



地球绿飘带

一走近三北工程

张百新 主编



新 华 出 版 社

地球绿飘带

——走近三北工程

张百新 主编

新 华 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

地球绿飘带：走近三北工程 / 张百新主编.

北京：新华出版社，2013.10

ISBN 978-7-5166-0674-2

I. ①三… II. ①张… III. ①通讯—作品集—中国—当代

IV. ①I253

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第242705号

地球绿飘带：走近三北工程

主 编：张百新

出 版 人：张百新

封面设计：燕清创意

责任印制：廖成华

责任编辑：刘 飞 尚惠敏 唐波勇

责任校对：刘保利

出版发行：新华出版社

地 址：北京石景山区京原路8号

网 址：<http://www.xinhupub.com>

经 销：新华书店

购书热线：010—63077122

邮 编：100040

<http://press.xinhuanet.com>

中国新闻书店购书热线：010—63072012

印 刷：北京京津彩印有限公司

成品尺寸：170mm × 240mm 1/16

印 张：9.75

版 次：2013年10月第一版

字 数：130千字

印 次：2013年10月第一次印刷

书 号：ISBN 978-7-5166-0674-2

定 价：48.00元

图书如有印装问题，请与出版社联系调换：010—63077101

目录

呵护美丽地球 传播绿色文明

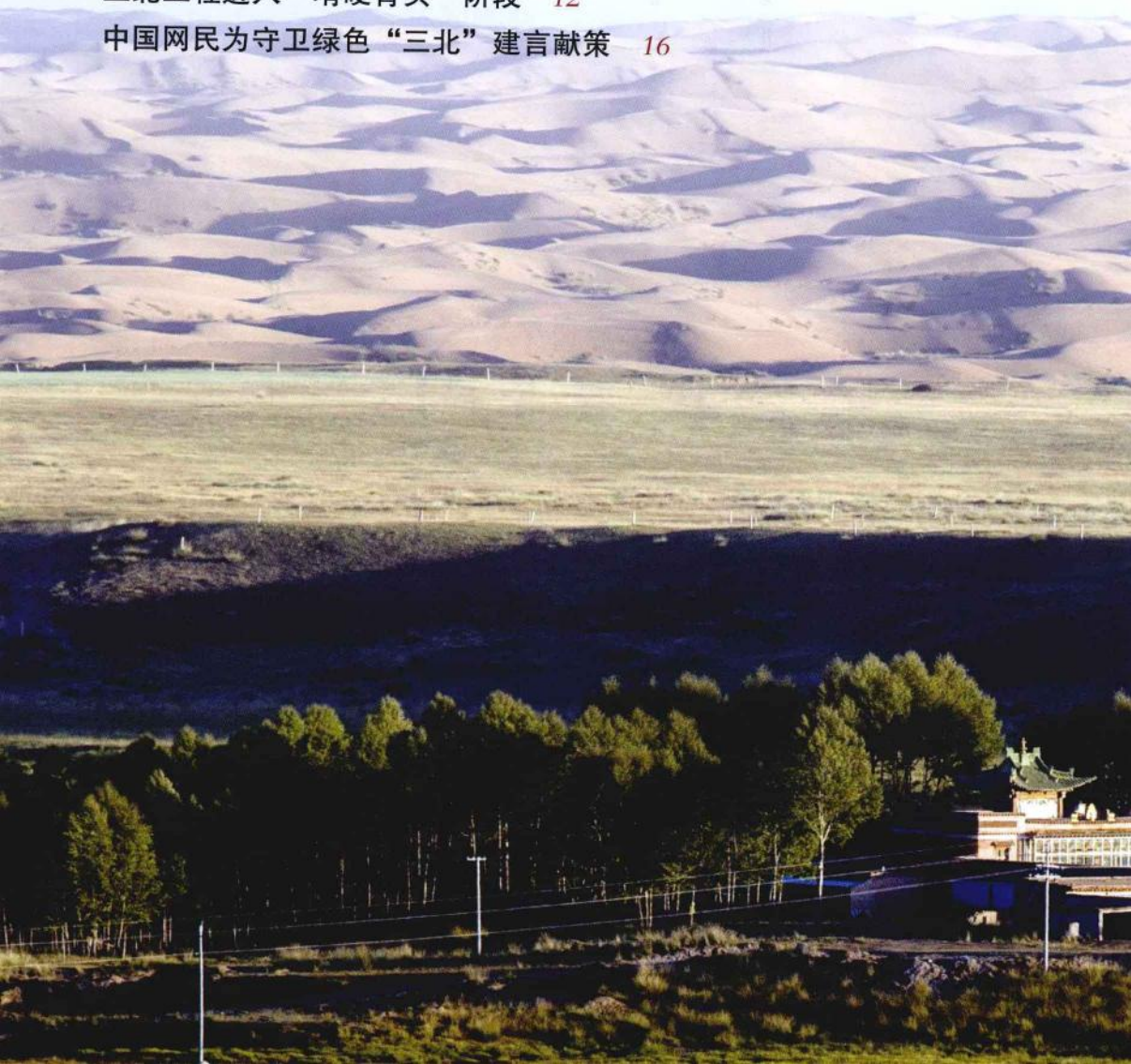
新华社、国家林业局联合发起“地球绿飘带”倡议 2

三问三北工程 4

中国35年来累计在沙区开辟农田牧场1534万公顷 9

三北工程进入“啃硬骨头”阶段 12

中国网民为守卫绿色“三北”建言献策 16





新疆：塔里木盆地绿色绵延 “死亡之海”日渐“消瘦” 19

青海：“风库”沙珠玉的华丽转身 29

甘肃：青土湖死而复生 37

宁夏：“四大绿色长廊”构筑我国西部生态安全屏障 47

陕西：人进沙退 绿“锁”沙“喉” 57

内蒙古：专业·产业·事业 67



山西：从义务植树到专业造林	77
河北：大力推进三北防护林体系建设工程	85
北京：延庆筑起最后一道生态屏障	93
天津：搭起绿色京津走廊	99
辽宁：“十一五”以来造林绿化成效显著	105
吉林：掀造林绿化高潮 创生态文明佳绩	113
黑龙江：三北工程筑就大美龙江浓重底蕴	123





附录

三北防护林体系建设工程大事记 131

“地球绿飘带”网络共鸣：不造林北京早晚会成“楼兰”古城 134

联合国官员赞赏“地球绿飘带”大型集成报道 137

国际专家如何看三北工程 140

那些“改天换地”的生态大工程 143



地球绿飘带

——走近三北工程

张百新 主编

新 华 出 版 社

呵护美丽地球 传播绿色文明

新华社、国家林业局联合发起“地球绿飘带”倡议

三北，中华文明重要发源地。史前遗址、万里长城、丝绸之路……千百年来，我们的先祖在这里繁衍生息，创造了辉煌历史和灿烂文明。

然而，放眼20世纪70年代之前的中国版图，横贯北方万里疆土的，是漫漫黄沙、沟壑纵横、断壁残垣。

1978年11月，几乎与改革开放同时，党中央、国务院作出一个彪炳史册的重大决策——在我国四大沙地、八大沙漠南缘及黄土高原建设大型防护林。

当代人类最为悲壮雄伟的生态史诗，由此拉开帷幕。

为了生存，为了明天……35年来，一位位生态文明的先行者矢志不渝、筚路蓝缕，以血水、汗水和泪水书写坚韧和悲壮，凭血肉之躯筑就绿色长城。今天，一条绿色飘带横贯中国版图东西，萦绕美丽地球。

绿色伟业，何以得显？

2013年8月上旬，新华社联合国家林业局、联合国环境规划署，以及三北地区41家媒体，启动“地球绿飘带”大型媒体联合行动。历时两月，走近造林人，倾听英雄事，感知35年可歌可泣的造林史，探寻人与自然的命运关联。无数读者关注，逾亿网民参与，“绿色文明”



正能量迅速传递。

殷殷深情，何以为报？

今天，我们联合百家企业，向全社会发出“呵护美丽地球传播绿色文明”倡议——

我们倡议，尊重自然、保护自然。积极参与植树造林、生态恢复等公益活动，共建生态文明；

我们倡议，增强生态建设和环境保护的法律意识。保护土地、森林、湿地、海洋、河流等自然资源，保护生物多样性，对污染环境、破坏生态的行为进行监督和举报；

我们倡议，厉行节约，反对浪费。节约一度电、一滴水、一张纸、一粒粮，杜绝“长明灯”“长流水”“舌尖上的浪费”；

我们倡议，低碳环保，绿色生活，健康消费。尽量选择公共交通等绿色出行方式；减少使用一次性纸杯、一次性筷子和不可降解的塑料袋、餐盒等用品；拒绝过度包装；选择清洁能源；拒绝购买对环境有害的商品；

我们倡议，垃圾分类，循环利用。创造垃圾分类条件，普及垃圾分类知识，推行垃圾无害化处理，做好可回收资源的再利用；

我们倡议，保护野生动植物资源。拒绝非法买卖、食用野生动植物及制品，对非法猎杀、运输、买卖、食用野生动植物及制品的行为进行举报；

我们倡议，传播分享生态环保知识，交流生活中的节能环保窍门和心得，并与邻居、朋友分享，邀请大家一同践行节能减排的绿色理念；

.....

建设美丽中国，从身边点滴做起；呵护美丽地球，你我共同努力。

让绿色梦与中国梦始终同行！

三问三北工程

2013年8月12日，新华社、国家林业局和有关机构联合推出“地球绿飘带”大型集成报道，再次将世人的目光聚集到三北防护林体系建设工程。

2013年8月12日，新华社社长、新华社“地球绿飘带”大型集成报道采访组组长李从军，在毛乌素沙漠采访治沙英雄、全国劳动模范殷玉珍和牛玉琴。采访结束后，殷玉珍邀请牛玉琴和李从军在毛乌素沙漠中殷玉珍的沙地、鄂尔多斯市乌审旗井背塘植树。

新华社记者邢广利 摄





有关这项工程的一些热点话题受到国内外的广泛关注：当初为何要启动这项工程？时间跨度大，它的建设指导思想发生了哪些变化？它有着怎样的发展动力和后劲？围绕着这些问题记者采访了国家林业局有关负责人。

人民期盼重建绿色家园

问：请介绍下三北工程是在怎样的背景下启动实施的？

国家林业局三北防护林建设局局长潘迎珍：我国西北、华北和东北地区，是中华民族的重要发祥地，这里曾经森林密布、草原肥美、绿野千里。然而随着人口的剧增、资源的掠夺式开发以及气候的变迁等因素影响，绿色渐渐远离这片古老的土地。

从20世纪60年代初到70年代末的近20年间，有600多万公顷土地沙漠化，有1300多万公顷农田遭受风沙危害，有数以百计的水库变成沙库。

20世纪70年代，三北地区森林覆盖率仅为5.05%，土地生产力极低，人民生活十分困难，每公顷农田粮食产量远低于全国平均水平。生态灾害时时威胁着生活在这片土地上的各族人民，期盼重建绿色家园成为常年饱受生态之苦的各族人民的共同心声。在这样的背景下，1978年11月我国政府作出了在西北、华北、东北地区建设三北防护林体系的重大战略决策。

建设指导思想实现三次大飞跃

问：三北工程建设时间长，在实施的过程中，它的建设指导思想都作过哪些调整？

国家林业局副局长张永利：三北工程建设在实践中不断探索，在



三北防护林体系建设总体规划

建设总面积 **406.9万平方公里**

占我国陆地总面积的**42.4%**

工程建设期为**73年(1978年—2050年)**

主要战略目标

林地总面积由**2314万公顷**扩大到**6084万公顷**

森林覆盖率由**5%**提高到**14.95%**

林木蓄积量由**7.2亿立方米**增加到**42.7亿立方米**

平原和绿洲的农田全部实现林网化

大部分水土流失侵蚀模数降低到轻度以下

沙地和沙化土地得到有效治理, 沙漠面积不再扩大

风沙危害和水土流失得到有效控制, 生态环境和人民群众的生产生活条件从根本上得到改善

分三个阶段八期工程进行建设

三个阶段	1978~2000年
	2001~2020年
	2021~2050年
八期	1978~1985年
	1986~1995年
	1996~2000年
	以后每10年为一期

资料来源: 国家林业局 新华社记者 秦迎 编制

改革中不断创新, 在指导思想上实现了三次大的飞跃:

三北工程建设之初, 为了从根本上遏制风沙危害加剧、水土流失扩展的态势, 改善农牧业生产条件, 我们将建设“大型防护林体系”确立为三北工程的指导思想, 也就是采取以人工修复为主的措施, 构建一个符合三北地区自然和经济规律、以木本植物为主体的高效综合防护林体系。这一时期工程建设中防护林的比重达70%左右, 充分体现了保生态、保生存、保发展的现实需求。



1999年拍摄的位于内蒙古赤峰翁牛特旗的三北防护林

新华社稿

进入20世纪90年代，为了推动工程持续发展，保护和调动人民群众投身工程建设的积极性、主动性，我们又进一步深化确立了建设“生态经济型防护林体系”的指导思想，也就是在确保生态优先的前提下，充分挖掘林业发家致富的功能。这一时期的显著特点就是经济林比重由工程建设初期的5%提高到25%左右，从一个侧面折射出人民群众脱贫致富的客观需求。

近年来，随着社会对林业的需求日趋多样，我们又及时调整确立了“以生态建设为主线，统筹生态建设和民生改善”的指导思想，也就是在坚持生态优先的前提下，按照以人为本、统筹兼顾的原则，实行生态基地、产业基地建设与林地资源综合利用相结合，大力推进百万亩防护林基地和特色产业基地建设，初步呈现出生态与民生相融合、兴林与富民相统一、山沙增绿和身边造景相呼应的工程建设新格局。

改善生态环境、促进绿色增长潜力巨大

问：三北工程共八期，现在实施到第五期，已经到了一个非常关键的时期。工程继续推进的动力有哪些？其发展后劲是什么？

国家林业局三北防护林建设局总工程师洪家宜：三北工程的发展动力主要为：

一是建设三北工程，符合三北地区广大干部群众的意愿，得到了老百姓的拥护和认可，激发了建设区广大干部群众投身建设绿色家园的积极性，他们把改善生活条件的强烈愿望化作自觉的行动，积极投身到改变自然的伟大实践中。

二是从中国国情、三北地区地域特点出发，坚持生态体系建设目标不动摇，将防护林建设与国家发展战略相结合，实行全党动手，全民动员，全社会办林业。

三是尊重自然、经济和社会发展规划，坚持建设生态经济型防护林，将生态治理与改善民生相结合。

工程发展后劲表现在：党的十八大提出，把生态文明建设放在突出地位。赋予了三北工程全新的历史使命，给三北工程带来了广阔的发展空间。同时，三北大地是建设生态文明、建设美丽中国的重点地区，也是未来我国新增森林资源潜力巨大的地区。

此外，三北地区宜林地面积占全国的60%以上；全国近50万平方公里可治理的沙化土地，90%集中在三北地区。改善生态环境、促进绿色增长的潜力十分巨大。（新华社记者刘羊旻）



中国35年来累计在沙区 开辟农田牧场1534万公顷

2013年8月28日，国家林业局副局长张永利说，经过持续35年的“三北”防护林体系工程建设，中国实现了由“沙逼人退”向“人进沙退”的历史性转变，使东北、华北、西北地区的27.8万平方公里沙化土地得到治理。借助造林治沙的成果，中国累计在沙区新辟农田牧场1534万公顷。

28日，中国“三北”工程统筹生态林业民生林业发展现场会在甘肃省平凉市召开。张永利在会上说，“三北”工程通过35年的持续建设，累计完成造林保存面积2647万公顷，工程区森林覆盖率由1977年的5.05%提高到12.4%，森林蓄积量由1977年的7.2亿立方米提高到13.9亿立方米，在中国北方筑起了一道绿色长城。

张永利说，借助被称之为“地球绿飘带”的“三北”防护林，中国东北地区区域性防护林体系基本建成，沙化土地扩展趋势得到有效遏制，水土流失危害程度明显减轻，特色林果基地初具规模，林业产业体系取得长足发展。

国家林业局的统计显示，“三北”防护林在有效遏制沙化土地扩展趋势的生态建设中，累计营造防风固沙林561万多公顷，使27.8万平

方公里沙化土地得到治理，1000多万公顷严重沙化、盐碱化的草原、牧场得到保护和恢复，在沙区新辟农田牧场1534万公顷。陕西、甘肃、宁夏、青海、内蒙古、陕西、河北、黑龙江等8个省、自治区的沙化土地面积持续减少，缩减面积占全国的85.3%。

“三北”工程是中国第一个国家级重点林业生态工程，1978年启

