

<<中国学生应该知道的动物常识>>

图书基本信息

书名：<<中国学生应该知道的动物常识>>

13位ISBN编号：9787807247258

10位ISBN编号：7807247258

出版时间：2009-8

出版时间：京华出版社

作者：《成长必读》编委会

页数：176

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国学生应该知道的动物常识>>

前言

动物的起源进化，是一个漫长的过程；是一个从单细胞到多细胞，从无脊椎到有脊椎，从低等到高等，从简单到复杂的过程。

迄今为止，地球上的动物已超过3100万种，它们与其它生物共同保持着生态的平衡。

从陆地到海洋，从峡谷到高山、从平原到沼泽、从湖泊到天空，到处都留下了动物们的足迹，在我们触手可及的地方，在我们无法到达的地方，动物与人类一起，保持着地球生态系统的平衡。

动物家族有哪些成员？

各类动物都有哪些特性？

动物为什么要冬眠？

壁虎的断尾为什么会重新长出？

蛇如何爬树？

蚯蚓有眼睛吗……纷繁神奇的动物世界，蕴藏着无数奥秘需要我们去发现。

对于青少年来说，在了解动物有关知识的同时，更加认识到自然界优胜劣汰的法则，从而不断提升自身的素质，在生活中乘风破浪，同时，提高保护动物保护环境意识，促进人与自然的和谐发展。

《中国学生应该知道的动物常识》囊括了学生最应该知道、最想了解动物常识，分门别类地介绍了：庞大的动物家族、神奇的动物世界、缤纷的动物之最、生动的动物趣闻、多彩的动物百态。

譬如“鸟类大家庭”、“动物冬眠的秘密”、“飞行最快的昆虫”、“倒着游泳的蝴蝶鱼”、“星光闪闪的星星鱼”都将吸引读者畅游于有趣的动物世界。

丰富的信息，配合多彩的图片，让读者在轻松的阅读中拓宽知识领域，开阔视野。

如果说地球是一曲美妙的乐章，那么，动物必将是其中最灵动的音符。

请随我们一起，领略自然天地，探索奇趣奥妙，走进这异彩纷呈的动物世界。

<<中国学生应该知道的动物常识>>

内容概要

“动物的起源进化，是一个漫长的过程；是一个从单细胞到多细胞，从无脊椎到有脊椎，从低等到高等，从简单到复杂的过程。

迄今为止，地球上的动物已超过3100万种，它们与其它生物共同保持着生态的平衡。

从陆地到海洋，从峡谷到高山、从平原到沼泽、从湖泊到天空，到处都留下了动物们的足迹，在我们触手可及的地方，在我们无法到达的地方，动物与人类一起，保持着地球生态系统的平衡。

动物家族有哪些成员？

各类动物都有哪些特性？

动物为什么要冬眠？

壁虎的断尾为什么会重新长出？

蛇如何爬树？

蚯蚓有眼睛吗……纷繁神奇的动物世界，蕴藏着无数奥秘需要我们去发现。

对于青少年来说，在了解动物有关知识的同时，更加认识到自然界优胜劣汰的法则，从而不断提升自身的素质，在生活中乘风破浪，同时，提高保护动物保护环境意识，促进人与自然的和谐发展。

《中国学生应该知道的动物常识》囊括了学生最应该知道、最想了解动物常识，分门别类地介绍了：庞大的动物家族、神奇的动物世界、缤纷的动物之最、生动的动物趣闻、多彩的动物百态。

譬如“鸟类大家庭”、“动物冬眠的秘密”、“飞行最快的昆虫”、“倒着游泳的蝴蝶鱼”、“星光闪闪的星星鱼”都将吸引读者畅游于有趣的动物世界。

丰富的信息，配合多彩的图片，让读者在轻松的阅读中拓宽知识领域，开阔视野。

如果说地球是一曲美妙的乐章，那么，动物必将是其中最灵动的音符。

请随我们一起，领略自然天地，探索奇趣奥妙，走进这异彩纷呈的动物世界。

<<中国学生应该知道的动物常识>>

书籍目录

庞大的动物家族两栖动物的出现两栖类的祖先两栖动物的特征两栖动物的种类世界上有多少种昆虫识别昆虫的方法中国已知的昆虫哺乳动物贝类动物爬行类动物爬行动物的种类鱼类形态我国湿地鱼类鱼类的大家族鸟类的居留类型鸟类大家庭我国湿地水鸟鸟类有哪些特征软体动物的族群软体动物的主要特征原生动物的分类我国的濒危动物鲸不是鱼企鵝是不是鸟旅鸟候鸟我国的老虎分布区蟾蜍毒液的作用金鱼品种知多少熊猫是不是猫类有创造力的海豚会制造工具的乌鸦鱼在深水里怎样找食海洋中的食草哺乳动物鲸是否会溺死蚊子叮人的原因蝉的声音蝎子的怪癖马的灵敏嗅觉牛四个胃站着睡觉的马吸血蝙蝠吸血的方式猫打架的原因鸟儿唱不同的歌鱼儿的冬眠和夏眠狗四处嗅的原因母鸡是否能单独下蛋蟒蛇吃猎物的方法池塘结冰时青蛙的住所昆虫死时的姿态狗的摇尾巴语言蛇爬树的方法飞鱼不下沉的鲨鱼单峰驼和双峰驼乌龟的寿命蛋壳里小鸡的呼吸方法鸟儿睡觉时是否会闭眼昆虫呼吸的方法不受欢迎的萤火虫蜘蛛网猎物的秘密大象吸水的方法动物的冬眠的秘密被淘汰的远古动物长胡子的泥鳅和鲤鱼章鱼头大的秘密蜻蜓幼虫的居所鸵鸟避敌的方法会下蛋的哺乳动物闪亮的蜗牛足迹小鸡的出生不同鸟脚的形成母牛舔小牛犊的秘密猫舔毛的秘密软壳蛋的成因鱼的身体发凉的原因螃蟹向光爬的原因燕子低飞的原因皮肤带毒素的蟾蜍鱼祖先的模样在海滩上产卵的海龟先有鸡还是先有蛋雨燕的窝能吃蝴蝶翅膀的形成蚂蟥吸血的方法松鼠大尾巴的妙用马里恩岛的大敌从叫声中判断雄雌蛙昆虫繁盛的原因大蚊逃亡虫子装死逃生蝉的发音构造兽类的感官和交流我国唯一无足目两栖代表鱼的眼睛与视觉蚂蚁触角的作用蜂王的统治地位蜜蜂的管家本领辛苦的雄性梭鲈鱼牛蛙的“牛”脾气会治病的猪鸟儿的集会鱼的睡眠会利用轮船的海鸥各具特色的昆虫群飞辐射状的鲸鱼睡姿鲑鱼停止心跳产卵蚂蚁用身体建“高速公路”名存实亡的“家庭”“倒行逆施”的蜂鸟职业食蚊家凌空不动的蝴蝶可怕的行军蚁杀人的非洲劲蜂会变性的雄性扁贝霸道的清洁鱼迷你小香猪飞行海盗军舰鸟生活在树上的鸭子寄居蟹搬家的方式弓着身子走的虾奇特的比目鱼眼睛龙虾的秘密生活多彩的动物百态和恐龙分庭抗礼的巨爬兽远古翔兽吃同类的食肉恐龙海洋暴龙会喷火的火龙会发声的鱼会发电的鱼会爬树的攀鲈鱼会笑的鲃鱼奇特的马口鱼小虾虎鱼的生活大肚鱼的肚子屁声响亮的青鱼身带佩剑的鱼打“灯笼”的鱼会吐宝石的鱼不吸氧气的金鱼生活在热水里的鱼长有两个嘴的鱼会治愈皮肤病的小鱼星光闪闪的星星鱼用气囊呼吸的怪鱼“水中树叶”叶形鱼防治疟疾的“鱼大夫”用尾巴呼吸的弹涂鱼能当镜子用的鱼长有四只眼睛的鱼宝刀一样的鱼会变性的鱼能吐火的鱼浪漫的接吻鱼以口育儿的鱼大头宝梅童鱼红衫金线鱼凶猛的剑鱼豆腐龙头鱼杜父鱼用胸鳍游泳的红娘鱼美丽的胭脂鱼长有手指和脚趾的鱼长腿的鲸鱼祖先凶猛的鲨鱼水中的狼族奇怪的七星子猫鲨是否吃人善游泳的河马寄居蟹的壳会飞的蜥蜴食蚁魔蜥会做俯卧撑的蜥蜴杀人蝎子背着孩子的负子蟾怪头怪脑的鱼龙美丽的火焰贝海中的月亮珊瑚礁中的海羽毛会飞行的老鼠吃猫的老鼠滴水不沾的老鼠烫不死的老鼠可作燃料的老鼠有耐力的无毛鼯鼠会垂钓的蜘蛛替人守店的毒蜘蛛与植物合谋吃人的蜘蛛长毛蜘蛛杀手水蜘蛛的“物理肺”不像鸟类的渡渡鸟会翻跟头的佛法僧身背“七弦琴”的鸟长犄角的珍禽大脚黄昏鸟会捕蛇的笑鸟宝石三宝鸟用砂石筑巢的鸟虎皮鹦鹉珍禽红喉潜鸟“跳水冠军”河乌秃鹰的头飞鸟美人琵鹭金衣公主喜欢严冬的交嘴雀在树上度过一生的鸟没有翅膀的几维鸟威武的白头海雕大火烈鸟不结群的极乐鸟高居的朱雀翠鸟的由来琴鸟的得名十二黄太平鸟奇怪的娃娃鸡力克斯獭兔杂种全耳毛兔产丝的蜜蜂和蚂蚁蚂蚁缝纫工吃蛇的青蛙吸血的采采蝇活化石昆虫生命力强的喇叭虫变色的甲虫黄胸青腰隐翅虫发光的蚯蚓寄生的壁虱身带喷枪的动物巴西出现未知蛇类华中两头乌猪丑陋的疣猪会笑的牛森林中的长颈鹿花面狐蝠名字的由来邪恶的指猴全身是宝的果子狸水中蛟龙龙虱林中飞将长臂猿善于攀登的山羊“高山之舟”牦牛不染病菌的吃尸秃鹫独角藏羚羊四不象身穿铠甲的穿山甲巨型帕卢斯蚯蚓行动迅速的游蛇四处为害的黏虫鱼类的保护色成群游动的小鱼鱼长鱼鳞原因颜色鲜艳的热带鱼深海鱼类发光之谜习性怪癖的海参会生宝宝的雄海马海星是否有眼睛海星的嘴会轻功的蜥蜴海绵珊瑚章鱼和乌贼螃蟹吐泡泡螃蟹大螯的作用虾的游泳方法鱼刺的作用鱼鳞发光的秘密鱼的腥味贝壳上的花纹会发光的水母猫头鹰夜行之谜燕子建筑的选址鸭子的走路姿势喜欢吃石头的鸽子刚出壳的小鸡不能喝水天鹅浮水的秘密会平衡术的小鸟聪明的乌鸦鸟类飞行的秘密信鸽千里返航的秘密雄鸡报晓鹦鹉说话的秘密只会跳的麻雀冬去春回的燕子猴子搔痒的秘密哺乳动物是否换牙打蛇打七寸的原因蛇蜕皮的方法大象长鼻子的作用蜜蜂体内的“时钟”不怕热的猫金蝉脱壳牛流口水的原因分叉的舌头麝香的作用蝴蝶找花的方法蝙蝠的食物长颈鹿长脖子的

<<中国学生应该知道的动物常识>>

由来红屁股的猴子不接受生人的狗蚯蚓行走的方式喜欢拱泥的猪爱睡懒觉的猪又痒又肿的蚊子“吻”善于隐身的斑马老虎的食物耐寒的北极熊肉食蚂蚁大军田螺的居所不会中毒的眼镜蛇壁虎的功夫蛇的“热测定器”兔子耳朵的用处发怒的眼镜蛇脖子会变粗蟋蟀好斗的秘密从不生病的五种动物小蚂蚁搬重物摔不死的蚂蚁黄鼠狼捕蛇绝招田螺的绝技蚊子跳舞的奥秘“蠢驴”不蠢非洲原野上的土堡白蚁怎样分工海豚的语言青蛙的怪癖聪明干净的猪动物的方言土语从不喝水的动物蚂蚁群不“堵车”蚂蚁家族的分工习惯挨饿的臭虫蛇的节能术蚯蚓的功绩蜗牛的化学武器——唾液“洞角”动物动物的唾液鼯鼠和大象是近亲动物的记忆力猫在夏天散热的方法蝉的一生蝴蝶保持体温的方法长颈鹿不得脑血管病动物也有第六感觉毒蛙保护子女的方法眼镜蛇的对手蚜虫的天敌贪婪的螳螂蚯蚓怎样松土聪明的虎妈妈动物是否有双眼皮蜗牛的眼睛蜗牛的足迹蚯蚓是否有眼睛蚯蚓的再生能力蚊子是否都吸血蚊子喜欢哪种人蚊子是否能传染疾病动物的呼吸方法昆虫是否会流血昆虫是否有心脏蜗牛是否是昆虫壁虎造尾壁虎的吸功蝴蝶是害虫还是益虫蝴蝶和飞蛾的区别苍蝇的眼睛苍蝇的视力鲸鱼是否是鱼蝙蝠是否是鸟苍蝇传播病毒的方法稳站天花板的苍蝇蚊子的嘴蚊子吸血的方法白蚁和蚂蚁的区别老鼠的视力灵敏的螳螂螳螂的食物蜘蛛吐丝的秘密蜈蚣的脚甲虫身上的硬壳小狗“翻肠子”的原因跳蚤跳得高和骨骼有关瓢虫的斑点蚜虫的危害小熊猫和大熊猫大熊猫是否冬眠大熊猫是否会爬树大熊猫的食物世界上是否还有类人猿动物也会做梦麻雀被定为四害之一的原因老家贼麻雀沙漠之舟骆驼白兔的红眼睛蛇不停地吐舌头的原因冬眠乌龟怕打扰金小蜂消灭棉红铃虫的方法蜜蜂学习飞行的方法蜗牛的生活区分青虾雌雄的方法吸口鱼老虎为什么会吃人熊为什么会袭击人缤纷的动物之最最大的植食恐龙最大的鸟类化石沙漠中的奔跑冠军空中迁移最远的鸟最擅长鸣叫的鸟学话最多的鸟嘴峰最长的鸟类体重悬殊的雄雌鸟尾羽最长的鸟类飞行最高的鸟类鸟类中的长跑健将振翅频率最慢的鸟振翅频率最高的鸟飞得最慢的鸟冲刺速度最快的鸟世界上最大的飞鸟体形最大的鸟我国尾羽最长的鸟世界上最小的鸟新陈代谢最快的动物游水最快的鸟最危险的鸟类美洲最大的鸟类世界上最濒危的鹤类世界上最美的鸟声音最嘈杂的鸟寿命最长的环志海鸟孵化期最长的鸟产卵最少的鸟类窝卵数最多的鸟世界上最小的鸟巢世界上最大的鸟巢世界上最复杂的鸟巢世界上最小的猫头鹰跑的最快的动物世界上最凶残的恐龙游的最快的鱼迁移最远的鱼最小最轻的鱼淡水鱼之王袖珍鳄鱼寿命最长的鱼世界上最老的鱼产卵最多的动物最短命的鱼类最大的两栖动物最短命的脊椎动物最不怕冷的鱼最长的鳄鱼最长寿的鳄鱼最稀少的鳄鱼屏气最久的动物最大的贝壳最名贵的海贝最大的不咬人贝壳最大的水母游泳最快的动物最小的乌贼最大的乌贼最安全的睡眠迁移最远的昆虫飞行最快的昆虫振翅最快的昆虫世界上最大的昆虫世界上最长的昆虫世界上最大的千足虫最具破坏力的昆虫世界上最大的甲虫世界上最小的动物寿命最短的昆虫最具“大男子主义”的昆虫攻击速度最快的动物世界上最小的蚂蚁危害最大的动物昆虫世界的老寿星世界上行动最慢的动物最小的爬行动物世界上最大的壁虎最爱睡眠的哺乳动物最短命的动物寿命最长的啮齿类动物最小的啮齿类动物最大的啮齿类动物最可怕的哺乳动物世界上最大的老鼠世界上最小的老鼠行动最缓慢的哺乳动物最为濒危的猫科动物产奶量最大的哺乳动物最凶猛的海洋动物世界上最大的动物噪音最大的动物世界上最小的蛇最长的爬行动物世界上最小的企鹅“效率”最低的动物最完全的变态动物最大的蝶蛾类昆虫振翅最慢的蝴蝶最昂贵的蝴蝶飞行最远的蝴蝶生活在最北方的蝴蝶生活在最高地方的蝴蝶世界上最小的蝴蝶翅膀最长的蝴蝶我国最小的蝴蝶我国最大的蝴蝶世界上最美丽的蝴蝶咬力最强的哺乳动物体型差异最大的动物世界上最长命的动物世界上最大的龙虾世界上最粗大的蜗牛最大的远古蝎子世界上最危险的蛇世界上最小的蜘蛛世界上最大的蜘蛛织网最大的蜘蛛最危险的毒蜘蛛最大的螃蟹世界上最毒的蛙最长寿的哺乳动物鼻子最长的大象世界上最老的蜥蜴我国最大的蜥蜴最小的爬行动物现存最大的蜥蜴最凶猛的犬类世界上最小的狗尾巴最短的狗世界上最小的马最后确定的羊类物种世界上最小的鹿世界上最高的动物最怕热的动物世界上最小的熊最大的食肉动物世界上最小的猴最“好静少动”的动物猿猴类中最大的动物最聪明的动物飞得最远的鸡最重的公鸡最有时间观念的动物世界上最大的水牛世界上最小的蛇地球上有史以来最大的蛙最大的海鸟眼睛最大的动物最重的大象最高等的爬行动物最大的蛾最毒的甲虫最原始的昆虫生物的动物趣闻倒着游泳的蝴蝶鱼能直立起来的熊蝴蝶的居所受英国人崇尚的胸鸽会采花蜜的鸟采蜜大盗昆虫发声的秘密大自然的掩埋手犀牛的泥浆外衣屎壳螂滚粪球鸟儿是否睡觉在袋子里生活的动物牛是否对红颜色敏感会撒尿喷人的蝉天空中的交配黄蜂筑巢的方式蜂的自卫意识瓢虫呕吐蜻蜓“点”水极夜企鹅生宝宝大熊猫交流的方式熊猫醉水能测瓦斯的金丝鸟喜欢开屏的孔雀鸡是否天生不会飞会生产珍珠的蚌植树鸟植树的方法会耕田的鸟收粮

<<中国学生应该知道的动物常识>>

鸟收粮的方法奇特的送奶鸟能预报天气的鸟能为行路者照明的鸟会消防的鸟刺猬耳朵的奥妙百慕大海燕自食其类的黑寡妇萤火虫捕猎大蜗牛不死的海参貂熊的神奇本领踩不死的老鼠“畏罪自杀”的老鼠硬气功鼠动物中的音乐天才视死如归的斑羚扬子鳄的骗术忠贞的“情侣”五倍子虫的“牺牲”精神负鼠“骗子”可怕的子弹蚁会建筑的章鱼螃蟹上树动物的收养行为海葵和双锯鱼共栖合作共栖的伙伴配合默契的搭档会偷鸡蛋的老鼠奇特的鞭尾蜥蜴黄鼠狼偷鸡的绝招放哨的犀牛鸟燕千鸟与鳄鱼百舌鸟的贴身卫士善恶分明的蚂蚁蚂蚁的葬礼肠外消化的飞虫为自己看病的动物偷牛奶的小山雀会送定情信物的鸟会度蜜月的鹭鸶“结婚”两次的雄麻雀不忠诚的白鹳丈夫萤火虫求爱的方式杜鹃的坏名声角蟾的喷血术“疯草”让牛疯狂假荆芥使猫变凶令黑狐猴兴奋的千足虫动物的道德观血蛙表达感情的方式睡觉游泳的海豚野山羊的警卫兵文明有礼的沙丁鱼大象迷醉的方法袋鼠的作案工具企鹅的语言外科医生的助手蚂蚁大战会梳妆的鸟儿鸟类的婚配年龄不相配的“夫妻”

<<中国学生应该知道的动物常识>>

章节摘录

贝类动物 贝类动物可谓一大类绚丽多姿的海洋软体动物。

在浩如烟海的动物世界里，贝类动物是怎样运动的呢？

有些贝类动物利用斧足上的肌肉一伸一缩运动，有些贝类动物的脚又大又平，运动时靠足面两侧的肌肉交替伸缩运动，再加上它们脚上的足腺能分泌黏液，所以，贝类动物走路一般很慢。

爬行类动物 爬行类动物具体特征是：（1）均为脊椎冷血动物，身体表面有鳞片或角质板；（2）运动时采用爬行的方式，四肢向外侧延伸，腹部着地，匍匐前进；（3）都用肺呼吸，体温不恒定，会随外界的温度变化而变化，严寒的冬季要冬眠，炎热的夏季要夏眠；（4）爬行动物的的心脏大都有两个心房一个心室；（5）绝大多数爬行动物为卵生，但也有的种类卵在母体中先孵化再出生。它们是动物的一个分支。

爬行动物的种类 爬行动物在世界上共有5700种，形态各异，种类繁多。

主要分为四大类：龟鳖目、喙头目、有鳞目、（晰蜴亚目、蛇亚目）、鳄目。

龟鳖类是现存于地球上爬行动物中最古老的一类。

几乎与恐龙是同时代的爬行动物，它的进化极其缓慢，是陆栖、水栖以及海洋生活的爬行类。

在陆地生活的龟类，四肢粗壮，爪钝而强。

海龟则四肢特化为桨状，适于游泳，它们都长有硬的龟壳来保护内脏。

喙头目，是原始的陆栖种类。

喙头蜥是本目仅存的一种，体表覆盖着细鳞，嘴长似鸟喙，产于新西兰。

有鳞目是一群陆栖、水栖、树栖和穴居生活的类群，是爬行类中数量、种类最多的一群动物。

其分布遍及全球。

蜥蜴亚目为中、小型爬行动物，在这一类群中，最大的是巨蜥，长可达4米，重25千克，最小的是壁虎仅有3毫米~4毫米，10余克重，但它们也在自然界中占有重要一席。

蛇亚目，小到0.1毫米，大到11米，穴居及攀缘，它的特点是：眼高度近视，舌头却是非常敏感的化学探测器，可以探测周围空气中化学物质的变化。

它们的种类繁多，有毒蛇和无毒蛇之分，有水栖的蛇和陆栖、树栖的蛇，也有陆、树、水、三栖的蛇。

鱼 墨鱼，星鱼，娃娃鱼，鳄鱼，鲸鱼等，虽然都叫鱼，但实际上它们均属不同的动物类别。

在人类的日常生活中，常把一些不是鱼的水生动物也称之为鱼。

墨鱼是软体动物，星鱼是棘皮动物，娃娃鱼是两栖动物，甲鱼、鳄鱼是爬行动物，鲸鱼是哺乳动物。

鱼是什么？

鱼是终生生活于水中，以鳃呼吸，以鳍运动，体多呈纺锤形，并覆以保护性鳞片的变温性脊椎动物。

经过3亿年~4亿年历史长河的演化，鱼已发展成动物世界的一个大家族。

在辽阔的海洋和内陆水域中，生活着各种各样的鱼类，世界上现存的鱼类有2万余种，约占脊椎动物总数的42%，在海拔6000米的高山溪流中和水下1万米的深海中都有它们的踪迹。

鱼类形态 经过亿万年长期的演化，鱼类由其生活水环境的多样性，形成了各种身体结构和生活方式，这些结构与方式成为环境一功能一适应三位一体的现象，因此演绎出了鱼类大千世界里许多有趣的故事。

就鱼类身体结构而言，从体形上看，主要分为四种：（1）纺锤形，（2）侧扁形，（3）平扁形，（4）棍棒形。

另外还有一些鱼类呈现特殊的体形：例如：海马、翻车鱼、海龙、比目鱼等等。

我国湿地鱼类 我国湿地鱼类占我国鱼类种数的1/3，有1000多种。

湿地鱼类由内陆湿地鱼类、近海海洋鱼类、河口半咸水鱼类和过河口洄游性鱼类构成。

内陆湿地鱼类的种类最多，约有。

770种；其次是近海海洋鱼类，约有100种；河口半咸水鱼类60种；过河口洄游性鱼类20种~30种。

在我国所有的湿地鱼类中，内陆淡水特产鱼类种类特别多，达410种，占我国鱼类种类数的14.6%。

我国湿地鱼类也呈现出丰富的多样性。

<<中国学生应该知道的动物常识>>

从寒温带到热带、从沿海到内陆、从平原到高原山区都有湿地鱼类的分布。

鱼类的大家族 现有鱼类在鱼类的大家族里，可分为三大类： 1.圆口纲，是最原始鱼类，它们的骨骼全为软骨，无上下颌，故又称无颌类，可分为盲鳗目及七鳃鳗目两个目。

2.软骨鱼纲，是一群内骨骼全为软骨的鱼类，具上下颌，头侧有鳃裂5个~7个，全世界均有分布，如常见的鲨、鳐等。

3.硬骨鱼纲，是一种适应于各种水环境生活的鱼类，它们占鱼类总数的90%以上，此类鱼或多或少有硬骨。

分为海水鱼和淡水鱼。

鸟类的居留类型 根据季节的变化，很多鸟类会迁移到不同的地方去过冬或繁殖。

它们可分为以下几类： 1.留鸟：终年生活在某地，不随季节更替而迁徙的鸟。

2.冬候鸟：冬季在某个地区生活，春季飞到较远且较冷的地区繁殖，秋季又飞回原地区的鸟。

3.夏候鸟：春季或夏季在某个地区繁殖，秋季飞到较暖的地区过冬，第二年春季再飞回原地区的鸟。

4.旅鸟：在迁徙途中，经过某地作短暂停留，而又不在于该地区繁殖或越冬，就该地区而言，这些鸟即为旅鸟。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>