

生物多样性知识

(国际生物多样性日)

生物物种多样性



关于生物多样性，你需要知道这些！

2023年5月22日是第23个国际生物多样性日，今年的主题是“从协议到协力：复元生物多样性”，主题表达了将《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）达成的“昆蒙框架”这一历史性共识转化为行动，携手开创全球生物多样性保护新局面的美好愿望。

关键词：生物多样性、国家公园、外来入侵物种、生物圈

第一部分 国际生物多样性日

一、国际生物多样性日

1. 《生物多样性公约》

《生物多样性公约》是一项保护地球生物资源的国际性公约，于1992年6月1日由联合国环境规划署发起的政府间谈判委员会第七次会议在内罗毕通过，1992年6月5日，由包括中国在内的153个缔约国在巴西里约热内卢举行的联合国环境与发展大会上签署。公约于1993年12月29日正式生效。

常设秘书处设在加拿大的蒙特利尔。

联合国《生物多样性公约》缔约国大会是全球履行该公约的最高决策机构，一切有关履行《生物多样性公约》的重大决定都要经过缔约国大会的通过。

2. 1994年12月29日

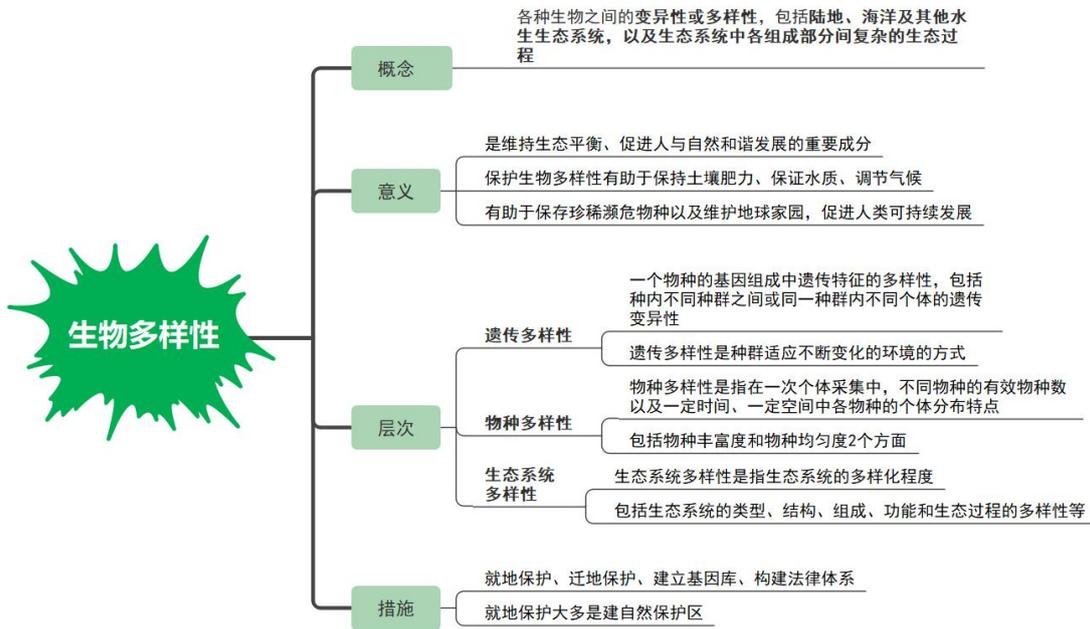
1994年12月，联合国大会通过决议，将每年的12月29日定为“国际生物多样性日”，又称“生物多样性国际日”。

3. 2001年5月22日

2001年5月17日，国际生物多样性日改为每年5月22日。

4. 生物多样性





二、国家公园

1. 概述

(1) 世界上最早的国家公园是美国在 1872 年设立的黄石国家公园。

(2) 国家公园就是由国家批准建立, 以保护具有国家代表性的自然生态系统为主要目的, 实现自然资源科学保护和合理利用的特定陆域或者海域。

(3) 中国新型的自然保护体系包括国家公园、自然保护区和自然公园。其中, 国家公园是保护等级和保护强度最高的。中国的国家公园目前分为文化和自然生态两大类型。

(4) 三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等是第一批国家公园。

2. 第一批国家公园

名称	分布	面积	域内动植物、气候
大熊猫国家公园	横跨四川、陕西、甘肃三省, 由岷山片区、邛崃山一大相岭片区、秦岭片区、白水江片区组成	达 2.2 万平方千米	国家重点保护野生动物 116 种、国家重点保护野生植物 35 种。其中有被全世界喜欢的大熊猫, 野生的大熊猫就有 1340 只(占全国的 70%)。除此之外, 还有金钱豹、雪豹、川金丝猴、林麝等重点保护动物。是全球生物多样性热点保护区之一。

海南热带 雨林国家公园	位于海南省的中部	规划面积 4400 余平 方千米	是拥有我国分布最集中、类型最多样、保存最完好、连片面积最大的大陆性岛屿型热带雨林。在生物多样性上，海南热带雨林国家公园是海南长臂猿、海南孔雀雉的全球唯一分布地区，也是热带生物多样性的宝库。
东北虎豹 国家公园	位于中国吉林省和黑龙江省的交界处，其中吉林省片区的话占 71%，黑龙江片区 29%	达 1.46 万 平方千米	温带大陆性季风气候造就了这里多彩的四季美景。这里拥有着种子植物 884 种，其中就包括大量的药用类、野菜类、野果类、香料类、蜜源类、观赏类、树木类等植物资源。这里也是野生东北虎、东北豹的幸福栖居地。
三江源 国家公园	地处我国的西部，平均海拔在 3500~4800 米，在世界屋脊青藏高原的腹地，青海省南部。著名江河：长江、黄河、澜沧江的源头汇水区，被誉为“中华水塔”	约 19.07 万 平方千米	有植物 760 种，野生陆生脊椎动物 270 种，其中我们所熟知的国家一级重点保护动物有雪豹、藏羚等就栖息在这里。
武夷山 国家公园	地处内陆山区，主要山脉大致呈东北—西南走向，地势为西北、东北高，西南、东南低，自西向东分别属于中山、中低山和丘陵地貌区，海拔 1630 米（九重天），横跨江西、福建两省	1280 平方 千米	属于亚热带季风气候。武夷山国家公园有常绿阔叶林、针阔叶混交林等植被类型。保存着 世界同纬度带最完整、最典型、面积最大的中亚热带原生性森林生态系统 。崇安髭蟾（角怪）、崇安地蜥、崇安斜鳞蛇、挂墩鸦雀为中国武夷山所特有的动物物种。生物多样性资源丰富。

三、自然保护区

《中华人民共和国自然保护区条例》第 2 条规定，本条例所称**自然保护区**，是指对有代表性的自然生态系统、珍稀濒危野生动植物物种的天然集中分布区、有特殊意义的自然遗迹等保护对象所在的陆地、陆地水体或者海域，依法划出一定面积予以特殊保护和管理的区域。

四、一系列法律法规

（一）湿地保护法

第一条 为了加强湿地保护，维护湿地生态功能及生物多样性，保障生态安全，促进生态文明建设，实现人与自然和谐共生，制定本法。

第二条 在中华人民共和国领域及管辖的其他海域内从事湿地保护、利用、修复及相关管理活动，适用本法。

本法所称湿地，是指具有显著生态功能的自然或者人工的、常年或者季节性积水地带、水域，包括低潮时水深不超过六米的海域，但是水田以及用于养殖的人工的水域和滩涂除外。国家对湿地实行分级

管理及名录制度。

江河、湖泊、海域等的湿地保护、利用及相关管理活动还应当适用《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国海洋环境保护法》、《中华人民共和国长江保护法》、《中华人民共和国渔业法》、《中华人民共和国海域使用管理法》等有关法律的规定。

第三条 湿地保护应当坚持保护优先、严格管理、系统治理、科学修复、合理利用的原则，发挥湿地涵养水源、调节气候、改善环境、维护生物多样性等多种生态功能。

第二十条 建设项目确需临时占用湿地的，应当依照《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国森林法》、《中华人民共和国草原法》、《中华人民共和国海域使用管理法》等有关法律法规的规定办理。临时占用湿地的期限一般不得超过二年，并不得在临时占用的湿地上修建永久性建筑物。

临时占用湿地期满后一年内，用地单位或者个人应当恢复湿地面积和生态条件。

第二十三条 国家坚持生态优先、绿色发展，完善湿地保护制度，健全湿地保护政策支持和科技支撑机制，保障湿地生态功能和永续利用，实现生态效益、社会效益、经济效益相统一。

第二十四条 省级以上人民政府及其有关部门根据湿地保护规划和湿地保护需要，依法将湿地纳入国家公园、自然保护区或者自然公园。

第三十条 县级以上人民政府应当加强对国家重点保护野生动植物集中分布湿地的保护。任何单位和个人不得破坏鸟类和水生生物的生存环境。

禁止在以水鸟为保护对象的自然保护地及其他重要栖息地从事捕鱼、挖捕底栖生物、捡拾鸟蛋、破坏鸟巢等危及水鸟生存、繁衍的活动。开展观鸟、科学研究以及科普活动等应当保持安全距离，避免影响鸟类正常觅食和繁殖。

在重要水生生物产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道等重要栖息地应当实施保护措施。经依法批准在洄游通道建闸、筑坝，可能对水生生物洄游产生影响的，建设单位应当建造过鱼设施或者采取其他补救措施。

禁止向湿地引进和放生外来物种，确需引进的应当进行科学评估，并依法取得批准。

（二）野生动物保护法

第一条 为了保护野生动物，拯救珍贵、濒危野生动物，维护生物多样性和生态平衡，推进生态文明建设，促进人与自然和谐共生，制定本法。

第二条 在中华人民共和国领域及管辖的其他海域，从事野生动物保护及相关活动，适用本法。

本法规定保护的野生动物，是指珍贵、濒危的陆生、水生野生动物和有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物。

本法规定的野生动物及其制品，是指野生动物的整体（含卵、蛋）、部分及衍生物。

珍贵、濒危的水生野生动物以外的其他水生野生动物的保护，适用《中华人民共和国渔业法》等有关法律的规定。

第三条 野生动物资源属于国家所有。

国家保障依法从事野生动物科学研究、人工繁育等保护及相关活动的组织和个人的合法权益。

第十条 国家对野生动物实行分类分级保护。

国家对珍贵、濒危的野生动物实行重点保护。国家重点保护的野生动物分为一级保护野生动物和二级保护野生动物。国家重点保护野生动物名录，由国务院野生动物保护主管部门组织科学论证评估后，报国务院批准公布。

有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物名录，由国务院野生动物保护主管部门征求国务院农业农村、自然资源、科学技术、生态环境、卫生健康等部门意见，组织科学论证评估后制定并公布。

地方重点保护野生动物，是指国家重点保护野生动物以外，由省、自治区、直辖市重点保护的野生动物。地方重点保护野生动物名录，由省、自治区、直辖市人民政府组织科学论证评估，征求国务院野生动物保护主管部门意见后制定、公布。

对本条规定的名录，应当每五年组织科学论证评估，根据论证评估情况进行调整，也可以根据野生动物保护的实际情况及时进行调整。

第六十三条 对违反本法规定破坏野生动物资源、生态环境，损害社会公共利益的行为，可以依照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国民事诉讼法》、《中华人民共和国行政诉讼法》等法律的规定向人民法院提起诉讼。

（三）《国家重点保护野生动物名录》更新

2021年新修订的《国家重点保护野生动物名录》与原林业部、农业部1989年1月首次发布的原《名录》相比，新《名录》主要有两点变化。一是在原《名录》所有物种均予以保留的基础上，将豺、长江江豚等65种由国家二级保护野生动物升为国家一级；熊猴、北山羊、蟒蛇3种野生动物因种群稳定、分布较广，由国家一级保护野生动物调整为国家二级。二是新增517种（类）野生动物。其中，大斑灵猫等43种列为国家一级保护野生动物，狼等474种（类）列为国家二级保护野生动物。

原《名录》发布至今32年，除2003年和2020年分别将麝类、穿山甲所有种调升为国家一级保护野生动物外，没有进行系统更新。

（四）《国家重点保护野生植物名录》更新

一、调整原《名录》野生植物的保护级别18种，涉及升级或降级：原国家二级保护野生植物调升为国家一级保护野生植物5种，包括广西火桐、广西青梅、大别山五针松、毛枝五针松、绒毛皂荚等；原国家一级保护野生植物调降为国家二级保护野生植物13种，包括长白松、伯乐树、莼菜等。

二、在第一版《名录》的基础上新增野生植物268种和32类：新增国家一级保护野生植物21种1类，主要为兜兰属大部分、曲茎石斛、崖柏等；国家二级保护野生植物247种和31类，主要为郁金香属、兰属和稻属等。

三、从《名录》中删除野生植物35种：其中国家一级保护野生植物3种、国家二级保护野生植物32种，主要是因部分原濒危野生植物得到有效保护，濒危程度得以缓解等数量逐渐增多、分布广、居群趋于稳定，或是分类地位改变等原因。

我国是野生植物种类最丰富的国家之一，据林草局最新统计数字，仅高等植物就达3.6万余种，其中特有种高达1.5~1.8万种，占我国高等植物总数近50%，如银杉、珙桐、百山祖冷杉、华盖木等均为

我国特有的珍稀濒危野生植物。

（五）《外来物种入侵管理办法》

第二条 本办法所称外来物种，是指在中华人民共和国境内无天然分布，经自然或人为途径传入的物种，包括该物种所有可能存活和繁殖的部分。

本办法所称外来入侵物种，是指传入定殖并对生态系统、生境、物种带来威胁或者危害，影响我国生态环境，损害农林牧渔业可持续发展和生物多样性的外来物种。

第九条 县级以上人民政府农业农村、自然资源（海洋）、生态环境、林业草原等主管部门加强外来入侵物种防控宣传教育与科学普及，增强公众外来入侵物种防控意识，引导公众依法参与外来入侵物种防控工作。

任何单位和个人未经批准，不得擅自引进、释放或者丢弃外来物种。

小记一下

预防外来物种入侵的做法

1. 不要携带、寄递禁止进境的动植物及其产品和其他检疫物进境
2. 进出境动植物及其产品要主动申报
3. 不要随意从网络上购买国外宠物、花草等动植物及其产品
4. 不要随意放生，避免好心办坏事

白花鬼针草



原产地热带美洲。
造成土壤肥力下降，作物减产，对当地农林业、畜牧业与生态环境造成影响。

加拿大一枝花



菊科、一枝黄花属。多年生草本植物。原产于北美。1935年作为观赏植物引入中国，是外来生物。引种后逸生成杂草，并且是恶性杂草。

<p style="text-align: center;">水葫芦</p> 	<p>浮水草本。原产于巴西。19世纪30年代作为畜禽饲料引入中国内地各省，并作为观赏和净化水质的植物推广种植，后逸为野生。现广布于中国长江、黄河流域及华南各省。</p> <p>适应性很强，常由于过度繁殖，阻塞水道，影响交通。</p>
<p style="text-align: center;">五爪金龙</p> 	<p>管状花目、旋花科、番薯属多年生缠绕草本植物。原产于非洲和亚洲。其对中国福建、广东、广西、云南等地的生态环境造成不同程度的伤害。</p>
<p style="text-align: center;">罗非鱼</p> 	<p>肉质细嫩、味鲜肉美，且刺少，无肌间小刺，煎烤、红烧、清蒸，味道俱佳，深受大众喜爱，有白肉三文鱼、21世纪之鱼之称。其还有生成快、产量高、食性杂、疾病少、繁殖力强等特点，是我国主要养殖水产品。在部分水域逸生，并形成优势，造成了一定的危害。</p>
<p style="text-align: center;">福寿螺</p> 	<p>世界性外来入侵生物，被我国列为重大危险性农业外来入侵生物。首先被东南亚引进食用，后发现口感不佳，市场接受度差，遭到弃养。之后在田间大量繁殖，蔓延泛滥，危害多种农作物。</p>
<p style="text-align: center;">鳄雀鳝</p> 	<p>雀鳝科中，体型最大、最凶猛的一种，体长最大可达3m。如鳄鱼般的短吻，密布两排匕首般锋利的牙齿，有极强的破坏性，如若放到天然水域，只要是水里的活物，它几乎通吃。</p>

<p>红耳龟</p>	 <p>因眼后有一对红色粗条纹，故也被称为“红耳龟”。且繁殖能力极强，堪称生态杀手。</p>
<p>美洲蟑螂</p>	 <p>是世界分布最广、最常见、蜚蠊科体型最大的有翅蟑螂。奔跑速度排名昆虫第2，仅次于金斑虎甲。繁殖能力极强，无雄虫时，雌虫能进行无性繁殖，一对成虫1年可繁殖几十万只。</p>

(六) 知识链接

链接二十大

推动绿色发展，促进人与自然和谐共生

——二十大报告关于生物多样性的相关论述

大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。

我们要推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。

(一) 加快发展方式绿色转型。

(二) 深入推进污染防治。

(三) 提升生态系统多样性、稳定性、持续性。以国家重点生态功能区、生态保护红线、自然保护地等为重点，加快实施重要生态系统保护和修复重大工程。推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设。实施生物多样性保护重大工程。科学开展大规模国土绿化行动。深化集体林权制度改革。推行草原森林河流湖泊湿地休养生息，实施好长江十年禁渔，健全耕地休耕轮作制度。建立生态产品价值实现机制，完善生态保护补偿制度。加强生物安全管理，防治外来物种侵害。

(四) 积极稳妥推进碳达峰碳中和。

第二部分 生物基础知识

一、认识生物

(一) 生物的基本特征

1. 应激性、生长、繁殖、**新陈代谢**（最基本的特征）。
2. 除此外还有：①生物的生活需要营养；②生物都能进行呼吸；③生物都能排出体内产生的废物；④生物都能生长和繁殖；⑤有遗传和变异；⑥能生病、老化和死亡；⑦能适应环境和影响环境；⑧有严整有序的结构。（除**病毒**外，生物都由细胞构成。）

(二) 生物的多样性：物种多样性、遗传多样性（基因多样性）、生态系统多样性。

二、生物圈是所有生物的家

(一) 生物圈

条件包括：营养物质、阳光、空气和水，还有适宜的温度和一定的生存空间（环境）。

(二) 环境对生物的影响

1. **生态因素**：影响生物生活的环境因素
2. **生态因素**

一类是**非生物因素**：阳光、温度、水分、空气、土壤等。另一类是**生物因素**：（植物、动物、微生物）或（竞争关系、捕食关系、互助关系等）或（生产者、消费者、分解者）。

(三) 生物对环境的适应和影响

1. 生物对环境的影响

- ①有利的一面：如蚯蚓改良土壤，森林净化空气。
- ②有害的一面：蝗虫啃食庄稼，蚊蝇传播疾病。

2. 生物对环境的适应

如：青蛙冬眠（温度）；仙人掌的叶退化为刺（水分）等。
适应方式：保护色、拟态、警戒色、假死或自残等。

三、植物类群

	藻类植物	苔藓植物	蕨类植物	种子植物	
				裸子植物	被子植物（绿色开花）
代表	水绵、海带、紫菜、衣藻、	葫芦藓、地钱、小墙藓	铁线蕨、卷柏、满江红	松树、杉树、银杏、苏铁	小麦、玉米、白菜

四、动物

(一) 动物的行为

1. 行为可以分为**先天性行为**和**后天学习行为**。

2. 类型：取食行为、领域行为（姿态、气味、鸣叫）、繁殖行为、攻击行为（同种动物之间，不发生致命的伤害）、防御行为、社群行为（蜜蜂、蚂蚁、非洲狮等动物之间有等级分化、分工合作）、节律行为。

(二) 动物在生物圈中的作用

1. 掌握动物在自然界中的作用

①动物在生态平衡中的作用：动物是食物链和食物网中的重要组成成分，对于维持生态平衡有着非常重要的作用。

②动物能促进生态系统的物质循环。

③动物能帮助植物传粉、传播种子

2. 认识动物与人类的生活关系

(1) **动物与生物反应器**：利用动物做“生产车间”生产人类所需要的某些物质，这种生物就是生物反应器。

(2) **动物与仿生**：模仿动物的某些结构和功能来发明创造各种仪器设备，就是仿生。如：飞机、潜水艇、飞鱼导弹、荧光灯、照相机都属于仿生学的杰作。

3. 认识我国的动物资源和保护

(1) 我国的珍稀动物（国家一级保护动物）：**大熊猫、扭角羚、褐马鸡、扬子鳄**。长江中的**白鳍豚**已经成为我国最稀少的濒危动物之一。

(2) 动物多样性保护措施：**就地保护、易地保护、法制教育和管理**。就地保护的主要措施是建立自然保护区。如：四川的卧龙保护大熊猫；王朗保护金丝猴；陕西的洋县保护朱鹮；青海湖鸟岛保护斑头雁等鸟类。

五、细菌和真菌在生物圈中的作用

(一) 认识细菌和真菌

细 菌		真 菌	
形 态	球状、杆状、螺旋状	主要特征	单细胞或多细胞，有成形的细胞核，细胞内没有叶绿素
营养方式	只能利用现成的有机物作为营养	营养方式	异养，包括 腐生 和 寄生
结 构	细胞壁、细胞膜、细胞质、DNA (但没有成形的细胞核)	类 型	单细胞真菌 （酵母菌等）； 多细胞真菌 （青霉、曲霉、蘑菇、木耳等）
生殖方式	分裂生殖	生殖方式	出芽生殖（酵母菌）、孢子生殖（霉菌、蘑菇）

（二）人类对细菌和真菌的利用

1. 食品应用

（1）酵母菌：在无氧的条件下可将有机物分解成酒精，所以可以酿酒；同时也能在分解有机物时产生二氧化碳，用于发酵面包、馒头。

（2）乳酸菌：在无氧的条件下将有机物分解成乳酸，用于制酸奶、泡菜。

（3）醋酸菌：用于酿醋。

（4）曲霉：用于制作酱和酱油。

2. 食品保存：杀死或抑制食品内的细菌和真菌的方法（冷冻、真空包装、巴式消毒法）

3. 医药应用：青霉：制作青霉素。放线菌：制作抗生素。大肠杆菌：利用转基因技术生产胰岛素。

4. 环境应用：利用甲烷细菌处理生活污水和工业污水，产生沼气。

五、生物技术

（一）发酵技术

1. 发酵技术：是利用微生物在无氧条件下对物质原料进行加工，从而获得人们所需要的技术。

2. 例：用酵母菌酿酒和做面包；用乳酸菌制作酸奶和泡菜。

（二）现代生物技术：克隆技术和转基因技术

1. 克隆技术

（1）克隆是指生物体通过体细胞进行的无性繁殖。克隆羊多利长得像提供细胞核的羊

（2）意义：克隆技术对拯救濒危动物、防止家禽家畜良种的退化，以及医疗上器官移植都具有十分重要的意义。

2. 转基因技术（现代生物技术的核心）

（1）转基因技术是指利用分子生物技术，将某些生物的基因转到其他物种中，改造生物的遗传物质，使遗传物质向人类需要的方向转变。

（2）转基因技术与制药：利用大肠杆菌生产胰岛素、生物反应器等。

六、其他生物常识

菌藻植物→苔藓植物→蕨类植物→裸子植物→被子植物	
类别	代表植物
菌藻植物	简单，无根、茎、叶等器官，如海带
苔藓植物	一群小型的高等植物，没有真根和维管组织的分化
蕨类植物	有根、茎、叶等器官，如蕨菜
裸子植物	最早以种子繁殖的植物，种子外部没有果皮包裹，如松树的种子
被子植物	种子繁殖，种子外部是有果实包裹的，如苹果等水果

单细胞动物→腔肠动物→扁形动物→线形动物→环节动物→软体动物→节肢动物→棘皮动物→圆口类→鱼类→两栖动物→爬行动物→鸟类→哺乳动物	
类别	代表生物
单细胞动物	很多细菌
腔肠动物	是最原始的后生动物，如海葵、海蜇、水螅、珊瑚虫
扁形动物	如猪肉绦虫、血吸虫、涡虫
线形动物	许多代表为寄生虫，如铁线虫等
环节动物	蚯蚓、蚂蟥（又称水蛭）、沙蚕等
软体动物	除节肢动物外最大的类群，如蜗牛、田螺蛞蝓，河蚌、毛蚶、乌贼（墨鱼）、章鱼、石鳖等
节肢动物	虾、蟹、蚊、蝇、蝴蝶、蜘蛛、蜈蚣以及已灭绝的三叶虫 两侧对称，异律分节，身体以及足分节，可分为头、胸、腹3部，或头部与胸部愈合为头胸部，或胸部与腹部愈合为躯干部，每一体节上有一对附肢。环节动物和节肢动物共同构成关节动物
棘皮动物	无脊椎动物，如海星、海胆、海参、海蛇尾等
圆口类	现存脊椎动物中最原始的一类，没有上下颌。包括七鳃鳗和盲鳗两类
鱼类	有尾无四肢，尾分岔，用鳃呼吸，生活在水中，卵生动物，体温不恒定 鲸鱼、海豚都不是鱼，是哺乳动物
两栖动物	蛙、蟾蜍，大鲵（娃娃鱼）等
爬行动物	陆龟、变色龙、鳄鱼、蛇、蜥蜴、恐龙等
鸟类	鸭子、麻雀、家鸽、鹅、鹦鹉等
哺乳动物	特殊的哺乳动物：鸭嘴兽（卵生）；蝙蝠（会飞）；人是最高级的

第三部分 实战演练

【真题1·奉化·单选】下列选项不是《国家重点保护野生动物名录》中国家一级保护动物的是（ ）。

- A. 长江江豚 B. 猞猁 C. 穿山甲 D. 滇金丝猴

【真题2·全国公务员·单选】某市为保护当地的湿地自然景观，制定颁布了《X市湿地保护办法》，禁止私自采掘、捕捞、打猎等行为，张某闲来无事，前往湿地景区游玩，看到两只受伤的野鸭便顺手拎起，准备带回家去。在回家路上，张某携带的野鸭被正在巡逻的警察发现，警察依据《X市湿地保护办法》对其处以1000元罚款。张某不服，欲提起行政诉讼，下列说法错误的是（ ）。

- A. 张某可以就罚款决定提起诉讼
 B. 张某认为《X市湿地保护办法》违背上位法规定，可以只就其合法性提起诉讼
 C. 张某可以提供行政行为违法的证据，提供的证据不成立的，不免除公安机关的举证责任
 D. 公安机关对作出的行政行为负有举证责任，应当提供作出该行政行为的证据和所依据的规范性文件

件

【真题3·云南·单选】国家主席习近平在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上，宣布中国正式设立第一批国家公园，下列关于我国国家公园的说法错误的是（ ）。

- A. 海南热带雨林国家公园位于海南岛中部，是热带生物多样性和遗传资源的宝库
- B. 三江源国家公园地处青藏高原腹地，实现了长江、黄河、雅鲁藏布江源头整体保护
- C. 大熊猫国家公园跨四川、陕西和甘肃三省，是野生大熊猫集中分布区和主要繁衍栖息地
- D. 武夷山国家公园跨福建、江西两省，分布有较完整的中亚热带原生性常绿阔叶林生态系统

【真题4·湖北·单选】习近平主席在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上指出，为加强生物多样性保护，中国正加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系。下列自然保护区和被保护动物的对应，错误的是（ ）。

- A. 黑龙江扎龙自然保护区——朱鹮
- B. 珠穆朗玛峰自然保护区——雪豹
- C. 西双版纳自然保护区——犀鸟
- D. 赛罕乌拉自然保护区——金雕

【真题5·南昌·单选】下列关于生物多样性的叙述，错误的是（ ）。

- A. 生物多样性包括生物物种的多样性、基因的多样性和生态系统的多样性
- B. 保护生物多样性就是保护人类自己
- C. 为了丰富我国物种，应该大量引进外来物种
- D. 建立自然保护区是保护生物多样性的最有效措施

【真题6·广州增城区·多选】下列保护生物多样性的方法中，合理的有（ ）。

- A. 就地保护，建立自然保护区
- B. 迁地保护，如建立遗传资源种质库等
- C. 引进外来物种，提高本地生物的竞争力
- D. 加大环境知识教育，加强物种保护的科学研究

【真题7·江西·单选】建立自然保护区是保护动物的主要措施，我们国家也建立了很多自然保护区，其中四川卧龙自然保护区主要保护的动物是（ ）。

- A. 金丝猴
- B. 大熊猫
- C. 朱鹮
- D. 白鳍豚

【真题8·山西·单选】我国海拔最高，面积最大的自然保护区是（ ）。

- A. 长白山自然保护区
- B. 卧龙自然保护区
- C. 三江源自然保护区
- D. 鼎湖山自然保护区

【真题9·杭州市余杭区·判断】我国的水质标准分为五类，其中源头水、国家自然保护区的水质为I类。

【真题10·金华市浦江县·判断】乌岩岭国家级自然保护区保存着完整的大面积原生性常绿阔叶林，是我国东部地区保存最好的亚热带常绿阔叶林之一。

【真题11·全国公务员·单选】关于中国地理，下列说法错误的是（ ）。

- A. 九寨沟国家地质公园以雅丹地貌闻名
- B. 藏羚羊主要生活在可可西里国家级自然保护区
- C. 张家界国家森林公园处于武陵山脉的腹地
- D. 三江并流风景名胜区已被列入《世界遗产名录》

【真题 12·全国公务员·单选】下列自然保护区与主要保护的珍稀动物对应错误的是（ ）。

- A. 卧龙自然保护区——大熊猫
- B. 扎龙自然保护区——丹顶鹤
- C. 喀纳斯自然保护区——金丝猴
- D. 可可西里自然保护区——藏羚羊

【真题 13·北京·单选】我国地大物博，许多风景名胜和古迹分布在名山大川之中。下列关于我国风景名胜的叙述中，有错误的是（ ）。

- A. 九寨沟国家级自然保护区以丹霞地貌而闻名，这里赋予大熊猫、金丝猴等珍稀动物以优良的自然生态环境
- B. 澜沧江、怒江、金沙江并流称为“三江并流”，是地质地貌类型多样性的博物馆
- C. 地处武陵山脉腹地的我国第一个国家森林公园——由张家界、天子山、索溪峪、杨家界四个景区组成
- D. 青海西南部玉树藏族自治州境内的可可西里自然保护区，拥有野牦牛、藏羚羊、野驴等青藏高原上特有的野生动物

【真题 14·安徽省·单选】关于国际组织及会议，下列说法错误的是（ ）。

- A. G20 的运行机制为各成员外交、贸易双部长会议机制
- B. 世界贸易组织部长会议和总理事会都由所有成员的代表组成
- C. 中国国际进口博览会是世界上第一个以进口为主题的国家级展会
- D. 联合国《生物多样性公约》缔约方大会是全球履行该公约的最高决策机构

参考答案及解析：

【真题 1】B。解析：A、C、D 三项均正确，国家一级保护动物包括大熊猫、朱鹮、雪豹、金丝猴（所有种）、长江江豚、穿山甲等。B 项错误，猞猁是国家二级保护动物。故本题选 B。

【真题 2】B。解析：A 项正确，根据《行政诉讼法》第 12 条第一款的规定，人民法院受理公民、法人或者其他组织提起的对行政拘留、暂扣或者吊销许可证和执照、责令停产停业、没收违法所得、没收非法财物、罚款、警告等行政处罚不服的诉讼。B 项错误，根据《行政诉讼法》第 13 条的规定，人民法院不受理公民、法人或者其他组织对行政法规、规章或者行政机关制定、发布的具有普遍约束力的决定、命令提起的诉讼。《X 市湿地保护办法》属于规章或行政机关制定、发布的具有普遍约束力的决定、命令，不得对其提起行政诉讼。C 项正确，《行政诉讼法》第 37 条规定，原告可以提供证明行政行为违法的证据。原告提供的证据不成立的，不免除被告的举证责任。D 项正确，根据《行政诉讼法》第 34 条第一款规定，被告对作出的行政行为负有举证责任，应当提供作出该行政行为的证据和所依据的规范性文件。故本题选 B。

【真题 3】B。解析：A 项正确：海南热带雨林国家公园位于海南岛中部，保存了我国最完整、最多样的大陆性岛屿型热带雨林，被誉为世界最大生物基因库。B 项错误：三江源国家公园地处青藏高原腹地，保护面积 19.07 万平方公里，实现了长江、黄河、澜沧江源头整体保护。C 项正确：大熊猫国家公园跨四川、陕西和甘肃三省，是野生大熊猫集中分布区和主要繁衍栖息地，保护了中国 70% 以上的野生大熊猫。D 项正确：武夷山国家公园跨福建、江西两省，分布有全球同纬度最完整、面积最大的中亚热带原生性常绿阔叶林生态系统，是中国东南动植物宝库。故本题选 B。

【真题 4】A。解析：A 项错误，黑龙江扎龙国家级自然保护区的主要保护对象为丹顶鹤等珍禽及湿地生态系统。B、C、D 三项均正确。故本题选 A。

【真题 5】C。解析：生物多样性包括生物物种的多样性、基因的多样性和生态系统的多样性；生物多样性是人类赖以生存的物质基础，生物的多样性的减少，将严重影响人类的生活，保护生物多样性就是保护人类自己；引进一些外来物容易造成外来物种入侵；建立自然保护区是就地保护的主要形式，是保护生物多样性的最有效措施；故本题选 C。

【真题 6】ABD。解析：本题考查生物多样性的保护。C 项错误，引进外来物种，不是保护生物多样性的措施。A、B、D 三项均正确。故本题选 ABD。

【真题 7】B。解析：本题考查我国的自然保护区。四川卧龙自然保护区主要保护的动物是大熊猫。故本题选 B。

【真题 8】C。解析：本题考查地理常识。三江源是长江、黄河、澜沧江三条大河的发源地。三江源自然保护区是我国海拔最高，面积最大的自然保护区。故本题选 C。

【真题 9】√。解析：我国水质分为五类。I 类主要适用于源头水、国家自然保护区；II 类主要适用于集中式生活饮用水地表水源地一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产场、仔稚幼鱼的索饵场等；III 类主要适用于集中式生活饮用水地表水源地二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区等渔业水域及游泳区；IV 类主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区；V 类主要适用于农业用水区及一般景观要求水域。故本题说法正确。

【真题 10】√。解析：乌岩岭国家级自然保护区位于浙江省温州市泰顺县境内，区内地势高峻，多峡谷涧流，相对高差大。乌岩岭有着多种类型的植被，这里保存着完整的大面积原生性常绿阔叶林，是我国东部地区保存最好的亚热带常绿阔叶林之一。故本题说法正确。

【真题 11】A。解析：A 项错误，九寨沟地势南高北低，有高山、峡谷、湖泊、瀑布、溪流、山间平原等多种形态，其地貌属高山峡谷类型。雅丹地貌是一种典型的风蚀性地貌，有些地貌外观如同古城堡，俗称魔鬼城。故本题选 A。

【真题 12】C。解析：卧龙自然保护区位于四川省阿坝藏族、羌族自治州汶川县西南部，是我国大熊猫的主要分布区，大熊猫的数量约占全国总数的 10%，A 项正确。扎龙自然保护区位于黑龙江省齐齐哈尔市东南 30 千米处，主要保护对象为丹顶鹤等珍禽及湿地生态系统，B 项正确。喀纳斯自然保护区位于新疆最北部阿尔泰山南坡，布尔津与哈巴河两县境内，主要保护对象为寒温带针阔叶混交林生态系和自然景观；我国金丝猴保护区主要有西安周至金丝猴保护区、白河川金丝猴保护区、芒康滇金丝猴国家级自然保护区等，C 项错误。可可西里自然保护区位于青海省玉树藏族自治州西部，主要保护藏羚羊、野牦牛、藏野驴、藏原羚等珍稀野生动物、植物及其栖息环境，D 项正确。故本题选 C。

【真题 13】A。解析：A 项说法错误，九寨沟地处青藏高原向四川盆地过渡地带，地质背景复杂，碳酸盐分布广泛，褶皱断裂发育，新构造运动强烈，发育了大规模喀斯特作用的钙华沉积，以喀斯特地貌闻名，而非丹霞地貌。故本题选 A。

【真题 14】A。解析：A 项错误，G20 成立初期，其运行机制为财长和央行行长会议机制，即参与财长和央行行长定期对话。2008 年国际金融危机后，G20 升格为领导人峰会，主要讨论全球重大经济金融热点问题。领导人峰会启动后，G20 形成了以峰会为引领、协调人和财金渠道“双轨机制”为支撑、

部长级会议和工作组为辅助的架构。B、C、D 三项均正确。故本题选 A。



展鸿教育

(欲获取更多资料，请联系展鸿工作人员)