



“一带一路”绿色合作与发展系列

大中亚区域林业发展报告丛书

乌兹别克斯坦共和国林业发展报告



亚太森林恢复与可持续管理组织（APFNet）编



中国林业出版社



“一带一路”绿色合作与发展系列

大中亚区域林业发展报告丛书

乌兹别克斯坦共和国林业发展报告

亚太森林恢复与可持续管理组织（APFNet） 编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

乌兹别克斯坦共和国林业发展报告 / 亚太森林恢复与可持续管理组织 (APFNet) 编. —北京: 中国林业出版社, 2017.5

(“一带一路”绿色合作与发展系列·大中亚区域林业发展报告丛书)

ISBN 978-7-5038-9025-3

I. ①乌… II. ①亚… III. ①林业经济—经济发展—研究报告—乌兹别克 IV. ① F336.262

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 095599 号

责任编辑: 刘开运 张健 谷玉春

出版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德胜门内大街刘海胡同 7 号)

E-mail: Lucky70021@sina.com 电话: 010-83143520

发行: 中国林业出版社总发行

印刷: 北京卡乐富彩色印刷有限公司

印次: 2017 年 5 月第 1 版第 1 次

开本: 787mm × 1092mm 1/16

印张: 5.75

字数: 115 千字

定价: 58.00 元

大中亚区域林业发展报告丛书

编委会

主任:

曲桂林	亚太森林恢复与可持续管理组织秘书长
鲁 德	亚太森林恢复与可持续管理组织副秘书长

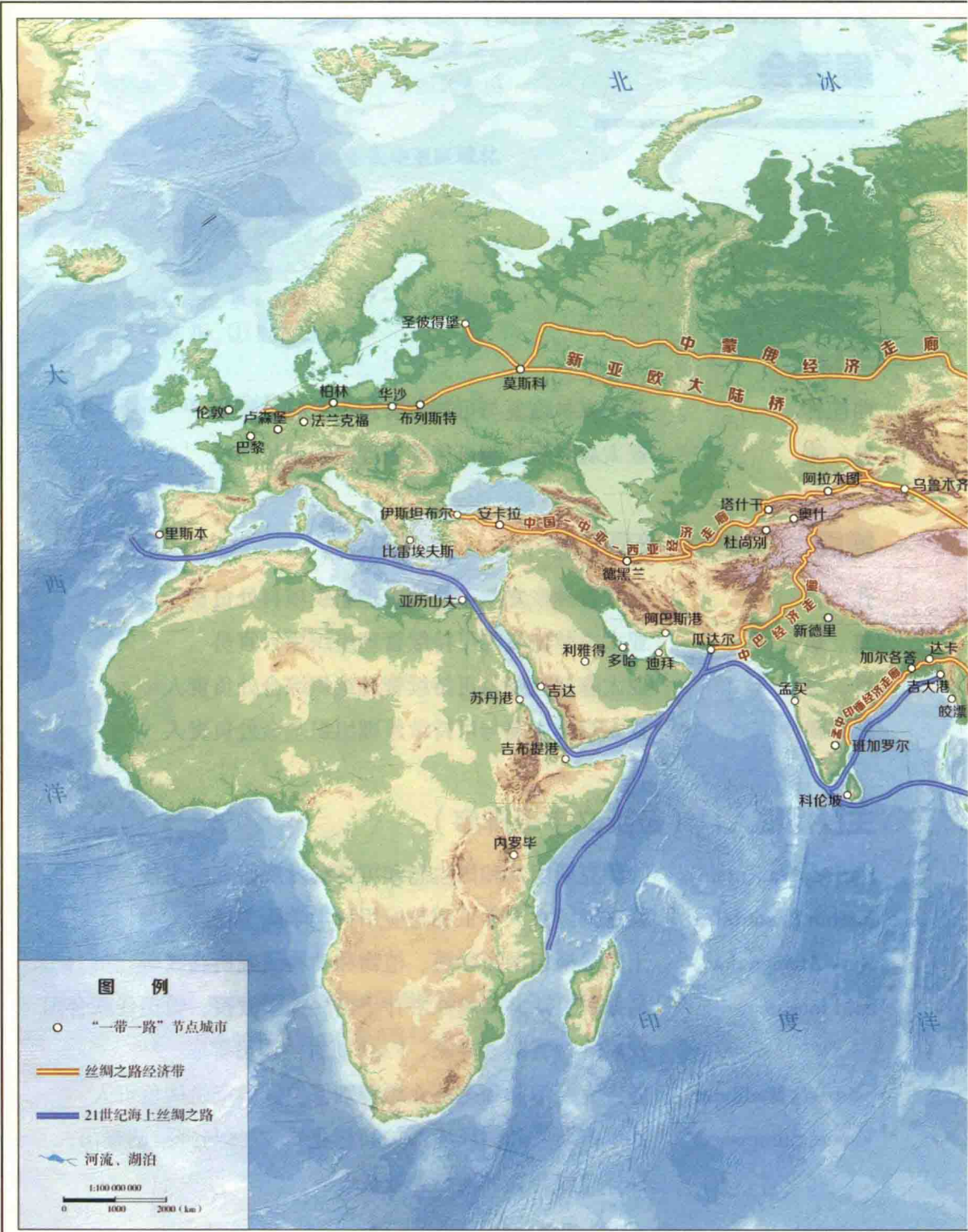
编委: (按姓氏笔画排序)

孔 哲	亚太森林恢复与可持续管理组织项目处负责人
龙 超	亚太森林恢复与可持续管理组织项目官员
肖 军	亚太森林恢复与可持续管理组织综合处负责人
彭 鹏	亚太森林恢复与可持续管理组织基金处负责人

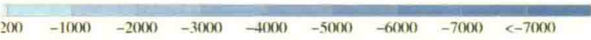
主要撰稿人: (按英文字母排序)

Karibayeva Kuralay	哈萨克斯坦共和国生态和可持续发展研究所主任
Nachin Baatarbileg	蒙古国国立大学工程与应用科学学院主任
Nury Atamyradov	土库曼斯坦国家沙漠、植物和动物研究所高级研究员
Said Inogamov	乌兹别克斯坦共和国原塔什干国立大学教授, 曾担任联合国发展规划署国家专家、FAO 项目协调员等职
Saidzoda Madibron	塔吉克斯坦共和国林业局特别保护区国家机构负责人
Venera Surappaeva	吉尔吉斯共和国环境保护和林业局 森林与狩猎调查司 森林监测与森林地籍处处长

“一带一路”经济走廊及其途径城市分布地势图

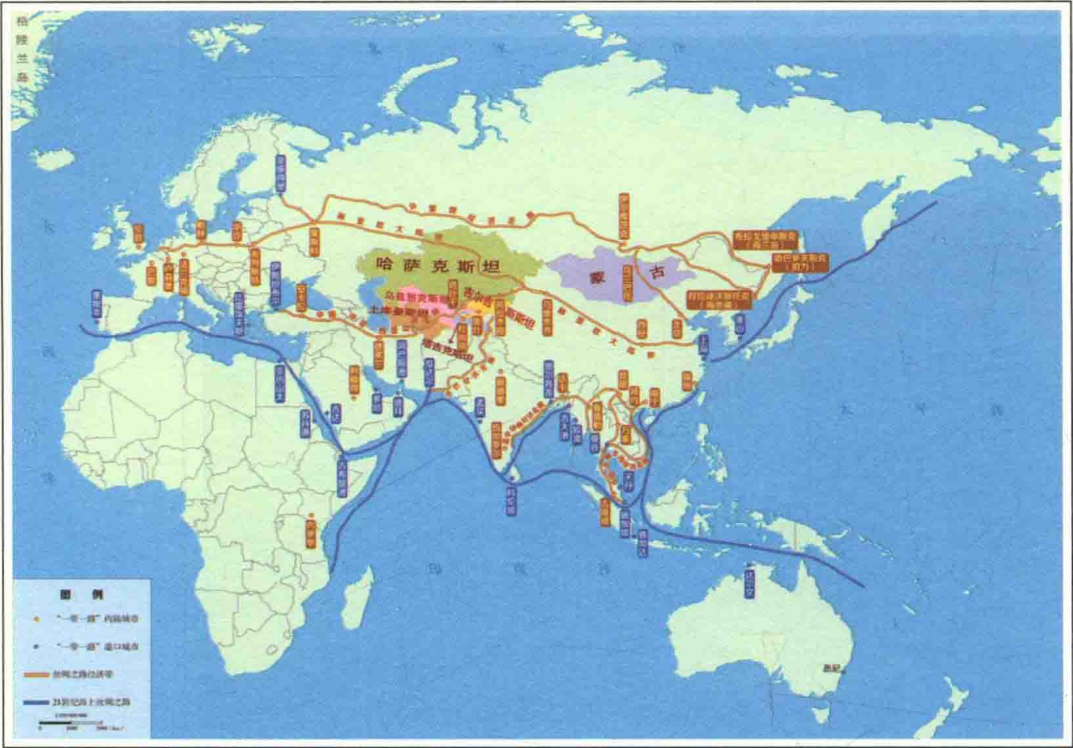


审图号:GS(2016)1764号



国家测绘地理信息局 监制

“一带一路”经济走廊及其途经城市分布示意图



亚洲地图



前言

大中亚地区广义上主要包括哈萨克斯坦共和国、乌兹别克斯坦共和国、塔吉克斯坦共和国、土库曼斯坦、吉尔吉斯共和国及蒙古国等经济体。大中亚各经济体多位于干旱及半干旱地区，土地类型多为草原和牧场，农地和林地所占比例小。

随着全球经济一体化步伐加快及大中亚地区经济复苏，区域内各经济体均处于经济转型和管理方式转变的关键时期，各经济体政府开始更加关注林业的生态价值和服务功能，积极开展森林可持续管理，提高林业对整体国民经济的贡献。尽管区域内各经济体体制环境不同，但林业发展都面临着许多共同问题，因此林业合作互补性较强，合作前景仍十分广阔。

亚太森林恢复与可持续管理组织（APFNet），作为一家总部设在中国的国际组织，一直秉承“推动亚太区域森林可持续发展”的宗旨，以推动大中亚地区林业发展和合作为出发点，与大中亚各经济体林业主管部门官员和专家合作编写了“一带一路”绿色合作与发展系列之大中亚区域林业发展报告丛书，该丛书共分6种，依次为哈萨克斯坦共和国林业发展报告、乌兹别克斯坦共和国林业发展报告、塔吉克斯坦共和国林业发展报告、土库曼斯坦林业发展报告、吉尔吉斯共和国林业发展报告和蒙古国林业发展报告。书中通过对各经济体林业现状、林业对经济发展的贡献、林业政策法律和发展战略、林业教育与科研、林业国际合作及森林管理最佳实践进行资料数据收集和分析，提炼出该区域林业发展基本情况，填补了国际大中亚林业发展系统研究的空白，为今后开展大中亚地区林业合作提供了重要的理论依据。

吉尔吉斯共和国国家环境与林业局、塔吉克斯坦共和国林业局、乌兹别克斯坦共和国林业局、土库曼斯坦国家环境保护与土地资源委员会、哈萨克斯坦共和国农业部、蒙古国环境和旅游部对出版本丛书给予了大力支持，在此一并表示感谢！衷心期待大中亚地区林业合作不断结出累累硕果。

鉴于编写本书时间较短，特别是对各经济体森林经营管理最佳实践未能进行更深层次的调研，书中难免有错误和纰漏之处，敬请读者予以指正。

曲桂林

亚太森林恢复与可持续管理组织秘书长

目 录

前言

缩写与缩略语

1. 林业发展现状	01
1.1 经济体概况	03
1.2 土地使用的基本信息	04
1.3 重新造林与造林	10
1.4 城市林业	13
1.5 社区林业	14
1.6 林产品的生产、消费与贸易	18
2. 林业对经济发展的贡献	23
2.1 森林与林地的经济与环境重要性	25
2.2 森林与林业融资与投资	28
2.3 森林、生计与贫困	29
3. 林业政策与法律	31
3.1 林业概述	33
3.2 短期与长期林业发展规划	42
3.3 林业发展的过去与未来	44
4. 森林可持续管理的最佳实践	47
4.1 土壤与水源保护	49

4.2	荒漠化的控制	50
4.3	牧场规划控制	51
4.4	盐碱化控制	52
4.5	预防森林火灾与病害	53
4.6	生物多样性的保护	54
4.7	退化森林的恢复	56
4.8	森林资源与非森林产品的综合利用	57
5.	林业教育与科研（2010年~2015年）	59
5.1	林业教育统计	61
5.2	林业部门的技术能力	62
5.3	林业局能力建设活动	62
5.4	国际合作、伙伴关系与网络	63
5.5	主体（培训部）	64
5.6	对林业相关方案的综述与评价	65
5.7	能力培训的战略计划（新趋势、新举措）	65
6.	林业国际合作项目	67
7.	林业国际合作进程	73
	参考文献	76

图目录

图 1-1	乌兹别克斯坦地图	03
图 1-2	各地形分布情况	04
图 3-1	农业与水资源部主林业部组织结构	36
图 4-1	牧场退化的根本原因	52

表目录

表 1-1	截至 2013 年 1 月 1 日的乌兹别克斯坦土地分类	06
表 1-2	截至 2012 年 1 月 1 日乌兹别克斯坦关于农业用地、国家林业基金 用地以及保留地的详细信息	07
表 1-3	乌兹别克斯坦主林业部开展的主要活动及指标	19
表 1-4	2013 年木材产量数据	20
表 1-5	2010 年植被森林产品生产情况	21
表 1-6	2010 年非木质森林产品的商业价值	21
表 6-1	乌兹别克斯坦林业相关项目和倡议的主要信息	70

缩写与缩略语

ADB	亚洲开发银行
CACILM	多国项目“中亚国家土地管理倡议议”
CBD	生物多样性公约
CIS	独立国家联合体
COFO	联合国粮农组织林业委员会
FAO	联合国粮农组织
GDP	国内生产总值
GEF	全球环境基金
Goscomzemgeodezcadastre	乌兹别克斯坦共和国土地资源、大地测量、地图 绘制与国家地籍委员会
GNI	国民总收入
IBRD	国际复兴开发银行
ICARDA	国际干旱地区农业研究中心
IFAS	国际挽救咸海基金
IFF	政府间森林论坛
IMF	国际货币基金组织
IPF	政府间森林问题工作组
IUCN	国际自然及自然资源保护联盟
MAWR	乌兹别克斯坦共和国农业与水资源部
MDF	乌兹别克斯坦共和国农业与水资源部主林业部
MDGs	千年发展目标
MFD	主林业部
NFI	全国森林资源清查
NGO	非政府组织
PA	保护区
OIC	伊斯兰合作组织

OSCE	欧洲安全与合作组织
SDGs	可持续发展目标
SCNP	乌兹别克斯坦共和国自然保护国家委员会
SCO	上海合作组织
SFM	森林可持续经营
UAS	乌兹别克斯坦科学院
UN	联合国
UNCCD	联合国防治荒漠化公约
UNDP	联合国开发计划署
UNECE	联合国欧洲经济委员会
UNFCCC	联合国气候变化框架公约
UNFF	联合国森林论坛



1. 林业发展现状

- 1.1 经济体概况
- 1.2 土地使用的基本信息
- 1.3 重新造林与造林
- 1.4 城市林业
- 1.5 社区林业
- 1.6 林产品的生产、消费与贸易

1.1 经济体概况

乌兹别克斯坦共和国（以下简称“乌兹别克斯坦”）位于中亚地区，东经 56°~73° 和北纬 37°~45° 之间，南部毗邻土库曼斯坦（1621 千米）和阿富汗（137 千米），东部与吉尔吉斯斯坦（1099 千米）和塔吉克斯坦（1161 千米）相邻，北部则邻接哈萨克斯坦（2203 千米）。乌兹别克斯坦是世界上两个双重内陆经济体之一（另一个为列支敦士登），因此乌兹别克斯坦必须跨越另外两个经济体的领土才能到达世界大洋。乌兹别克斯坦的大部分地区处于中亚流量最大的两条河流中间：位于乌兹别克斯坦领土北部的锡尔河，以及位于南部的阿姆河（图 1-1）。



来源：乌兹别克斯坦林业局

图 1-1 乌兹别克斯坦地图

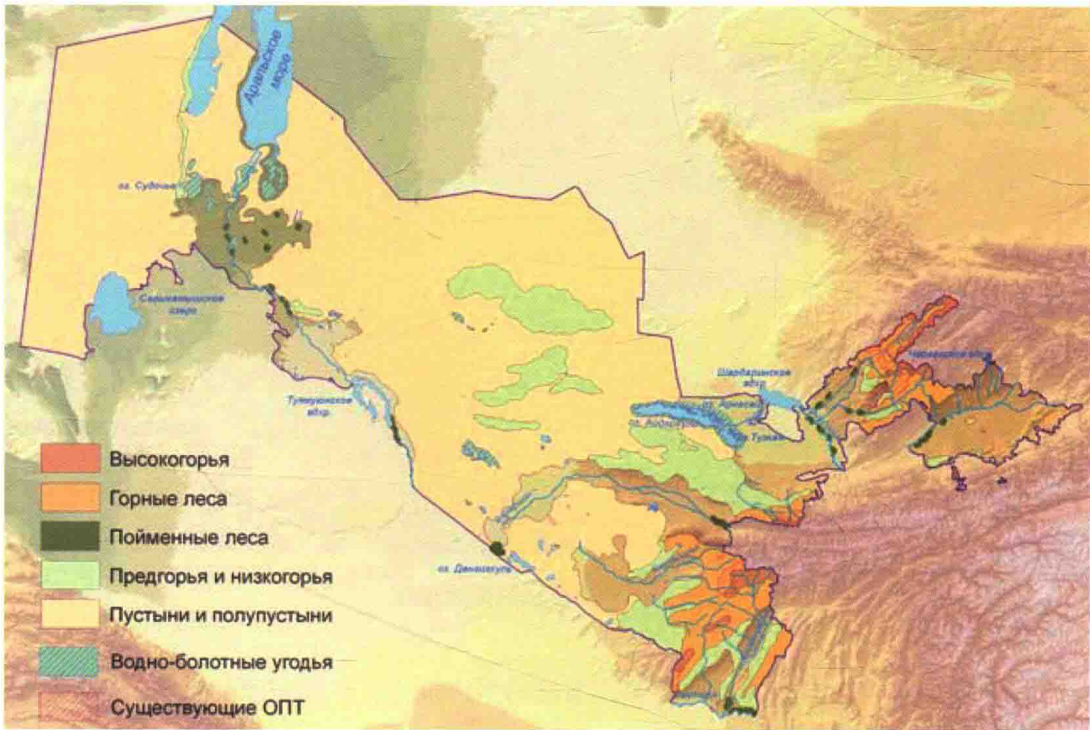
乌兹别克斯坦以丰富的自然资源、强健的生产能力、矿物与原料储藏、独特的农业产品、大量的自然资源加工半成品，以及发达的基础设施而闻名。

乌兹别克斯坦是采用总统制政府的法制民主共和国。它是联合国成员国，也是联

联合国专门机构的成员。乌兹别克斯坦参与了独立国家联合体、上海合作组织、伊斯兰合作组织、欧洲安全与合作组织、国际复兴开发银行、国际货币基金组织，以及许多其他国际组织。乌兹别克斯坦共和国的最高国家机构是最高议会，代表了经济体立法权。最高国家机构包括两个议院：立法院（下议院）和参议院（上议院）。内阁代表了行政权，并确保了对经济体经济有效运行的指导，是经济体社会与精神的代表，能够执行法律法规、最高议会的其他决定以及乌兹别克斯坦共和国总统的法令和决议。

1.2 土地使用的基本信息

乌兹别克斯坦地区约有 85% 的土地为沙漠和半沙漠，仅中亚地区每年就会出现 8000 到 10000 平方千米的沙漠（图 1-2）。荒漠化是指生产性土地逐渐变为荒漠的过程，是目前因自然及人为原因而造成的较严重的环境问题之一。而最严重的生态问题还包括，不断增长的土地与水质盐碱化，风力与水力侵蚀，过度放牧与乱砍滥伐，生物多样性缺失，可耕地与牧场生产潜力下降等，这些问题均对经济和自然资源造成了威胁。



注：图中文字（由上至下依次为：高地、山地林、冲击平原林、沙漠林、半沙漠林、湿地、现存保护区）。
来源：乌兹别克斯坦共和国第五次生物多样性保护国家报告（2015）

图 1-2 各地形分布情况