

防治沙尘暴有“两个误区”

全国政协常委、原农业部副部长

路明说：“目前，我国在沙尘暴治理中有两个误区，一是不少人认为，防治沙尘暴就是治理沙漠。二是不少人认为，治沙就是造林。两个认识误区，导致防治沙尘暴工作，不能按客观规律办事，没有对症下药。”

沙尘暴主要由三种因素组成。第一是产生大风的条件因素；第二是产生对流层低层强烈垂直不稳定的因素；第三是当地地理环境存在着丰富

的沙尘源。

因此，防治沙尘暴最主要的措施是地面覆盖。首先，要在改革耕作制度上入手，大力推广免耕法；其次要大量种植牧草并扩大冬小麦面积；第三就是植树造林，建立风障。

路明介绍说，2001 年由农业部资助，中国农大实施，在丰宁县鱼儿山镇南岗村作了 1100 亩的免耕试验已经取得显著效果。

摘自《科技日报》

治沙新模式：以地养地

2002 年春季，我国北方大片退化草地上，沙尘依然肆虐。在内蒙古浑善达克沙地的腹地，一个名叫巴音胡舒的嘎查（村子）里，却有一片绿色的天然草场正生机勃勃地滋长着。

村里住着 72 户牧民，土地有 11 万亩。全村几千头牛、羊的“口粮”则全部由区区 450 亩人工种的玉米高效地提供，牛羊不再四处啃草。玉米高效地周围，是近 10 万亩日渐萌生的草场，在 1 年多以前这里还是流动或半流动的沙地。但仅仅 1 年多的时间，它就重新焕发了青春。在这里诞生了一个全新的治沙模式：“以地养地”。

生态学家、中科院植物研究所研究员蒋高明博士说，提起防沙，人们首先想到的就是植树造林。“其实树

挡不住沙，即使在沙地里种下了也根本无法成林，这是自然界 46 亿年来铁的规律。”密集植树只会破坏水平衡系统，只有用科学方法种出的草场才能真正覆盖沙地。他们利用小范围的人工高效地为大批牲畜提供饲料，从而使大面积的天然草地获得喘息之机，自然得以修复。

摘自《中国青年报》

