



| 研究动态>>

我国荒漠化治理存在三大误区

2006-3-30

生态退化因人而起

退化生态系统治理是世界性的难题。难就难在生态退化因人而起，治理时如果不减少人的生存压力，自然恢复的潜力就不能实现。以干旱区为例，我国为治理荒漠化所投入的巨额费用逐年增加，但在实际操作过程中，仍然存在一些误区。

第一个误区是“重建设、轻保护”。有关政策方面存在的不合理问题，退化严重的地区得到的治理费用多，而保护好的地区，只能得到少量或得不到经费。“生态移民”政策缺乏对移民自我维持能力的考虑，这样一来，没有破坏的地区紧跟着发生退化。治理费用存在着严重的部门分割，经费使用缺乏有效性和可持续性。如经费是以“退耕还林”项目下达的，当地政府只好造林，不管实际效果如何。因为还林有钱，还草没有钱，或者钱很少，这样，老百姓就不顾树木死活来种树。

有一个非常典型的例子，青海省海南藏族自治州专门从美国引进了先进的“干水种植法”，并按照说明种植。然而，这种高科技植树技术并没改变“只种不活”的现实，2004年当年树木成活率只有40%。

第二个误区是在干旱区与草原地区大面积造林，用树木阻挡沙尘暴。治理沙尘暴仅仅靠“挡”是远远不够的，真正的出路应该用草去“捂”住源头的沙尘。沙地草地本来就是长草的，只是人们放养了过量的牲畜压制了草的生长。一旦草原恢复“风吹草低见牛羊”景象后，植物强大的根系就会把沙尘类物质严严实实地固定在源头上；还可以大大提高雨水、雪水的利用效率，减少干旱的影响，虫鼠也很少成灾。

第三个误区是信奉人定胜天，忽视了自然界的自我修复能力。在那些治理难、成效不显的“硬骨头”地区，最好的办法是“人退”，减少人为压力，让自然去修复。即使在那些古老的沙漠地区也不会造成太大的危害，因为那些戈壁和古沙漠上有一层天然“面膜”，只要我们去碰它，就可以保护土壤不被风吹走。人类要善待沙漠，果断停止“向沙漠进军”。

生态恢复需科学规划

自然恢复需要较长的时间，因此在一些仅靠人工恢复难以奏效的地区，如矿山、土壤严重损失的山地、北方的干旱区以及南方的干热河谷等，必须通过人工扶助才能获得成功。但是，即使人工恢复，也应在物种、生态因子等方面做到科学规划，从而避免大量金钱的浪费。

上世纪30年代，美国曾试图用“罗斯福造林工程”阻挡黑风暴，收到的效果不明显，而鼓励弃耕，采取补偿制度，休牧还草，成功地遏制了困扰该国几十年的黑风暴问题；前苏联为控制黑风暴和白风暴，倡导在草原区植树，营建防护林3万多平方公里，但到60年代末，保存下来的防护林只有2%。

最近，英国和荷兰研究人员在印度、波多黎各、南非和坦桑尼亚进行的一项为期4年的研究发现，干旱区造林不能帮助改善水流和防止土壤侵蚀；树木长长的根系反而会加剧干旱区水资源短缺；树叶和树根会大大增加水分蒸发面积，造成蒸发到空气中的水分远多于自然植被。

在陆地上，土壤的重要性远高于生物多样性。无论在什么样的气候带上，只要有了土，再加上适宜的水热条件，就会有光合作用发生。因此，对于退化生态系统的恢复，无论我们采取什么方案，护土才是最重要的。我们今后的恢复之路，首先是制定合理的计划，对于那些土壤尚存，或者生态退化没有达到退化极限的地方，自然恢复是最明智的做法。

我们在全中国发现了数十处自然难恢复成功的例子，以“自然力为主，人力为辅”的生态修复方式的关键是如何有效地保证自然力发挥，如何将用来建设的大量经费转移到社区经济发展上去、变人的破坏力为保护力。应当在全国合理规划出适宜自然力恢复的区域，加以政策性的引导，我国退化生态系统治理是大有希望的。

来源：人民日报
共有220位读者阅读过此文