

防治荒漠化，人人有责  
防治荒漠化，从我做起



# 走进京津风沙源

严冰 王玉杰

## 昔日风沙源 如今后花园

张家口市位于河北省西北部，地处京津上风上水，是西北风沙南侵京津地区的主要通道，也是我国防沙治沙的主要战场。

今年5月29日，笔者来到张家口市怀来县龙宝山村，村民陆宝林指着村子周围郁郁葱葱的草木说道：“现在沙地上都种上了各种植被，就像花园一样，即使四五级的大风也起不了沙。”提起过去，陆宝林痛苦地回忆道：“治理之前，这里全是沙，整个龙宝山沙丘流沙遍地，只要风一吹，黄沙漫天，真是伸手不见五指，每年得有多半年的风沙天。”

龙宝山沙丘，曾是距离北京最近的荒漠，离天安门广场只有70公里，是每年春季京津地区风沙的主要来源地之一。尤其是2000年春季，我国北方特别是京津地区连续遭遇12次沙尘暴。沙尘暴频率之高、范围之广、强度之大，为50年来所罕见。2000年6月5日，国务院决定紧急启动京津风沙源治理工程。



干旱的大地

# 让荒漠绽放出绿色

世界防治荒漠化和干旱日：

## 别让世界变成荒漠

张金凤

1994年12月，联合国第49届大会通过了115号决议，宣布：从1995年起，每年的6月17日为“世界防治荒漠化和干旱日”。这一纪念日的确定，旨在呼吁各国政府重视土地沙化这一日益严重的全球性环境问题，唤醒全人类对于土地荒漠化的危机意识。

1992年联合国环境与发展大会提出：“荒漠化是由于气候变化和人类不合理的经济活动等使干旱、半干旱和具有干旱灾害的半湿润地区的土地发生了退化”。

事实证明，世界荒漠化的主要原因之一是人类自己的行为不当。与荒漠化有关的社会经济因素有人口迅速膨胀、过度耕种、过度放牧等。

“世界上最后一滴水将是人类的眼泪”决非危言耸听，这是摆在人类面前的严峻事实。

行动起来，别让世界变成荒漠，如果世界变成荒漠，你我将栖身何处？让那一滴尚未流出的泪水化作清泉，去浇灌即将荒漠化的土地，去拯救那片曾经的沃土。

今年6月17日是第二十二个“世界防治荒漠化和干旱日”。国家林业局发布的第五次全国荒漠化和沙化监测结果显示，2010年—2014年的5年间，全国沙化土地年均净减少1980平方公里，沙化土地植被平均盖度增加0.7个百分点，沙化程度减轻，生物多样性增加。联合国环境规划署、联合国防治荒漠化公约组织认为，中国是全球荒漠化严重的国家，也是荒漠化防治规模最大、成效最显著的国家，是全球沙漠治理的典范。

京津风沙源治理工程是全国风沙治理的一个缩影，体现了以科学治沙、产业治沙、企业治沙等多种手段结合的治沙模式。近日，笔者跟随国家林业局官员走进河北省张家口市治沙一线，深入探访京津风沙源治理工程，亲身感受防沙治沙的成效。

## 多轮驱动 协力助治沙

“以京津风沙源治理工程为契机，各地通过科学治沙、产业治沙、企业治沙等模式，不仅增加了林地面积，而且带动了当地农民致富，初步实现了生态建设与经济发展的良性互动。”河北省林业厅项目管理中心副主任冯长虹介绍说。

科学治沙，提高了治沙效率。以张家口市宣化区黄羊滩沙化治理为例，虽然国家在1954年就已经在黄羊滩设立林场，但治沙效果一直不尽人意。后来与北京林业大学、德国得累斯顿大学等科研单位建立合作关系，积极引进科学造林手段，目前造林的成活率可以达到80%。

产业治沙，实现了“国家要绿，百姓要利”的双赢。张家口市怀来县曾经以沙城闻名，后来当地通过发展葡萄种植业，不仅治理了土地沙化，如今更成为中国的“葡萄酒之乡”。

企业治沙，带动了社会资本，实现治沙的长效化。张家口市原阳县是国家级贫困县，通过引入企业治沙，市场化运作，将有限的治沙资金发挥出最大的效益。

联合国防治荒漠化公约秘书处执行秘书莫妮卡·巴布表示，中国在防治荒漠化方面做出的努力和成就令人印象深刻，尤其是在依靠科学发展农林业方面尤其突出。



治沙格网

## 欣逢冬奥会 治沙力更增

“预计到2022年，京津风沙源区域内可治理沙化土地得到基本治理，总体上遏制沙化土地扩张的趋势，基本建成京津及华北北部地区的绿色生态屏障。”江天法说，即将到来的冬奥会更为当地风沙治理提出了新的要求。

在张家口市崇礼区太子城绿化工地，工人们正在紧张施工，这里将会是2022年冬奥会的奥运村所在地，也是北京到张家口高铁的终点站。张家口市崇礼区林业局局长王福亮介绍：“2022年冬奥会雪上项目将有50块金牌在张家口决出。为更好服务奥运，建设好绿色屏障，我们在今后造林树种选择上，一是栽种大型易活树苗，二是更多采用常绿树种，比如油松、林杉等，确保四季有绿。”

国家林业局治沙办总工程师屠志方表示，“十三五”期间，我国还需要治理1000万公顷沙化土地。在继续推进京津风沙源治理、三北防护林等国家重点工程项目的同时，还将结合“一带一路”国家战略，加大丝绸之路经济带沿线沙化土地治理力度，加快推进重点地区防沙治沙。

人与土地是相互依存的有机整体。我们都是土地上栖居的普通一员，土地滋养着生命；受益于土地的同时，人类又履行着对土地应有的责任。

第22个“世界防治荒漠化与干旱日”的到来，人类赖以生存的土地流失问题再次走入我们的视野。根据《联合国防治荒漠化公约》的定义，荒漠化是指包括气候变异和人类活动在内的种种因素造成的干旱、半干旱及半湿润地区的土地退化。荒漠化不仅仅是一个生态环境问题，也是与民生息息相关的经济和社会问题，人类也一直在探索和实践防止土地退化的道路。

中国是世界上受荒漠化影响最为严重的国家之一，也是荒漠化防治成效最为显著的国家。联合国秘书长潘基文曾高度评价中国在荒漠化治理方面发挥的领导力和取得的成就，赞扬中国为分享造林和遏制沙漠化的经验提供了良好平台。

# 中国荒漠化治理之路

李兆

## 坚持与分享

伴随着新中国的诞生，中国的荒漠化治理走过了半个多世纪的历程。我国已经实现了连续10年荒漠化土地面积净减少的目标，如今荒漠化总体趋势得到了基本遏制。根据最新的第五次全国荒漠化和沙化监测工作数据，截至2014年，我国荒漠化土地面积261.16万平方公里，占国土总面积的27.20%。与2009年相比，5年间荒漠化土地面积净减少12120平方公里，年均减少2424平方公里。

治沙绿化工程投资大、见效慢、周期长，因此，国家统筹设计、合理布局，在荒漠化地区进行了长期规模宏大的荒漠化防治工程建设。近年来，实施了京津风沙源治理、三北防护林体系建设、退牧还草、退耕还林等一系列生态工程，持之以恒的探索建设换来了如今荒漠化治理的成就。

与此同时，中国不仅着眼于自身，还勇于承担国际责任，将治理荒漠化的经验分享更多的地球居民。一方面，中国提供了具有世界水平的治沙先进典型，并给予积极推广。例如，在中国积极推广下，联合国环境规划署就将库布其沙漠生态治理区作为全球首个荒漠化地区生态系统的研究对象。另一方面，中国还为各国荒漠化治理提供了一个交流和分享的平台。我国创办的库布其国际沙漠论坛是全球唯一的致力于推动世界荒漠化防治和绿色经济发展的大型国际论坛。

实现联合国提出的2030年全球土地荒漠化零增长的目标仍任重道远，但我国对于荒漠化治理的数十年如一日的坚持和分享的长远眼光让我们相信，未来人与土地的关系会更加和谐，人类也会不断为子孙后代谋求更多的福祉。

(本版图片为资料图片)



青海的花海

## 宁夏：

# “塞上江南”重现

李思颖

从前“三面环沙”的宁夏，随处都是荒土沙漠，草不逢生。为了防止荒漠化继续恶化，宁夏回族自治区政府以还原生态为目标，积极开展各种治理工作，包括退耕还林、封山禁牧、加大植草植树等。通过以上措施，土地得以休养生息，公路旁田野间出现了樟子松、枣树、杨树等防护林，原有的湿地和森林的自然生态，逐渐回到宁夏人的生活中来。

政府积极引导当地企业，坚持实行“谁造林谁所有、谁开发谁受

益、允许继承转让”的政策，鼓励开发沙产业和防沙治沙的投资，推动农业现代化、多元化和科技化。据国家林业局数据显示，宁夏2014年荒漠化土地总面积278.9万公顷，较10年前减少18.1万公顷，有效治理的沙化土地面积达30万公顷，实现了沙化土地连续20年减少的目标。

经过不懈的努力，如今宁夏周边的沙漠逐渐被植被“封锁”，荒漠化的脚步渐渐停了下来。“塞上江南”的景象重新展示在人们面前。



陕西省靖边县的一位治沙种树的老人

## 青海：沙丘现泉眼

滑艺

青海省是全国土地荒漠化较为严重的省份之一，现有沙化土地面积占该省总面积的17.4%，主要分布于柴达木盆地沙漠化区、共和盆地、青海湖环湖、三江源地区等。

近10年来的监测数据显示，青海省沙化土地面积已由原先的1255.8万公顷减少到1250.4万公顷，其中，柴达木盆地、三江源地区、共和盆地沙化趋势逆转，环青海湖沙漠化区及周边地区沙化面积持平并呈现有减无增的态势。

海晏县是环青海湖地区重点沙化县，沙化面积占该县总面积的15.5%。该县林业站站长马文虎介绍，经过近30年的治理，海晏县在林地覆盖率已由原来的10%—20%提高到了40%以上，沙岛治理区外围已形成绿色景观带，杨树深栽已成为青海治沙的成功技术模式，形成了以窄林带、小网格、乔、灌、草、带、片、网相结合的综合农田防护体系。

海晏县的村民表示，以前一刮风青海湖周边漫天黄沙，他们连门都出不去，而通过这几年的治沙，原本荒漠化的土地开始变绿了，原先治理过的沙丘中还出现了泉眼。