

设立自然保护区对生态安全的意义

生态安全是一个国家赖以生存和发展的生态环境处于不受或少受破坏与威胁的状态。生态安全与政治安全、军事安全和经济安全一样，都是国家安全的重要组成部分。生态安全通常具有两重含义：一是生态系统自身是否安全，即其自身结构是否受到破坏，功能是否健全；二是生态系统对于人类是否安全，即生态系统所提供的服务是否能满足人类生存发展的需要。

生态保护红线是在生态空间范围内具有特殊重要生态功能、必须强制性严格保护的区域，是保障和维护国家生态安全的底线和生命线。划定并严守生态保护红线，是构建国家生态安全格局、实施生态空间用途管制的重大支撑，对于完善和优化我国国家级自然保护区的空间布局具有重要作用。

自然保护区建设是推进生态文明建设的重要举措，是维护生态安全的重要保障。设立自然保护区对于维护生态安全具有重要意义。

第一，保护自然本底。自然保护区保留了一定面积的各类型生态系统，为子孙后代留下了天然的“本底”，是今后在利用、改造自然时应遵循的途径，也为评价人类活动的后果提供了准则。

第二，贮备物种。自然保护区是生物物种的贮备地，也是拯救濒危物种的庇护所，并为物种的生存和自然进化提供场所。

第三，保护生物多样性。自然保护区不仅保护了所在生境物种个体、种群和群落，保证了物种正常发育与进化，还保护了物种在原生环境下的生存能力。

第四，涵养水源和净化空气。许多自然保护区内生长着茂密的原始森林，森林涵养水源的作用巨大。森林能阻挡雨水直接冲刷土地，减缓地表径流及雨水下渗速度；森林土壤疏松，林内枯枝落叶又能保水；森林还能吸收有毒气体、杀菌和阻滞粉尘，起到净化空气的作用。

第五，自然保护区是科学研究理想的天然实验室。自然保护区为生物学、生态学、地质学、古生物学及其他学科的研究提供了有利条件，为种群和物种的演变与发展以及环境的监测和定位研究提供了良好的基地，进而为维护生态安全具体措施的制定及实施提供依据。

名词链接：自然本底：指在未受人类活动干扰下，大气、水体、土壤、生物等要素的化学组成、含量及分布的原始状况。

思考：在自然保护区开展适当的教育和旅游有什么意义？