



孙 祯 元
治沙论文集

孙祯元 孙耀 著

SUNZHENYUAN ZHISHA LUNWENJI

陕西新华出版传媒集团




陕西科学技术出版社

Shaanxi Science and Technology Press

SUNZHENYUAN
ZHISHA LUNWENJI

孙祯元 治沙论文集

孙祯元 孙耀 著

陕西新华出版传媒集团
 陕西科学技术出版社
Shaanxi Science and Technology Press
— 西 安 —

图书在版编目(CIP)数据

孙祯元治沙论文集 / 孙祯元, 孙耀著. — 西安:
陕西科学技术出版社, 2021.7
ISBN 978-7-5369-8068-6

I. ①孙… II. ①孙… ②孙… III. ①固沙 - 中国 -
文集 IV. ①P942.073-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第078827号

孙祯元治沙论文集

孙祯元 孙耀著

责任编辑 马莹

封面设计 卫晨亮

出版者 陕西新华出版传媒集团 陕西科学技术出版社
西安市曲江新区登高路1388号陕西新华出版传媒产业大厦B座
电话(029)81205187 传真(029)81205155 邮编710061
<http://www.snstp.com>

发行者 陕西新华出版传媒集团 陕西科学技术出版社
电话(029)81205180 81206809

印刷 榆林日报社印务有限责任公司
规格 787mm × 1092mm 16开本
印张 14 插页16
字数 181千字
版次 2021年7月第1版
2021年7月第1次印刷
书号 ISBN 978-7-5369-8068-6
定价 68.00元

版权所有 翻印必究



2007年，北京林业大学党委书记吴斌颁发林业敬业基金奖



1995年10月，在日本东京召开的世界沙漠学术大会上发言



引水拉沙造良田



茫茫沙海



穿越古长城残垣的风沙流



风沙湮没榆林东城墙



草方格固沙措施



草绳障蔽固沙



搭设草方格



樟子松人工林护佑下的榆阳城区



阻止风沙前进的长城林带

绿色屏障





榆林沙地樟子松之最 胸径 33cm，树高 18m



笔者外业调查



枝叶稠密型樟子松



枝叶稀疏型樟子松



沙地公园



衰退的沙蒿林变成新的扬沙地



死亡的沙柳



飞播区死亡的花棒



沙蒿、花棒种间融合与踏郎、沙柳种间排斥



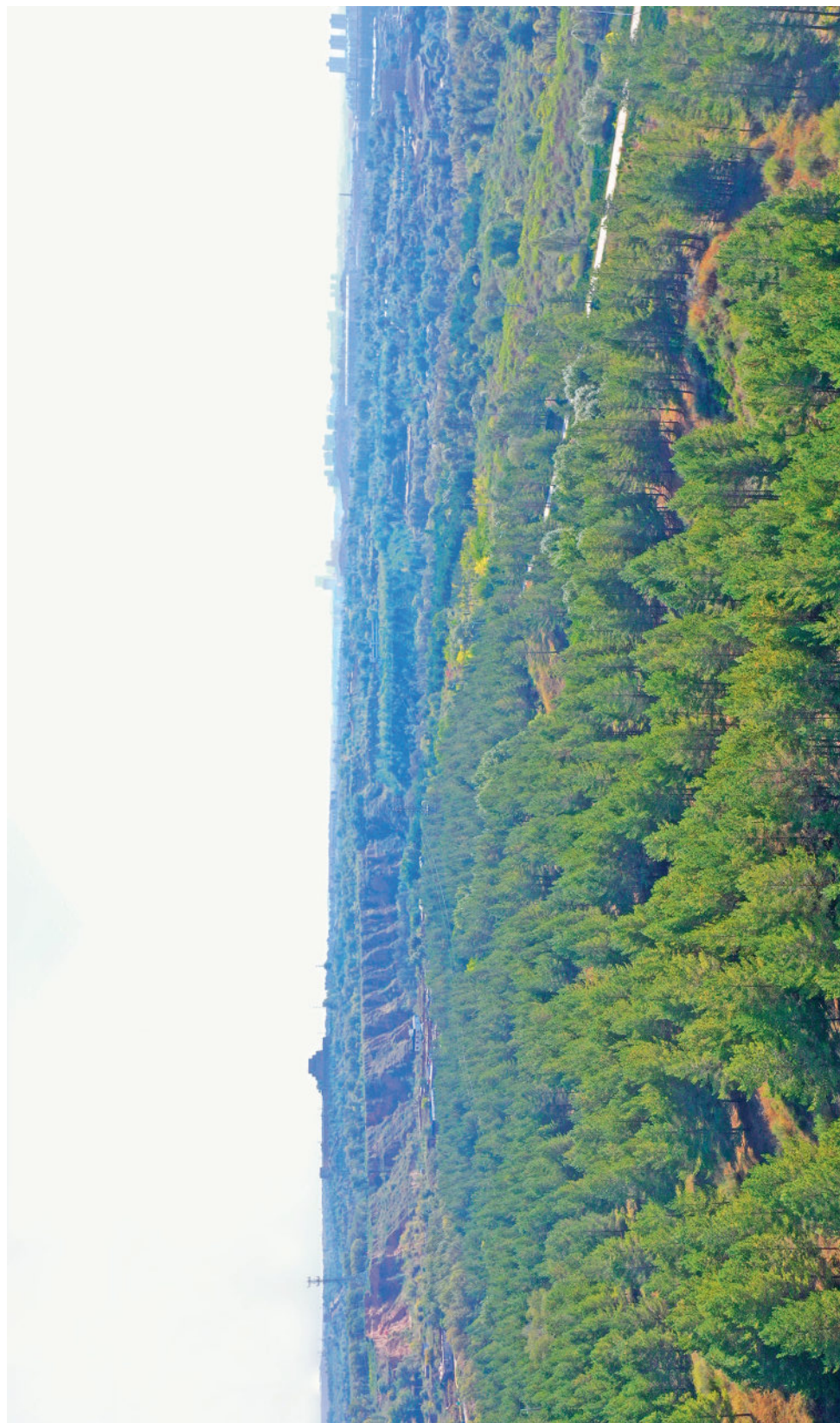
新生扬沙地



郁闭的樟子松林



航拍佳县打火店林场



远眺雄伟的镇北台