

物种的概念和动物分类的等级药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/511/2021_2022__E7_89_A9_E7_A7_8D_E7_9A_84_E6_c23_511683.htm

编者按：了解动物药的内容，可以帮助大家更好地理解掌握《中药鉴定学》的相关内容。因此，我们为大家搜集了一系列的药用动物学的基本内容，以期帮助大家更好地掌握知识。“物种”

(Species) 或又简单地称为“种”，是动物分类上的基本单位。百考试题网站整理正确地理解物种的概念，在动物分类学上具有重大的意义，恩格斯说：“没有物种的概念，整个科学便没有了”。但是对于物种的定义，或者说对于物种的理解，迄今确还是一个在自然科学中争论很大的问题。从历史的角度看大致可以分为三个阶段：第一，林拉的看法。林拉以一切物种均由特创而成，各有其特征，固定不变，而以模式标本的形态特征作为物种的准绳。第二，达尔文的看法。达尔文认为一切物种均由同宗同祖繁衍下来，而且都还在进化中，一个物种通过一系列过渡类型而转变成另一个物种，因此物种是人为的，是为了研究方便而划分出来的，变种是正在发育中的物种，而物种是差别更显著的变种。第三，近代一般学者的看法。归纳起来认为：物种由进化形成，而且仍然在发展中，但在一定阶段，却又保持了一定的稳定性，即变是绝对的，不变是相对的，通过量变至一定程度时，就可发生质变，形成新物种。种是以种群，而非以个体为其存在形式，因此在进行动物分类时，不宜只靠个别标本，而应以一系列标本为依据，从中选出模式标本。同种的动物不仅在形态构造上彼此相似，而且在生理上相同，它们

在生理上的相亲合，较之形态上的近似，更是基本的，同种间可以交配，并把特征传于后代，不同种的动物虽然也可能用人工的方法促使其互配，但是在自然界它们并不进行杂交，纵使杂交，一般也不能产生杂种，或即使是产生杂种，但不能生育，固而并不传种下来。简单地说，物种是一群在形态和生理方面彼此十分相似，或性状间差别很微小，并有一定自然分布区的动物个体；凡种内的有性个体间能够互配，并且产生能够发育的个体后代；不同种的有性个体间不能够互配和产生后代。物种是动物进化过程中，从量变到质变的一个飞跃，是自然界自然选择的历史产物。如上所述，物种是动物分类的基本单位，在动物分类学上，为了将数量众多的物种进行鉴定、研究，便建立了一个科学的系统，设立了很多的等级或阶元（Category），用以表示各种动物间类似的程度和亲缘关系的远近。这些等级单位是将若干相近似的物种归并在一起，称为属，又将一些相近似的属归并在一起，称为科，再将若干科并为目，若干目并为纲，若干纲并为门，门是动物界最高的分类等级，这样从上至下则为界、门、纲、目、科、属、种，形成了一个科学的动物分类系统。有时为了更精确地表达动物间的分类地位，和相似的程度，或因各等级间范围过大，不能完全包括其特征关系或系统关系，有的学者将原有的等级再进一步细分，如在某一等级之前加上总（Super-）或在某一等级之后加上亚（Sub-）这一级。即为门、亚门、总纲、纲、亚纲、总目、目、亚目、总科、科、亚科、属、亚属、种、亚种等。除上述的分类等级外，有的物种分布较广，变异甚大，因此在物种以下，尚建立3种以下的分类单位，一般可分为：1.亚种Subspecies 即种内个体

在地理上和生殖上充分隔离后，形成的一类种群；它是一个种内的地理种群，或生理、生态种群，并具有地理分布上或生态上的不同。现今动物分类学上多以亚种作为种以下的分类等级或阶元。

2. 变种Variety 通常有一定的形态特征和地理分布，并在特征上与原种有一定的区别，与其他变种有共同的分布区。

3. 宗Race 是在同一物种内，一类形态特征比较不稳定的群体，表现在个体群或个体上出现的细小变异，一般不给予拉丁学名。至于品种（Sort）是指在人工饲养条件下，培育出来的类群，它在经济上有一定的重要意义，是人工选择的结果，而在野生动物中不应用品种一词，一般也不给予拉丁学名。此外，在科之下除分亚科外，有的还分为族Tribus、亚族Subtribus，属以下除分亚属外，有的还又分为组Section和系Series等单位。按照惯例，门的标准拉丁学名词尾是—phyta，纲的词尾是—eae，目的词尾是—ales，科的词尾是—dae，总科的词尾是—oidae，亚科的词尾是—inae，因而对一些不常见的类群名称，也可以根据词尾来判别属于何种分类等级，以便于查找或核对。在上述的各分类等级中，除“种”这一分类等级外，其他较高的分类等级，在很大程度上都同时具有客观性和主观性两个概念，说它们是客观性的，因为它们是客观存在的，是可以划分的实体；说它们是主观性的，因为在各等级之间的范围和划分，完全是由不同的动物分类学家主观来确定的，并没有一个统一的客观规律，如有的分类学家定为属的概念，到后来会被定为科，甚至定为目，而且一个等级，在不同的类群中，其含义也不是完全相等的，如鸟类的目与目之间的差异，就远比昆虫纲的目与目之间的差异定得为小。总之，动物的分类是一个十分复杂

和困难的工作，也需要掌握很多相关学科的知识，才能作好动物的分类，使之更接近于自然。"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com