

8-1 自然保护区概述

建设自然保护区是保护生态环境、保护生物多样性最重要、最有效的措施。百余年来，自然保护区事业作为一项世界性的新兴事业，越来越受到世界各国的重视，并得到迅速发展。

目前，自然保护区的数量、类型、面积和管理现状，已成为衡量一个国家自然生态保护事业和经济、文化发展水平的一项重要标志。

1872 年美国建立世界上第一个国家公园——黄石公园。1879 年澳大利亚在悉尼附近建立世界第二个国家公园。

1. 自然保护区的概念

(1) 自然保护区的定义

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。

(2) 自然保护区的保护对象

①具有代表不同自然地带典型的自然综合体及其生态系统，或已遭破坏亟待恢复和更新同类地区。

②珍稀濒危物种自然分布区。如本国或本地区特产的或世界性珍贵稀有物种；具有重要的经济意义或科学价值而濒于灭绝的生物种；典型的重点“基因库”所在的地域或水域。

③具有重要科学价值的自然历史遗迹。如地质古生物遗迹：典型的地层剖面、古生物化石集中地、地震遗迹、火山活动遗迹等。特殊地貌：冰川遗迹、岩溶、古海岸等。

④具有特殊意义的地区。如水源涵养地、特殊岛屿、珊瑚礁等。

⑤自然风景区。

⑥人类文化遗产地。如古人类活动遗迹；有纪念意义或科学价值、艺术价值、旅游价值的历史文化遗迹。

⑦其它需要保护的地区。

(3) 自然保护区的区域

自然保护区的区域不是行政区域，而是自然区域，是自然形成的自然界中部分区域。这些自然区域，包括自然生态系统的区域、珍稀濒危野生动物植物物种分布区域、有特殊意义的自然遗迹区域。

2. 自然保护区的类型

我国自然保护区共分三个类别九个类型。

(1) 自然生态系统类分五个类型：

森林生态系统

草原与草甸生态系统

荒漠生态系统

内陆湿地和水域生态系统

海洋和海岸生态系统

(2) 野生生物类分两个类型：

野生动物

野生植物

(3) 自然遗迹类分两个类型：

地质遗迹

古生物遗迹

3. 自然保护区的级别

根据我国的《自然保护区条例》规定，我国的自然保护区分为三个级别，即国家级和省级、市县级自然保护区。

4. 自然保护区的名称

(1) 自然保护区名称的类型

世界各国自然保护区的名称很多，主要有自然保护区、保护公园、森林保护区、国家公园、自然区、自然公园、原野地等等。

我国自然保护区的命名也比较统一。

我国还有森林公园和风景名胜区两种名称，这两种名称与自然保护区的名称有明显区别，但其性质与功能也有共同之处。

自然保护区是以保护为目的建立的，森林公园则兼顾保护与旅游，风景名胜区也以旅游为目的，但的确也起到了保护自然的作用。

(2) 自然保护区的命名

我国的自然保护区的命名以所在地地名+级别命名，如四川卧龙国家级自然保护区，广东罗浮山省级自然保护区。有特殊保护对象的自然保护区，可以在自然保护区所在地地名后加特殊保护对象的名称，如广东湛江红树林国家级自然保护区。

5. 自然保护区的功能分区

自然保护区可以分为核心区、缓冲区和实验区。

核心区是指自然保护区内保存完好的天然状态的生态系统以及珍稀濒危动植物的集中分布地。

缓冲区是指在核心区周围有一缓冲区包围着，在缓冲区内只能进行研究和培训，或根据管理的需要而进行的其他有益的活动。

实验区是指缓冲区的外围区域,保护区的资源开发与有关经济活动主要在实验区内进行,如进行教学、参观、旅游、物种驯化繁殖等活动。

6. 自然保护区的生态评价

我国自然保护区生态评价的六个主要指标,即多样性、稀有性、代表性、自然性、面积适宜性、生存威胁。

(1)多样性。可分为生境多样性、群落多样性、物种多样性。我国用物种相对丰度来进行评价。

(2)稀有性。稀有性体现在生物界可分为:广泛分布的稀有种,具有严格地理区域的地方种,分隔种群,边缘种群,濒危种五类。

(3)代表性。表明自然保护区中具有代表性的程度。

(4)自然性。自然性是度量自然保护区内保护对象遭受人为干扰程度的指标,也称自然度。

(5)面积适宜性。即保证维持生物种群的需要、自然生态系统需要、保护自然历史遗迹安全的最小面积。

(6)生存威胁。含人为干扰、破坏与生态系统、物种、自然遗迹本身的脆弱性两个方面。