

自学窗：人类和自然，谁来决定浑善达克沙地的命运

21世纪初，荒漠化严重的浑善达克沙地开始了生态恢复。2001年春，人们在浑善达克沙地深处的某嘎查（嘎查：蒙语，即行政村）设计了乔—灌—草多层次、高密度的防风林。为了保证树木成活，使用生根剂处理树苗。当年，种植的旱柳萌芽了。然而好景不长，次年这些树木就不再抽叶，并逐渐枯死。实际上，种植的树木用的养料是树干储存的，半干旱区强烈的蒸发、严酷的冬季、强烈的大风使得它们很难生存。

2002年，人们在该嘎查8400公顷中的2600公顷严重退化土地上，建起了围栏，让其自然恢复。到2008年，草被完全恢复，自然生长的榆树高达5—8米。

严重退化的草地，尽管地面上的植被没有了，但原有土壤还基本保留，植物的种子或其他繁殖体（如能发芽的地下茎）还存在。在没有干扰的情况下，退化的植被可以自己恢复生机（图2.22）。浑善达克沙地生态恢复的故事告诉人们，一些生态脆弱地区的生态建设，适度减少人类的干扰，自然恢复的效果有可能比强行植树种草好得多。

