

环境问题的危害

对于人类社会而言，环境问题的出现，意味着自然环境的服务功能受到损害。自然环境的供给服务功能下降，使人类难以获得足够的自然资源，导致自然资源稀缺甚至枯竭。自然环境的调节服务功能失常，使环境污染与生态退化加剧，并增加自然灾害的风险。自然环境的文化服务功能降低，会降低人的舒适感、审美体验等。

•影响生活质量，危害人类健康大气、水、固体废弃物和噪声等污染，会直接损害人的生活质量和健康。例如，人类排放的大量细颗粒物等在不利的气象条件下形成雾霾天气，影响人们的户外活动，诱发多种疾病（图1.16）。有些污染物质会残留或富集在农产品和工业产品中，危害人类的身体健康。例如，20世纪60年代，科学家发现DDT在环境中非常难降解，并能通过食物链在生物体内富集，最终危害人体健康。因此，20世纪70年代以后DDT被许多国家禁止使用。

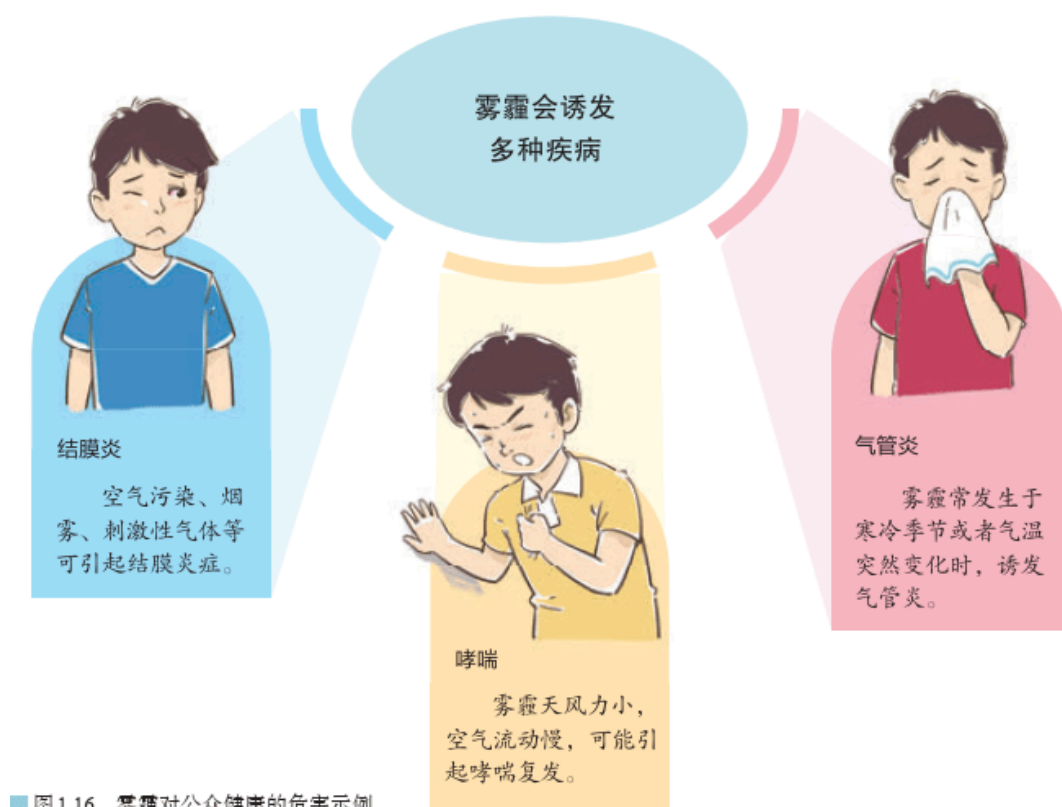


图 1.16 雾霾对公众健康的危害示例

•环境问题制约社会经济发展环境问题不仅直接造成生命财产的损失，也对自然环境的服务功能造成损害，进而制约社会经济发展。例如，许多贫困地区生态脆弱，发展经济容易导致自然环境退化，退化的环境反过来又制约经济的发展，构成贫困和环境退

化的恶性循环（图1.17）。为了控制和治理环境问题，人类社会可能会付出高昂的成本。

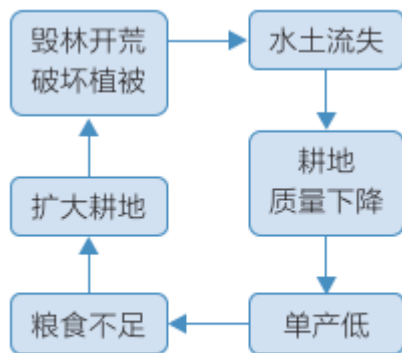


图 1.17 毁林开荒引起的恶性循环