

## 02. 昆虫分类与进化

### 02.001 分类学 taxonomy

关于生物分类、鉴定和命名的原理和方法的学科。

### 02.002 系统学 systematics

研究生物系统发生的学科。

### 02.003 分类 classification

分类学的基本步骤，包括区分和鉴定分类单元，确定阶元等级和建立分类体系。

### 02.004 自然分类 natural classification

生物学中，依据自然谱系关系制定的分类系统。

### 02.005 $\alpha$ 分类 alpha taxonomy

对种级分类单元进行鉴定、命名和描述的分类工作。

### 02.006 $\beta$ 分类 beta taxonomy

将种级分类单元归纳排列成适当阶元等级分类系统的工作。

### 02.007 $\gamma$ 分类 gamma taxonomy

种下单元的分类学以及物种形成和分化的研究。

### 02.008 谱系学 genealogy

研究类群谱系的学科。

### 02.009 系统发生学 phylogenetics

研究生物系统发生的学科，有时特指支序学。

### 02.010 系统发生 phylogeny

生物类群的进化历史。

### 02.011 系统发生图 phylogram

用以表示系统发生过程的示意图。

### 02.012 进化分类学 evolutionary taxonomy

以生物进化原理为指导的分类学学派；在近代分类学研究中，特指在建立分类系统时，同时考虑谱系关系和特征差异程度两种因素的学派。

### 02.013 支序分类学 cladistics

严格按照支序分析获得的结果来构建分类系统的分类学派。

### 02.014 数值分类学 numerical taxonomy

根据性状的总体相似性程度进行分类和构建分类体系的分类学派。

### 02.015 大分类学 macrotaxonomy

研究种以上高级分类单元的分类学。

### 02.016 小分类学 microtaxonomy

研究种级和种下分类单元的分类学。

### 02.017 化学分类学 chemotaxonomy

利用化学作为分类依据的生物分类学科。

### 02.018 细胞分类学 cytotaxonomy

利用细胞学和细胞遗传性状作为生物分类的学科。

### 02.019 核型 karyotype

一种生物或细胞的染色体组成。

### 02.020 分子系统学 molecular systematics

在分子水平上进行生物系统研究的学科。

### 02.021 分类单元 taxon, taxa(复)

分类学工作中的客观操作单位。如一个

属、一个科、一个目等。

**02.022 等级 rank**

根据系统发育关系决定的分类单元在分类系统中的位置。

**02.023 分类阶元 category**

由各分类单元按等级排列的分类系统。

**02.024 序位体系 hierarchy**

又称“阶元系统”。按照分类等级的差异排成阶梯式系统，低级阶元包容于高级阶元中。

**02.025 支序分析 cladistic analysis**

根据共有衍征确定分类单元的系统发育地位和关系的分析过程。

**02.026 单系 monophyly**

由一个最近的共同祖先繁衍而来的全部分类单元。

**02.027 并系 paraphyly**

未包括全部同一共同祖先的后裔在内的单系动物群。

**02.028 复系 polyphyly**

源自不同单系的动物群。

**02.029 姐妹群 sister group**

支序图中源自同一分叉的两个支系。

**02.030 祖征 plesiomorphy**

在同源性状系列中，相对原始的性状状态。

**02.031 共同祖征 symplesiomorphy**

两个或两个以上分类单元共同具有的祖征。

**02.032 衍征 apomorphy**

在同源性状系列中，相对发生衍变的性状状态。

**02.033 共同衍征 synapomorphy**

从祖先到后裔发育过程中，从原始特征衍生而成的进化特征。

**02.034 非同源共同衍征 nonhomologous synapomorphy**

又称“假衍征(pseudoapomorphy)”。两个或两个以上分类单元因趋同而共有的衍征。

**02.035 内群 ingroup**

在支序分析中，作为实际分析对象的类群。

**02.036 外群 outgroup**

指在研究的对象类群之外的参照类群。

**02.037 二态性状 two-state character bimorphic character**

仅具有两种状态的性状。

**02.038 数量性状 quantitative character**

可以量化的特征。

**02.039 多态性状 multistate character, polymorphic character**

具有两种以上状况的性状。

**02.040 性状极化 character polarization**

在一个性状演变系列中或在一对同源性状中确定性状演变方向的过程。

**02.041 性状 character**

又称“特征”。生物分类上通常指分类所依据的形态学指标 包括形态、构造等。

**02.042 自有衍征 autapomorphy**

支序图中某一末端分类单元单独具有的衍征。

**02.043 返祖现象] atavism**

后裔中出现祖先性状的现象。

**02.044 进化新征 evolutionary novelty**

进化过程所产生的新特征。

- 02.045** 累变发生 anagenesis  
又称“前进进化”。某一支系或谱系在进化过程中未出现分支现象的性状演变。
- 02.046** 分支单元 claxon  
支序图按分支确立的分类中的单元。
- 02.047** 分支发生 cladogenesis  
某一支系在进化中出现分支现象的过程。
- 02.048** 支序图 cladogram  
由支序分析结果得出的谱系图。
- 02.049** 分支点 node  
指支序图分支的交结点。
- 02.050** 异源同形 homoplasy  
由于趋同、同功、拟态等原因而产生的非共同起源相似性。
- 02.051** 祖衍镶嵌 heterobathmy  
亲缘相关的物种间，祖征与衍征交叉分布的现象。
- 02.052** 原始型 archetype  
假设的祖先类型，该类群的现存型被认为由其衍化形成。
- 02.053** 幼征 paedomorphy  
成体保留的幼期特征。
- 02.054** 共生起源 symbiogenesis  
蚁类或其他昆虫中社会性共生关系的发生。
- 02.055** 趋同进化 convergent evolution  
亲缘不相关的类型，在进化过程中出现相似性状的现象。
- 02.056** 趋异进化 divergent evolution  
由分支方式产生后裔的进化过程。
- 02.057** 协同进化 coevolution  
物种间由于生态上相互依赖或关系密切而产生的相互选择、相互适应共同衍变的进化方式。
- 02.058** 顺序进化 sequential evolution  
一种生物的进化跟随另一种生物进化之后，其结果对前者的进化无重要影响。
- 02.059** 检索表 key  
为便于分类鉴定而编制的引导式特征区别表。
- 02.060** 命名法 nomenclature  
关于生物分类单元命名的法则。
- 02.061** 双名法 binominal nomenclature  
由林奈确定的生物命名法则，物种的拉丁文学名由属名和种名两部分组成。
- 02.062** 三名法 trinomen, trinomial name, trinomial nomenclature  
亚种的拉丁文学名由属名、种名和亚种名三部分组成的动物命名法则。
- 02.063** 优先律 law of priority  
生物命名法的一项重要规定，在属级和种级的可用名中，惟有最早命名的名称是有效名。
- 02.064** 纲 class  
介于界和目之间的生物分类阶元。
- 02.065** 目 order  
介于纲和科之间的生物分类阶元。
- 02.066** 总科 superfamily  
介于目和科之间的生物分类阶元，由一系列关系密切的科组成。
- 02.067** 科 family  
介于目和属之间的生物分类阶元。
- 02.068** 亚科 subfamily  
科级阶元的进一步划分，由一群关系密切的属组成。

- 02.069 族** *tribe*  
介于科和属之间的生物分类阶元。
- 02.070 属** *genus, genera*(复)  
介于族和种之间的分类阶元, 由一个或多个物种组成, 它们具有若干相似的鉴别特征, 或者具有共同的起源特征。
- 02.071 新属** *new genus, n. gen., genus novum*(拉), *gen. nov.*  
首次报道并记述的属。
- 02.072 单型属** *monotypical genus*  
根据单一种建立的属。
- 02.073 亚属** *subgenus*  
属级阶元的进一步划分。
- 02.074 物种形成** *speciation*  
在进化中产生或形成新物种的过程。
- 02.075 异域物种形成** *allopatric speciation*  
栖居于不同地域, 因地理隔离而形成新物种的方式。
- 02.076 同域物种形成** *sympatric speciation*  
栖居于相同地域, 因生殖隔离而形成新物种的方式。
- 02.077 种** *species*  
生物中具有统一的构造和适应幅度, 占有一定地理分布的群体, 能自相繁殖而对其他群体呈现生殖隔离, 代表着生物类群发展的一定阶段。分类中的阶元, 包括亚种、变种和宗。
- 02.078 亚种** *subspecies*  
种内地理分布不同或宿主不同, 并具有一定形态差异的亚群。
- 02.079 模式种** *type species*  
建立新属时所依据的种, 即该属的载名种。
- 02.080 干群** *stemgroups*  
支序图中分叉的基点, 即共同祖先。
- 02.081 新种** *new species, n. sp., species nova*(拉), *sp. nov.*  
首次报道并记述的种。
- 02.082 未定种** *species indeterminata*  
(拉), *sp. indet.*  
分类地位暂未决定的种。
- 02.083 端始种** *incipient species*  
新物种的发端, 其性状尚具一定可塑性。
- 02.084 异时种** *allochronic species*  
不同时期发生的物种。
- 02.085 隐存种** *cryptic species*  
又称“姐妹种 (*sibling species*)”。形态难以区分, 但有生殖隔离的不同种。
- 02.086 同属种** *congeneric species*  
隶属于同一属的若干种。
- 02.087 种下阶元** *intraspecific category*  
种以下的分类单位。如亚种等。
- 02.088 半分化种** *semispecies*  
介于种与亚种之间的过渡类型。
- 02.089 进化种** *evolutionary species*  
强调物种为一进化单位, 代表进化谱系中的一分支。
- 02.090 生物学种** *biological species*  
强调物种为一生殖单元, 不同物种间存在生殖隔离。
- 02.091 生态种** *ecospecies*  
适应不同生态环境而形成的种。
- 02.092 生态亚种** *ecological subspecies*  
依习性或栖息地划分的亚种。

- 02.093** 地理亚种 geographic subspecies  
因地理分布不同而形成的亚种。
- 02.094** 生态宗 ecological race  
种内适应本地区生态条件的种群集合。
- 02.095** 型 morph  
种内存在的不同形态类型。可因季节、生境、性别等差异而形成。
- 02.096** 群 group  
一组分类单元的泛称，可适用于不同阶元。
- 02.097** 级 grade  
结构水平相当的动物类群。
- 02.098** [异物]同名 homonym, hom.  
用以称谓不同分类单元的同一名称。
- 02.099** [同物]异名 synonym, syn  
用以称谓同一分类单元的不同名称。
- 02.100** 客观异名 objective synonym  
模式标本相同的异名。
- 02.101** 学名 scientific name  
分类单元的拉丁文或拉丁化的科学名称。
- 02.102** 俗名 common name, vernacular name  
学名之外的普通名称。
- 02.103** 无记述名 nomen nudum(拉),  
nom. nud., nomina nuda(复)  
未满足《国际动物命名法规》规定的发表要求的名称。
- 02.104** 否定名 rejected name  
除有效名以外的任何名称。
- 02.105** 主观异名 subjective synonym  
模式标本不同的异名。
- 02.106** 有效名 valid name  
在《国际动物命名法规》规定下的惟一正确名称。
- 02.107** 无效名 invalid name  
除有效名以外的可用名。
- 02.108** 替代名 replacement name  
用以替代已占用的名称或替代无效名的新名称。
- 02.109** 新名 nomen novum(拉), nomina nova(复), nom. nov  
首次报道的替代名。
- 02.110** 疑名 nomen dubium(拉), nomen dubia(复), nom. dub.  
一个所指不明的、有效性有待国际动物命名委员会裁决的名称。
- 02.111** 遗忘名 nomen oblitum(拉)  
按照1961~1973年出版的《国际动物命名法规》规定失效的名称。
- 02.112** 保留名 nomen conservandum(拉)  
一个原为无效或不可用的名称，但经国际动物命名委员会裁决保留为有效的名称。
- 02.113** 模式标本 type specimen  
建立种级新分类单元时依据的标本。
- 02.114** 正模 holotype  
新种发表时，由作者指定作为载名模式的一个标本。
- 02.115** 配模 allotype  
与正模性别不同的一个模式标本。
- 02.116** 副模 paratype  
除正模以外的模式标本。
- 02.117** 可用名 available name  
符合《国际动物命名法规》关于学名组成和发表要求规定的名称。

- 02.118 属模** type species of genus  
一个被指定为属的模式物种，属是根据此种建立的。
- 02.119 全模** syntype, cotype  
作者发表新种未指定正模时所依据的一系列模式标本的统称。
- 02.120 后模** metatype  
经原命名者与正模标本比较后认为其为同种的标本。
- 02.121 等模** homotype, homeotype  
经原命名者以外的人与原来的模式标本对比后，确定其为同种的标本。
- 02.122 选模** lectotype  
在原始记述之后，从全模中选定的一个载名模式。
- 02.123 副选模** paralectotype  
全模标本中，选模以外的其他标本。
- 02.124 新模** neotype  
当正模、选模或全模标本损坏或遗失后被指定为载名模式的一个标本。
- 02.125 补模** apotype  
不是原来的，而是作者用来补作记述或图例的同种标本。
- 02.126 次模** secondary type  
非原始模式标本的任何模式标本，包括补模和地模，但不包括新模。
- 02.127 地模** topotype  
在模式标本产地采得的同种标本。
- 02.128 模式产地** type locality  
正模、选模或新模标本的产地。
- 02.129 动物区系** fauna  
某一地区动物种类的组成。
- 02.130 全北界** Holarctic Realm  
世界动物地理区域名，为古北界和新北界的总称。
- 02.131 古北界** Palearctic Realm  
世界动物地理区域名，包括欧洲、喜马拉雅山脉以北的亚洲、阿拉伯北部以及撒哈拉沙漠以北的非洲。
- 02.132 东洋界** Oriental Realm  
世界动物地理区域名，包括亚洲印度河以东、喜马拉雅山及长江以南、斯里兰卡、苏门答腊、爪哇及菲律宾。
- 02.133 非洲界** Afrotropical Realm  
又称“埃塞俄比亚界 (Ethiopian Realm)”。世界动物地理区域名，包括非洲撒哈拉以南、南阿拉伯和马达加斯加地区。
- 02.134 澳大利亚界** Australian Realm  
世界动物地理区域名，包括澳大利亚、新西兰、巴布亚新几内亚的一部分、东马来半岛及玻利尼西亚。
- 02.135 新北界** Nearctic Realm  
世界动物地理区域名，包括格陵兰和北美洲至墨西哥高原。
- 02.136 新热带界** Neotropical Realm  
世界动物地理区域名，包括南美洲、中美洲、西印度群岛及墨西哥高原以南地区。
- 02.137 节肢动物门** Arthropoda  
体具环节，体壁骨化，并有分节附肢的动物。
- 02.138 六足类** Hexapoda  
具有 3 对胸足的节肢动物。
- 02.139 昆虫纲** Insecta  
体躯分为头、胸、腹三部分的节肢动物，头部具有 1 对触角、胸部有 3 对足，一般有 1 对或 2 对翅，腹部一般无行动附肢，生殖孔

开口于腹部近末端，胚后发育须经变态。

**02.140 无翅亚纲 Apterygota**

昆虫纲的亚纲之一，原始无翅，多无变态。

**02.141 原尾目 Protura**

昆虫纲的原始目，口器内口式，无触角和复眼，增节变态。通称“原尾虫”。

**02.142 弹尾目 Collembola**

无翅，无变态，腹部具有弹器和黏管。通称“跳虫”。

**02.143 双尾目 Diplura**

口器内口式，无翅，无变态，无单眼和复眼；跗节一节，腹部末端有一对尾须。通称“双尾虫”。

**02.144 缨尾目 Thysanura**

口器外口式，无翅，无变态，具一对细长的尾须和一条中尾丝，体被鳞片，胸节相似。包括衣鱼等。

**02.145 有翅亚纲 Pterygota**

昆虫纲的亚纲之一。原始具翅的昆虫，但可次生性退化成无翅，有不同变态类型。

**02.146 外翅类 exopterygotes, Exopterygota**

有翅昆虫的一部分，不完全变态或变态不显著，很少有蛹期，幼期有外生的翅芽。

**02.147 内翅类 endopterygotes, Endopterygota**

有翅昆虫的一部分，完全变态，均有蛹期。

**02.148 古翅类 paleopterans, Paleoptera**

翅在背上不能折叠，保留有较多的原始特征的有翅类群。

**02.149 新翅类 neopterans, Neoptera**

翅能折叠，静止时覆盖在背面的有翅类群。

**02.150 蜉蝣目 Ephemeroptera, Ephemeroptera**

merida

属古翅类，具网状翅脉，静止时竖立不折叠，具退化的咀嚼式口器，胸部各节并合不紧密，腹部具尾须和中尾丝，原变态。通称“蜉蝣”。

**02.151 蜻蜓目 Odonata**

古翅类昆虫，具咀嚼式口器，头部能转动，胸部各节并合紧密，四翅相似，长而平，不完全变态，雄虫交配器位于腹基部。通称“蜻蜓”。

**02.152 无变态类 Ametabola**

成、幼期形态相似，不经变态的昆虫类群。

**02.153 半变态类 Hemimetabola**

不全变态昆虫的一部分，幼期生活于水中，具有鳃等暂时器官。

**02.154 全变态类 Holometabola**

较高等的昆虫，个体发育经过卵、幼虫、蛹、成虫4个虫态的类群。

**02.155 缺翅目 Zoraptera**

小型，大多无翅，触角念珠状，9节，口器嚼吸式，前胸节发达，跗节2节，尾须短，1节。通称“缺翅虫”。

**02.156 蛩蠊目 Grylloblattodea**

体狭长无翅，触角丝状，口器咀嚼式，前胸方或长方形，中胸大于后胸，尾须一对，细长。通称“蛩蠊”。

**02.157 直翅目 Orthoptera**

前翅革质，后翅膜质，静止时成扇状折叠，口器咀嚼式，雄虫常具发音器，不完全变态。包括蝗虫、螞斯、蟋蟀等。

**02.158 竹节虫目 Phasmatodea, Phasmida**

体形细长呈竹节状或宽叶片状，触角短或细长，呈丝状或念珠状，口器咀嚼式。通称“竹节虫”、“螞”。

- 02.159 襁翅目** Plecoptera, Plecoptera  
翅膜质 静止时扇状折叠 口器咀嚼式 胸部各节并合不紧密 前胸可动 半变态。通称“石蝇”。
- 02.160 蜚蠊目** Blattodea  
体扁平 头部较小 隐藏于前胸背板下 活动自如 有长丝状触角 口器咀嚼式 跗节5节 前翅革质 后翅膜质。通称“蜚蠊”，“蟑螂”。
- 02.161 螳螂目** Mantodea  
头部三角形，活动自如，触角细长多节，口器咀嚼式，前胸显著延长，前足为捕捉足，前翅革质，后翅膜质透明，静止时扇状折叠。通称“螳螂”。
- 02.162 等翅目** Isoptera  
翅膜质，前后翅脉序相似，口器咀嚼式，胸部各节相似，并合不紧密，不完全变态。通称“白蚁”。
- 02.163 革翅目** Dermaptera  
前翅鞘质，短小，后翅膜质，折叠于前翅之下，口器咀嚼式，腹部末端具尾铗，不完全变态。通称“蠼螋”。
- 02.164 半翅目** Hemiptera, Rhynchota, Rhyngota  
口器刺吸式 前翅基部增厚为革质 端部为膜质。狭义的半翅目则专指蝽类，相当于异翅亚目。通称“蝽”。
- 02.165 同翅目** Homoptera  
口器刺吸式 前后翅膜质或近革质 有翅或无翅，不完全变态。
- 02.166 缨翅目** Thysanoptera  
前后翅相似 膜质狭长 翅缘具长缨毛 口器锉吸式 不完全变态。通称“蓟马”。
- 02.167 纺足目** Embioptera  
体小狭长，触角线状，口器咀嚼式，雄虫有翅 雌虫无翅。通称“足丝蚁”。
- 02.168 啮虫目** Psocoptera, Copeognatha, Corrodentia  
体小形 柔软 有翅或无翅 口器咀嚼式 适于啮食，变态不完全，胸部各节并合不紧密。通称“啮虫”。
- 02.169 食毛目** Mallophaga  
体小且扁 无翅 口器咀嚼式 各胸节相似，不完全变态。寄生鸟类。通称“羽虱”、“鸟虱”。
- 02.170 虱目** Anoplura, Siphunculata  
体扁平，无翅，口器刺吸式，触角短，3~5节，复眼退化或消失。营外寄生生活，主要寄生哺乳动物。通称“虱”。目前，国际上也有将食毛目和虱目合称“虱目(Phthiraptera)”。
- 02.171 广翅目** Megaloptera  
体多粗壮 触角丝状 念珠状或栉齿状 口器咀嚼式，翅膜质宽大，脉序多少呈网状，幼虫水生。包括鱼蛉、泥蛉等。
- 02.172 脉翅目** Neuroptera  
翅膜质透明，脉序网状，具翅痣，口器咀嚼式 完全变态。包括草蛉、粉蛉、蚁蛉等。
- 02.173 蛇蛉目** Raphidioptera, Raphidioptera  
雌虫有可伸缩的产卵器，口器咀嚼式，前胸节特别延长 翅膜质 翅脉网状 有翅痣 幼虫陆生。通称“蛇蛉”。
- 02.174 捻翅目** Strepsiptera  
小型的内寄生昆虫 雌虫营寄生生活 体型蛆状 雄虫营自由生活 口器为退化的咀嚼式 触角鞭状 前翅退化呈棒状 有一对扇形翅。通称“捻翅虫”、“蛹”。
- 02.175 鞘翅目** Coleoptera  
体躯坚硬 前翅鞘质 静止时覆盖于身体背

面，口器咀嚼式，前胸发达，完全变态。通称“甲虫”。

**02.176 毛翅目 Trichoptera**

翅膜质 被毛 静止时呈屋脊状置放于身体背面 口器咀嚼式 不发达 头部能活动 完全变态 通称“石蛾”。幼虫水生 通称“石蚕”。

**02.177 鳞翅目 Lepidoptera**

体翅均被有鳞片，具可卷曲的虹吸式口器，完全变态，幼虫蠕型。包括蛾类和蝶类。

**02.178 长翅目 Mecoptera**

头部延长成喙状，咀嚼式口器，前后翅相似，膜质，雄虫腹端常膨大，上弯成蝎尾状，完全变态。通称“蝎蛉”。

**02.179 膜翅目 Hymenoptera**

翅膜质二对 前翅常较后翅为大 脉少 口器咀嚼式或嚼吸式，腹部第一节并入胸部，第二节常细缩成柄形，雌虫常具针状产卵器，完全变态。包括蜂类和蚂蚁。

**02.180 双翅目 Diptera**

口器刺吸式、刮吸式或舐吸式，中胸发达，前后胸退化 仅具一对膜质前翅 后翅退化为平衡棒 完全变态。包括蚊、蠓、蚋、虻、蝇等。

**02.181 蚤目 Siphonaptera, Rhophoteira**

成虫体小而侧扁 头与胸部紧密接合 口器刺吸式，无翅，后足适于跳跃，完全变态。成虫依靠吸食哺乳类和鸟类的血液为生。通称“蚤”。

### 03. 昆虫外部形态

**03.001 体节 segment, somite, metamera**

昆虫身体在肌肉着生的曲折区域之间的环或分部。

**03.002 体段划分 tagmosis**

昆虫身体分为数个体节组，构成明显体段的现象。

**03.003 头前叶 procephalic lobe**

胚胎头部前面突出的部分。

**03.004 体段 tagma, tagmata (复)**

一组由连续体节形成，体现不同功能特征的明显躯段。

**03.005 前躯 prosoma**

昆虫身体前面的部分，常指头部。

**03.006 中躯 mesosoma mesosomata (复)**

昆虫身体位于中间的部分，多数指胸部，但在膜翅目的细腰亚目部分种类中，还包括

了并胸腹节。

**03.007 后躯 metasoma**

昆虫身体最后的部分，多数指腹部。

**03.008 背中线 dorsomeson**

体躯背面的正中纵线。

**03.009 背侧线 dorsopleural line**

体躯背部和侧部之间的分界线，常由一褶或沟所标志。

**03.010 腹侧线 sternopleural line**

体躯腹面部分和侧部之间的分界线，常由一褶或沟所标志。

**03.011 外骨骼 exoskeleton**

主要由几丁质组成的骨化的身体外壳，肌肉着生于其内壁。

**03.012 骨片 sclerite**

昆虫体壁被沟所划分的片状骨化区。

**03.013** 背板 tergum, terga(复), notum nota(复)

体节背面骨化部分的总称。

**03.014** 背片 tergite

体节背面的骨片。

**03.015** 腹板 sternum sterna(复)

体节腹面骨化部分的总称。

**03.016** 腹片 sternite

体节腹面的骨片。

**03.017** 侧板 pleuron, pleura(复)

体节侧面骨化部分的总称,在具翅胸节中显著发育。

**03.018** 侧片 pleurite

体节侧面的骨片。

**03.019** 沟 sulcus, sulci(复)

体壁表面内折所留的凹痕,在体内多呈内脊状,并有肌肉着生。

**03.020** 表皮内突 apodeme

昆虫体壁内折,向体腔内突出成内长物,以供肌肉着生。

**03.021** 缝 suture

两骨片之间狭细的膜质分界线,里面无内脊。

**03.022** 节间褶 intersegmental fold

昆虫初生体节之间的褶。

**03.023** 节间膜 intersegmental membrane, conjunctivum, conjunctivae(复)

相邻次生分节间可曲折的膜质部分。

**03.024** 初生分节 primary segmentation

节肢动物和环形动物在胚胎发育阶段的体躯分节方式。

**03.025** 初生节 primary segment, embryonic metamere

初生分节所形成的体节。

**03.026** 次生分节 secondary segmentation

在初生分节基础上体节进一步骨化后产生的新的分节方式。

**03.027** 次生节 secondary segment

次生分节所形成的体节。

**03.028** 附肢 appendage

以关节连接于体躯的任何成对构造。

**03.029** 基肢节 coxopodite

附肢的基部环节,代表原始的肢基。

**03.030** 端肢节 telopodite

附肢中除基肢节以外的部分位于基肢节的端部。

**03.031** 内叶 endite

位于肢节内侧的附属物。

**03.032** 外叶 exite

位于肢节外侧的附属物。

**03.033** 上肢节 epipodite

基肢节的外叶,常为具鳃的器官。

**03.034** 外肢节 exopodite

二叉肢的外枝,由底肢节外侧生出的肢节。

**03.035** 内肢节 endopodite

二叉肢的内枝,着生于底肢节端部的肢节。

**03.036** 头 head

昆虫体躯前端的体段,具有眼、口器和触角等为取食和感觉中心。

**03.037** 头壳 head capsule

头部骨片合并成的坚硬外壳。

**03.038** 颞节 gnathal segment

- 昆虫胚胎期 头部发育中形成上颚、下颚和下唇的体节。
- 03.039** 前口式 prognathous type  
头部平伸、颚端向前的头型。
- 03.040** 下口式 hypognathous type, orthognathous type  
头部与躯干垂直、颚端向下的头型。
- 03.041** 后口式 opisthognathous type  
头部和口器斜向体躯后方的头型。
- 03.042** 头顶 vertex  
头部介于眼、额及后头之间的顶部区域。
- 03.043** 鬃 bristle  
一种粗长坚硬的刚毛。
- 03.044** 毛隆 chaetosema  
某些鳞翅目成虫头部的感觉毛丛。
- 03.045** 髯 vibrissa, vibrissae (复)  
某些双翅目昆虫中,着生于髯角上的一或数根粗刚毛。
- 03.046** 髯角 vibrissal angle  
双翅目昆虫头部侧面观前下端的角。
- 03.047** 蜕裂线 ecdysial line, epicranial suture  
又称“头盖缝”。昆虫头部背面中央的丫形缝,包括头顶中央的冠缝及向前分二叉的额缝。幼期蜕皮时沿此缝开裂,向后可延至胸部,在某些成虫中保留此缝的痕迹。
- 03.048** 冠缝 coronal suture  
丫形蜕裂线的中干。
- 03.049** 额缝 frontal suture, epicranial arm  
蜕裂线的侧缝。
- 03.050** 顶鬃 vertical bristle  
双翅目昆虫中,位于头顶、两复眼之间、单眼三角周围的 3~4 对鬃的统称。
- 03.051** 额囊缝 ptilinal suture  
双翅目昆虫头部新月片上方的沟,为额囊缩入之处。
- 03.052** 毛瘤 verruca  
身体表面具多数刚毛的隆起。
- 03.053** 接眼式 holoptic type  
双翅目等昆虫两复眼连接,将额分成上下两部的形式。
- 03.054** 离眼式 dichoptic type  
双翅目等昆虫两复眼不连接的形式。
- 03.055** 眼眶 orbit  
复眼周围的狭窄区域。
- 03.056** 复眼 compound eye  
由多数小眼集合组成的视觉器官,位于头部两侧。
- 03.057** 单眼 ocellus, ocelli (复)  
由单一晶体和视网膜组成的视觉器官,位于头顶中央或两侧,单个或成小群。
- 03.058** 中单眼 median ocellus  
昆虫成虫中,位于头部中央的单眼。
- 03.059** 侧单眼 stemma, stemmata (复), lateral ocellus  
常指全变态昆虫幼虫的单眼 多成小群 位于头部两侧。
- 03.060** 单眼三角区 ocellar triangle  
昆虫成虫中三个单眼所在的位置,形成三角形小区。
- 03.061** 小眼面 facet  
组成复眼表面的若干小型单位,由小眼的角膜构成 常为六角形。
- 03.062** 假眼 pseudoculus

- 原尾虫特有的眼状感觉器官，位于头部背面两侧。
- 03.063** 小眼 ommatidium, ommatidia  
(复)  
组成复眼的视觉器官单位。
- 03.064** 颅侧区 parietal  
位于额与后头区之间的头壳侧面区域，上面被冠缝及额缝分隔，每区包括头顶、复眼和颊等。
- 03.065** 额 frons, front  
(1)头部位于蜕裂线侧臂之间的不成对骨片。(2)头部位于两个颊区及唇基之间的骨片。
- 03.066** 额囊 ptilinum  
双翅目环裂类初羽化成虫触角基部上方的翻缩囊，羽化时膨胀，从额缝中伸出，用以顶破蛹壳。
- 03.067** 间额 interfrontalia, frontal vitta  
双翅目昆虫头部位于两个侧额片之间的中央区域。
- 03.068** 新月片 lunule  
又称“额眉片 (frontal lunule)”。蝇类触角基部上方的小骨片，其状如新月形。
- 03.069** 额突 frontal tubercle  
(1)白蚁的兵蚁中，头部的显著角状突起，额腺的导管开口于此。(2)有些蚜科 (Aphididae) 昆虫中，触角着生处的隆起构造。
- 03.070** 旁额片 adfrontal sclerites  
鳞翅目幼虫头壳前方的一对狭长骨片，在额的两侧，位于蜕裂线和旁额缝之间。
- 03.071** 旁额缝 adfrontal suture  
鳞翅目幼虫头部额唇基区和旁额片之间的缝。
- 03.072** 侧额 parafrontalia  
双翅目昆虫中，位于颜脊和复眼间的区域。而在蝇类中，特指位于复眼内侧的狭窄区域。
- 03.073** 颜面 face, facia (复)  
头部的前面 泛指介于复眼之间、由口上方至头顶之间的区域。
- 03.074** 颜脊 facial carina  
双翅目昆虫中 特别是有缝组 分开触角沟的中脊。
- 03.075** 唇基 clypeus  
昆虫头部位于额唇基沟和上唇之间的区域。
- 03.076** 额唇基 frontoclypeus  
额和唇基愈合而成的骨片，两者之间的沟消失。
- 03.077** 额唇基沟 frontoclypeal suture  
又称“口上沟 (epistomal suture)”。连接颊下沟前端、横贯颜部的沟。
- 03.078** 触角 antenna, antennae (复)  
位于头部的一对分节的感觉附肢。
- 03.079** 触角窝 antennal socket, antennal fossa  
触角着生处的凹陷。
- 03.080** 角基膜 antacoria, basantenna  
触角连接头壳的膜质环。
- 03.081** 支角突 antennifer  
触角窝上的尖轴状突起，作为触角柄节基部的支柱及连接点，使触角能自由转动。
- 03.082** 柄节 scape  
触角的第一节 有时很长。
- 03.083** 梗节 pedicel, pedicellus, pedicelli  
(复)

触角的第二节，鞭节着生其端部。

**03.084 鞭节** flagellum

触角梗节后的部分，一般细长而多节。

**03.085 鞭小节** flagellar segment, flagellomere

组成触角鞭节的各个小节。

**03.086 棒节** clava, club

棒形触角的端部膨大部分。

**03.087 索节** funicle

触角鞭节基部与梗节相连处，由狭窄小节组成的部分。

**03.088 角后瘤** postantennal tubercle

又称“额瘤(frontal elevation)”。甲虫触角窝之后或其上方的隆起，有时它的里端延伸，其形状常为分类的重要依据。

**03.089 上唇** labrum

口器的组成部分之一。基部与唇基相连，并构成口前腔的前盖。

**03.090 上颚** mandible

口器的组成部分之一。为昆虫中的第一对颚，在咀嚼式口器中，坚强而具齿。

**03.091 切齿** incisor

上颚端部用以切割食物的齿。

**03.092 臼齿** mola

上颚内侧或基部的粗糙有隆脊的摩擦面。

**03.093 髁** condyle

任何附肢上一个作为转动关节的突起，与一凹臼关连。

**03.094 关节** articulation

某构造的两个部分或两节之间连接处的活动部位。

**03.095 上颚杆** mandibular lever

半翅目昆虫中，上颚基部向侧方伸出的小杆状构造，上颚伸肌和缩肌可附着其上。

**03.096 下颚** maxilla, maxillae(复)

口器的组成部分之一。为昆虫的第二对颚，通常由轴节、茎节、外颚叶、内颚叶和下颚须五部分组成。

**03.097 轴节** cardo, cardines(复)

下颚基部连接头壳的部分。

**03.098 茎节** stipes, stipites(复)

下颚的主要组成部分，基部与轴节相连，载有可活动的外颚叶、内颚叶和下颚须。

**03.099 外颚叶** galea

下颚的外叶，着生在茎节外端，常分二节。

**03.100 内颚叶** lacinia, laciniae(复)

下颚的内叶，着生在茎节的内端。

**03.101 内颚侧叶** lacinella

当内颚叶具二叶时，其内侧的一叶。

**03.102 下颚须** maxillary palp

着生在下颚茎节外端的一对须，通常有五节，具感觉功能。

**03.103 负颚须节** palpifer

茎节上着生下颚须的骨片。

**03.104 下颚杆** maxillary lever

缨翅目管尾亚目和半翅目昆虫中，下颚基部的小杆状结构，下颚伸肌和缩肌可附着其上。

**03.105 下唇** labium

口器的组成部分，位于下颚后方，为一复合构造，形成咀嚼口式昆虫口前腔底部，由前颏、后颏、颏、下唇须等部分组成。

**03.106 前颏** prementum

下唇端部可活动的部分，载有下唇须和唇舌，位于后颏的端部。

- 03.107 后颏** *postmentum*  
下唇的基部区域。在某些咀嚼式口器中，由亚颏和颏两部分组成。
- 03.108 亚颏** *submentum*  
后颏的基部骨片附着于头部的部分。
- 03.109 颏** *mentum*  
后颏端部骨片。
- 03.110 下唇须** *labial palp, labipalp*  
着生于前颏上的一对须 通常有三节 具感觉功能。
- 03.111 负唇须节** *palpiger, kappa*  
下唇前颏上着生下唇须的骨片。
- 03.112 唇舌** *ligula*  
中唇舌和侧唇舌合并或分离时的总称。
- 03.113 侧唇舌** *paraglossa*  
位于前颏端部两侧的叶状构造，有时分离并分二节。
- 03.114 中唇舌** *glossa, glossae(复)*  
位于前颏端部中央成对的叶状构造。
- 03.115 下颏下唇复合体** *labio-maxillary complex*  
下唇和下颏愈合形成的构造。
- 03.116 额颊沟** *frontogenal suture, subantennal suture*  
又称“角下沟”。位于额和颊之间的沟，一般由触角沟下伸至颊下沟。
- 03.117 颊** *gena, genae(复), cheeks*  
头部侧面复眼以下伸展至外咽缝的区域。
- 03.118 小颊** *buccula, bucculae(复)*  
半翅目中，颊在喙基部每侧伸出的壁状构造。
- 03.119 颊栉** *genal comb*  
蚤目成虫中着生于颊部排列成栉状的刺列。
- 03.120 下颊** *temple*  
复眼下、前和后的颊部。
- 03.121 颊突** *genal process*  
蚤目成虫中，颊的后延部分，通常末端尖。
- 03.122 颊下沟** *subgenal sutures*  
头部侧面颊下方的沟，内部形成一颊下脊，如有额唇基沟，则在前方与之连接。
- 03.123 口上片** *epistoma*  
紧靠上唇的口缘或骨片。
- 03.124 口侧沟** *pleurostomal suture*  
颊下沟在上颏上方的部分。
- 03.125 口侧区** *pleurostomal area*  
颊下区在上颏上方的部分。
- 03.126 口后沟** *hypostomal suture*  
颊下沟在上颏之后的部分。
- 03.127 口后区** *hypostomal area*  
颊下区在上颏之后的部分。
- 03.128 口后片** *hypostomal sclerite*  
蝇类幼虫头咽骨中呈H形的中间骨片。
- 03.129 口后桥** *hypostomal bridge*  
在后头孔下方两侧的口后区向中央互相靠拢并愈合的骨片。
- 03.130 后头沟** *occipital sulcus*  
头后部围绕头孔的拱形沟，下端止于上颏后关节的前方 把“头顶-颊”和“后头-后颊”分开。
- 03.131 后头** *occiput*  
头壳在头顶和后头孔边缘之间的部分，很少由沟划分明显的骨片，它与下方的后颊之间无明显的分界。双翅目昆虫头部的整

- 个后面。
- 03.132** 上后头 *epicephalon*  
双翅目大多数直裂的短角类和全部环裂亚目的成虫中，后头中央的一个明显骨片。
- 03.133** 下后头 *metacephalon*  
在双翅目成虫中，扩大的颊区。
- 03.134** 次后头沟 *postoccipital sulcus*  
围绕后头孔边缘的沟 沟后为次后头 后幕骨陷在其下端。
- 03.135** 次后头 *postocciput*  
围绕后头孔边缘与次后头沟之间的狭窄骨片。
- 03.136** 后头突 *odontoidea*  
头孔每边的三角形突起 不被颈膜所盖 用作颈骨片的支接点。
- 03.137** 后颊 *postgena*  
后头沟后方的侧面部分，颊的后部，具有接纳上颚突的臼。
- 03.138** 后颊桥 *postgenal bridge, genaponta*  
一些膜翅目成虫中，由后颊两侧相向延伸愈合所形成的后头孔腹桥。
- 03.139** 外咽片 *gula, gular plate*  
位于一些前口式昆虫头部腹面的中间骨片，由颈部至后幕骨陷之间继续延至后颊。
- 03.140** 外咽缝 *gular suture*  
外咽片两侧的沟 是次后头沟的延伸部 对称或在中央合并为一条。
- 03.141** 后头孔 *foramen magnum, occipital foramen*  
头部后面的孔，由头通向颈和胸部。
- 03.142** 口 *mouth*  
消化道前端的开口。
- 03.143** 口缘 *peristome, peristomium, peristoma* (拉)  
口的边缘区。
- 03.144** 口盘 *oral disc*  
双翅目昆虫口器的端部，由一对半圆形唇瓣组成。
- 03.145** 口器 *mouthparts, trophi*  
上唇、上颚、下颚及下唇的总称。
- 03.146** 口腔 *buccal cavity, oral cavity*  
口道的第一部分，由口至咽之间的部分。
- 03.147** 内唇 *epipharynx, epiglossa, epiglottis*  
上唇或唇基的内壁。
- 03.148** 上内唇 *labrum-epipharynx*  
双翅目昆虫刺吸式口器位于中央的一根不成对的口针。
- 03.149** 食囊 *cibarium, cibarial chamber*  
又称“食室”。舌基部与内唇之间在口前部所形成的空间 为口前腔的一个部分。
- 03.150** 口前腔 *preoral cavity, mouth cavity*  
上唇及口器所包围的空间。
- 03.151** 前口 *prestomum*  
双翅目昆虫口器中，食物道开口前的裂隙，位于两唇瓣叶之间。
- 03.152** 咀嚼式口器 *chewing mouthparts, biting mouthparts*  
具有咀嚼功能的口器 上颚发达 为昆虫口器的模式类型。
- 03.153** 嚼吸式口器 *biting-sucking mouthparts*  
上唇和上颚与咀嚼式口器相似，下颚和下唇高度特化为吸吮器官的口器类型。见于