

第二届西部开发与可持续发展 国际学术研讨会论文集

Papers of 2nd International Symposium on the West
Exploitation and Sustainable Development

李冀东 主编

Edited by Lijidong



新疆人民出版社

第二届西部开发与可持续发展 国际学术研讨会论文集

**Proceedings of 2nd International Symposium on the West
Exploitation and Sustainable Development**

李冀东 主编

Edited by LI Jidong

新疆人民出版社

责任编辑：王澍梅

第二届西部开发与可持续发展国际学术研讨会论文集

李冀东 主编

出 版	新疆人民出版社
发 行	新疆人民出版社
地 址	乌鲁木齐市解放南路 348 号
邮 编	830001
印 刷	乌鲁木齐新数元科技有限责任公司
开 本	880×1230 大 1/16
印 张	46
字 数	800 千字
版 次	2005 年 7 月第 1 版
印 刷	2005 年 7 月第 1 次印刷
印 数	1~400

ISBN7-228-09494-8

定价：100.00 元

图书在版编目 (CIP) 数据

第二届西部开发与可持续发展国际学术研讨会论文集/李冀东编. ——乌鲁木齐:

新疆人民出版社, 2005. 7

ISBN 7-228-09494-8

I. 第... II. 李... III. ①可持续发展—西北地区—国际学术会议—文集②可持续发展—西南地区—国际学术会议—文集 IV. X22-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 085358 号

第二届西部开发与可持续发展国际学术研讨会

(2005 · 8 乌鲁木齐)

- 支持单位** 中国科学技术协会
 欧盟—中国环境管理合作计划
- 主办单位** 新疆维吾尔自治区科学技术协会
 陕西省科学技术协会
 内蒙古自治区科学技术协会
 甘肃省科学技术协会
 宁夏回族自治区科学技术协会
 青海省科学技术协会
- 承办单位** 新疆维吾尔自治区科学技术协会
 中国科学院新疆生态与地理研究所

会议组织委员会

- | | | |
|---------------|------|--------------------------------|
| 主 任 | 王怀玉 | 新疆维吾尔自治区人大常委会副主任、科学技术协会主席 |
| 副 主 任 | 李冀东 | 新疆维吾尔自治区科学技术协会党组书记、副主席 |
| | 张小雷 | 中国科学院新疆生态与地理研究所所长 |
| | 梁英南 | 中国科学技术协会国际联络部副部长 |
| 委 员 | 魏生贵 | 新疆维吾尔自治区科学技术协会副主席 |
| | 牟怀岐 | 陕西省科学技术协会党组书记、副主席 |
| | 张鹏程 | 宁夏回族自治区科学技术协会副主席 |
| | 宋寿海 | 甘肃省科学技术协会副主席 |
| | 杨坚中 | 青海省科学技术协会副主席 |
| | 张 虹 | 中国科学技术协会国际联络部国际组织处处长 |
| | 谢国政 | 新疆维吾尔自治区科学技术协会秘书长兼学会学术部（国际部）部长 |

	刘文江	中国科学院新疆生态与地理研究所综合办公室主任
	邱晓真	陕西省科学技术协会国际部部长
	肖 飞	内蒙古自治区科学技术协会国际部部长
	王新民	青海省科学技术协会学会学术部(国际部)副部长
	黄发平	宁夏回族自治区科学技术协会学会学术部(国际部)副部长
	邢茹飞	甘肃省科学技术协会学会学术部(国际部)副部长
秘书长(兼)	谢国政	新疆维吾尔自治区科学技术协会秘书长兼学会学术部(国际部)部长
副秘书长	于江丽	新疆维吾尔自治区科学技术协会学会学术部(国际部)副部长
	海拉提·依敏诺夫	新疆维吾尔自治区科学技术协会学会学术部(国际部)副处长

会议学术委员会

主 任	钱 易	中国科学技术协会副主席、中国科学院院士、清华大学教授
副 主 任	许 鹏	新疆维吾尔自治区科学技术协会名誉主席、新疆农业大学教授、原新疆维吾尔自治区人大常委会副主任
	李立诚	中国石油新疆油田公司勘探顾问、教授
	张小雷	中国科学院新疆生态与地理研究所所长、研究员
	Michael H. Glantz	Senior Scientist, Director of the Environmental and Societal Impacts Group
	Thomas Krafft	Scientific Secretary German National Committee on Global Change Research (NKGCF), Department of Earth and Environmental Sciences, Ludwig-Maximilians-University Munich
	Alan Edward	EU Director of EU-China Environmental Management Cooperation Project
	Shuang Kui REN	General manager of Xinjiang Nickel King Mining Company Limited
委 员	李佩成	中国工程院院士、长安大学教授
	汤中立	中国工程院院士、甘肃省地矿局顾问
	李寿山	新疆农业科学院院长、研究员
	王福同	新疆地矿局顾问、高级工程师
	田长彦	中国科学院新疆生态与地理研究所副书记、副所长、研究员

陈亚宁	中国科学院新疆生态与地理研究所研究员
刘国彬	中国科学院水土保持研究所副所长、研究员
米文宝	宁夏大学资源环境院院长、教授
赵光平	宁夏气象台台长、研究员
张怀刚	中国科学院西北高原生物研究所副所长、研究员
丁学刚	青海省环境科学研究设计院副院长、高级工程师
杨 劼	内蒙古大学教授
邢永明	内蒙古工业大学副校长、教授
陈发虎	兰州大学资源与环境学院院长、教授

Roland van Asch	Australian Team Leader of Qinghai Forestry Resources Management Project
Vinokurov Yury	Institute for Water and Environmental Problem, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
Heilig Gerhard K.	Sustainable Rural Development (SRD) Research International Institute for Applied Systems Analysis Univ. Prof. for China Studies, Vienna University
Dietwald Gruehn	Austrian Research Centers - systems research GmbH, Environmental Planning Department

编辑委员会

主 编: 李冀东

副主编: 于江丽 胡文康

2nd International Symposium on the West Exploitation and Sustainable Development

(August 2-5, 2005 Urumqi, China)

Supporter China Association for Science and Technology
EU-China Environmental Management Cooperation Project

Sponsor Xinjiang Association for Science and Technology
Shaanxi Association for Science and Technology
Qinghai Association for Science and Technology
Inner Mongolia Association for Science and Technology
Ningxia Association for Science and Technology
Gansu Association for Science and Technology

Organizer Xinjiang Association for Science and Technology
Xinjiang Institute of Ecology and Geography, CAS

Organizing Committee

Chairman

WANG Huaiyu Deputy Director of Xinjiang People's Congress
Chairman of Xinjiang Association for Science and Technology

Vice-Chairman

LI Jidong Vice Chairman of Xinjiang Association for Science and Technology
ZHANG Xiaolei Director of Xinjiang Institute of Ecology and Geography, CAS
LIANG Yingnan Vice Director of Foreigner Affair Office of China Association for
Science and Technology

Members

WEI Shenggui	MU Huaiqi	ZHANG Pengcheng	SONG Shouhai
YANG Jianzhong	XIE Guozheng	ZHANG Hong	LIU Wenjiang

QIU Xiaozhen XIAO Fei WANG Xinmin HUANG Faping
XING Rufe

Secretary-General

XIE Guozheng

Deputy Secretary-General

YU Jiangli Hailati

Academic Committee

Chairman

QIAN Yi

Vice-Chairman

XU Peng LI Licheng ZHANG Xiaolei Michael H. Glantz(USA)
Thomas Krafft (German) Alan Edward (UK) Shuang Kui REN(Australia)

Members

LI Peicheng TANG Zhongli LI Shoushan WANG Futong
CHEN Yaning LIU Guobin MI Wenbao ZHAO Guangping
ZHANG Huaigang DING Xuegang YANG Jie XING Yongming
CHEN Fahu Roland van Asch(Australia) Vinokurov Yury(Russian)
Heilig Gerhard K. (Austria) Dietwald Gruehn(Austria)

Editorial Committee

Director LI Jidong

Deputy Director YU Jiangli HU Wenkang

序

由中国科协支持的第二届《西部开发与可持续发展国际学术研讨会》在新疆召开，是我们西部、乃至全国科技界进一步贯彻中央提出的西部大开发战略的又一次具体行动，标志着中国西部的开发与可持续发展，受到了国际社会的广泛关注。本届会议的主题：资源、环境与发展，也是西部大开发的关键所在。

中国西部，是华夏民族重要的发祥地，也曾创造了历史的辉煌。然而，因为种种原因，西部又从繁华走向沉寂，成为中国贫困、落后的一隅。新中国建立后，中国西部的发展，与往昔相比，的确不可同日而语，然而，新中国百废待举，西部的真正崛起仍尚待时日。

经历了半个世纪的等待，我们终于盼来了西部大开发。1998年6月17日，江泽民同志正式提出了西部大开发问题，指出：“加快开发西部地区，是全国发展的一个大战略、大思路。”西部大开发，迅速提上了党和政府的重要议事日程。

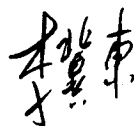
在西部大开发中，科技界也积极走在了前面。首先，中国科协与中国工程院、西部各省区人民政府主办了《中国西部地区科技经济与社会发展论坛》，新疆有幸承办了其中第四届(《优化配置西部资源，坚持高效持续发展学术研讨会》)；继后，中国科协又依托西北地区各省区科协，将中国西部问题的研讨上升到国际层面，举办了《西部环境问题和可持续发展国际学术研讨会》，新疆又有幸承办第二届会议，更名为《西部开发与可持续发展国际学术研讨会》，将开发与可持续发展更紧密联系在一起，体现了人与自然的和谐相处，以及全面、协调、可持续的发展观。

环境与发展，过去长期被置于一种对立的关系，导致了许多人与自然不和谐的产生。挫折和教训，使人们对环境与发展对立又统一的关系有了新的认识，于是有了联合国环境与发展大会的举行，有了《21世纪议程》和许多相关公约、条约的产生。全人类携手保护环境、共同发展，已是大势所趋。

中国西部地区，深居内陆，又处在中国西风带上游，地质时期形成的干旱荒漠环境，

使西部地区的生态“先天不足”；而人类历史时期，特别是现代以来，人类不合理社会经济活动带来的负面影响，又带来了生态的“后天失调”。然而，中国西部地区又是潜在的资源富区，资源的优而无势，并未能带来西部的发展和富裕。为此，关注环境，开发资源，促进发展，成为一个十分重大的课题。

西部大开发战略实施六年来，中国西部已经取得了很大的发展，GDP的增长超过了全国平均增长的水平，荒漠化的发展已出现了缓和的趋势，“再造一个山川秀美的西北地区”的目标也在一步步实现。然而，总体来说，西部与东部的差距仍然十分明显，生态环境的根本好转依然任重道远。我们希望，通过这次学术研讨会，能对西部开发过程中一些共性和热点问题，进行积极的讨论，并对促进这些问题的最终解决做出我们的努力。



新疆维吾尔自治区科协 党组书记
副主席

二〇〇五年七月一日

目 录

优势资源转化与可持续利用

新疆农业自然资源优势与农业经营系统建设.....	许鹏 (1)
The use of mathematical modeling methods to minimize hydraulic engineering impact on the environment	A.T.Zinoviev (5)
Controlling method of coal mining under water-containing condition of the shallow coal seam with thick loose bed	Yu Xueyi Dang Tianhu Huang Senlin (7)
Sustainable Water Management for International and Regional Development Irtysh river basin as a case study.....	Irina V. herelina (15)
Development Strategies and Technical Measures of Short-term Forecast Operational Platform System in Ningxia.....	HU Wen-dong ZHAO Guang-ping DING Jian-jun (18)
An ecological approach to rehabilitation and sustainable management of forest resources.....	Roland van Asch (23)
The strategies of vegetative reproduction of some steppe plants under grazing stress.....	Xie Yingzhong Wittig, R Shen Yan (26)
Microelements and radionuclides in surface ecosystems of Central Asia.....	Puzanov A.V. Puzanova O.Yu. (33)
油田采出水离子调整旋流反应法处理技术研究与应用.....	孙晓岗 朱泽民 冉蜀勇 (34)
在新疆油气开发中如何保护森林资源和加强生态环境建设.....	郭远平 (39)
对新疆地质科技工作形势、现状和任务的若干思考.....	徐新 杜焕民 唐延龄 (41)
混合分析法的改进.....	于江涛 罗凤英 (47)
工业铂热电阻测量结果的不确定度评定.....	罗凤英 (53)
彩南油田三工河组油藏聚合物调驱技术.....	李兴训 张武 曹菊兰 (60)
聚乙烯装置火炬排放气乙烯的回收.....	张毅 王永贵 陈陟 林震宙 杨霞 (65)
集中加工稠油, 发展特色企业.....	丛新兴 陈晓华 (68)
新疆浅层稠油蒸汽驱开采技术.....	霍进 张新国 黄伟强 桑林翔 吴成友 张承春 (73)
砾岩油藏中高含水期稳产技术.....	雷从众 肖春林 林军 金萍 张兵 袁述武 沈勇伟 汪玉华 李凯军 (79)
构造-岩性隐蔽油藏滚动勘探开发技术.....	朱水桥 彭建成 解克萍 饶政 徐恒 施联红 杨丽 (83)
新型后过渡金属催化剂催化乙烯齐聚制备高级线性 α -烯烃连续模式试验研究.....	

.....	刘彬彬 徐文清 邹士应 王凤江 马建江(87)
草地农业系统与农牧交错区农业的可持续发展.....	马红彬 王宁 (91)
实施保护性耕作是保障宁夏生态建设成果的重要举措.....	
.....	吴宏亮 康建宏 许强 马雪莲 (96)
宁南山区生态农业可持续发展研究.....	文琦 何彤慧 (100)
宁夏南部山区生态环境重建中生态农业发展研究.....	杨美玲 米文宝 樊新刚 (105)
宁夏绿洲生态系统可持续发展现状分析及应对策略.....	
.....	许强 马文礼 吴宏亮 康建宏 (110)
绿洲农业不同种植方式防止土壤风蚀和保持土壤水分的效应研究.....	苏培玺 严巧娣 (115)
追求生态环境恢复和农村社区发展的双赢——澳大利亚援助青海林业资源管理项目的实践和启示...	
.....	张雪梅 (122)
盐池县城西滩扬黄灌区生态农业建设.....	
.....	温学飞 王峰 石治林 马锋茂 (127)
底墒对旱地冬小麦产量和水分利用效率的影响.....	罗俊杰 王勇 樊廷录 (131)
新疆棉花历史品种蕾铃脱落规律研究.....	
.....	李雪源 王俊铎 郑巨云 吐逊江 秦文斌 艾先涛 孙国清 莫明 (139)
库尔勒香梨出口发达国家亟待解决的几个问题.....	王红梅 (145)
谈固体废料资源化在阿盟地区的实施.....	杜晓程 张玉义 (148)
新疆地热资源开发利用产业化探讨.....	夏新林 (152)
中国绿洲中药材资源现状及发展趋势.....	
.....	康建宏 吴宏亮 代晓华 许强 (154)
金银花及其栽培技术.....	胡庆峰 定明谦 (161)
新疆西部伊犁河谷发展葡萄产业的气候资源分析.....	皮尔东·卡德尔 (166)
伊犁地区温泉资源开发现状及发展方向研究.....	徐平 (170)
宁夏葡萄产业与生态建设.....	王振平 解文红 (175)
50a 来塔里木河流域水环境变化评估.....	
.....	王彦国 严宇红 阿迪力 王进 王亚俊 王顺德 (178)
浅议流域管理的指导思想和科学体系.....	张海凤 (185)
灌水水质对土壤结构和水盐运移影响的田间试验研究.....	
.....	马东豪 王全九 张江辉 张胜江 丁新利 (187)
内蒙古春季降水的气候特点分析.....	李海英 高涛 (194)
农业节水技术研究进展.....	马文礼 许强 吴宏亮 康健宏 唐建宁 (202)
新疆干旱区节水灌溉工程技术发展模式研究.....	丁新利 张玉玲 (208)
盐定地区地下水允许开采量评价——理想模型法.....	王玮 张戈 秦宇鹏 (220)
水资源可持续发展中政府管制的作用分析.....	罗慧 赵海峰 (225)
韭园沟沟道坝系生态农业系统水利配套保障体系初探.....	郑新民 田杏芳 王宏兴 (230)
大气尘埃含量对高海拔山地冰川物质平衡的贡献——西昆仑山崇测冰帽冰芯记录个案研究.....	
.....	卢超 (233)
对林业工程监理的现状与思考.....	王洪海 (240)
干旱地区林业可持续发展的探讨.....	江永清 (244)
青海省东部黄土丘陵沟壑区主要树种选择及造林技术研究.....	徐生旺 (246)

宁夏生态经济型林业发展探讨·····	黄立军 (250)
一种用于森林资源恢复和可持续管理的生态方法·····	罗兰 (Roland van Asch) (255)
重视乡土灌木树种驯化繁育研究 恢复高原原生森林植被·····	徐生旺 (257)
再议保护森林、发展林业·····	戴兴隆 定光凯 (261)
依托生态工程建设进一步加快榆林沙区经济林的发展·····	王子玲 曹双成 (267)
刘家峡水库柳树良种固岸防护效应试验·····	杨斌 石培贤 王涛 王莹玲 (270)
浅谈西北干旱、半干旱及荒漠区林业生态环境治理对策·····	尹承陇 李仰东 (276)
野生黑果枸杞育苗试验·····	郑淑霞 (280)
青海省林业标准化工作现状及发展·····	张鹏 (285)
三江源林业执法建设求索·····	张海风 彭友锋 (288)
实施国家重点公益林建设, 强化森林资源管理工作·····	王新瑞 (291)
乌兰县林业资源现状分析·····	巴托 杨克斌 (294)
榆靖沙漠高速公路路基边坡防护技术研究·····	
·····	符亚儒 党兵 赵晓彬 郜超 施治宝 郝新忠 史世强 (296)

生态环境治理与生态安全保障

Evolution of man-induced disturbances in arid regions:the problem posed, lines of attack suggested and the first results btained·····	V.P.Chichagov (301)
The medical-ecologic aspects of Semipalatinsk polygon nuclear tests·····	Malgazhdarov M.S. (305)
The ecologic consequences of Semipalatinsk polygon nuclear tests·····	Malgazhdarov S. (307)
Landscape planning and ecological zoning as a groundwork for producing the ecological regulations for utilization of transboundary territories·····	A.N. Antipov V.M. Plyusnin I.N. Vladimirov (309)
Sustainable Development and Mining·····	Shuang Kui REN (314)
Economic and Ecological Situation in the Altai Kral and Higher Professional Education Ossibilities Providing Sustainable Development of the Region·····	Nikonov N. (316)
Present-Day State of Biodiversity and Issues of its Conservation in the Altai Republic, Russia·····	
·····	V.G. Babin V.N. Lukyanenko N.P. Malkov (319)
中国北方沙源区土壤及沙尘微粒化学特征分析·····	
·····	袁中新 苏瑞仁 海春兴 赵明 (322)
西部干旱区重大生态环境问题研究进展·····	雷加强 穆桂金 王立新 (329)
塔里木沙漠公路防护林生态工程建设关键技术·····	
·····	徐新文 雷加强 李丙文 周宏伟 石泽云 (335)
关于我国荒漠化土地综合治理基本理论的探讨·····	李生宝 蒋齐 戴秀章 (339)
浅谈宁夏盐池生态环境治理与保护对策研究·····	姜玲 (345)
区域生态环境破坏经济损失计量度分析——以内蒙古包头市为例·····	
·····	霍晓君 张利雯 曹鑫昱 (348)
树立综合生态系统管理的理念 加强新疆土地退化防治工作·····	严效寿 (354)
现代科学技术与荒漠化治理·····	郑国琴 储燕宁 (358)
青海省综合生态系统治理对策探讨·····	董得红 (363)

转移战略与生态环境保护——转移战略在阿拉善生态环境综合治理中的成功实践·····	杨哈达 孙瑜 (367)
黑河流域生态环境建设与和谐社会构建·····	赵鲁平 王金叶 李庆会 边彪 (372)
乌鲁木齐东部荒山土壤发生特性及其分类·····	何晓玲 尹林克 严成 李和平 (378)
头屯河流域水土流失的特点及综合治理的探讨·····	于进江 阎东杰 (382)
伊金霍洛旗薪炭结构演变对土地沙漠化的影响·····	宋乃平 张凤荣 李保国 (389)
青海湖及其周围地区沙化土地动态变化研究·····	谈正业 (395)
西北地区典型土地的生态治理及其可持续开发利用·····	易秀 (399)
生态监测在西部大开发过程中的重要性·····	白妙馨 屈兴红 (404)
宁夏南部黄土丘陵区生态退化与恢复探析·····	刘库 李应科 李云 邓占钊 (409)
若羌河中下游水土保持生态建设治理模式·····	安尼瓦 花永辉 拜山 (413)
荒漠内陆河流域退耕还林还草优化模式与途径·····	尹林克 陈艳瑞 王雷涛 严成 (416)
宁南山区退耕还林还草工程实施措施研究——以固原市原州区为例·····	陈丽 米文宝 杨蓉 邱明 (423)
宁南山区退耕还林还草的生态补偿机制探讨·····	樊新刚 米文宝 杨美玲 (430)
陇东黄土高原造林、退耕还林新模式——四倍体刺槐 + 苜蓿、饲料牧草·····	定光凯 明谦 (436)
宁夏南部山区退耕还林还草后续产业发展的初步研究·····	米文宝 刘小鹏 王亚娟 (441)
临泽边缘绿洲易风蚀土地退耕种植苜蓿的土壤碳固存效应·····	苏永中 (447)
退耕还林还草·····	薛满学 唐治峰 李莉 (452)
宁夏全境封山禁牧的成效、问题与对策·····	卜崇德 杨军 (458)
庆阳退耕还林林药间作模式初探·····	定明谦 朱红斌 白应统 定光凯 (462)
乌兰县退耕还林工程实施过程中存在的问题及采取的对策·····	李海仙 (466)
青海退耕还林区域划分及有关技术问题探究·····	张鹏 (469)
退耕还林工程监理工作初探·····	王洪海 (473)
固原市发展退耕还林草后续产业探讨·····	张凡 (476)
乌鲁木齐市东部荒山植被类型及其主要特征·····	陈丽 尹林克 严成 (479)
荒漠内陆河流域人工植物群落优势种群生态位与群落稳定性·····	陈艳瑞 尹林克 严成 王雷涛 (485)
在新疆森林生态恢复与重建中应高度重视生物多样性保护·····	陈梦 (490)
保护生物学——生物多样性研究和保育的平台·····	王新谱 (495)
宁夏海原县南华山区级自然保护区野生动物资源·····	韩志荣 (498)
宁夏 2003 年生态足迹与可持续发展研究·····	陈丽 米文宝 (501)
黄土丘陵沟壑区退耕地植物群落及其与立地条件的关系·····	焦菊英 (506)
青海自然保护区建设管理与发展初探·····	杨文智 何玉帮 (516)
论干旱气候条件下甘肃无灌溉区植被恢复与重建·····	苏宏斌 (519)
宁夏农牧交错区土地利用类型对土壤微生物区系的影响·····	孙权 王继飞 (524)
农牧交错区退化生态系统的土壤微生物学表征·····	储燕宁 孙权 (531)
高寒草甸退化对短穗兔耳草克隆生长特征的影响·····	周华坤 赵新全 周立 刘伟 韩发 赵旭霞 (537)
用现代生态安全观来审视我国目前生态环境保护与草原畜牧业发展的指导方针·····	

.....	杨林 杨立珍 丁学林 (547)
毛乌素沙地沙尘暴的理性结构与防治.....	付广军 封斌 张继平 石长春 (552)
宁夏山洪灾害防治规划与建设的环境保护作用.....	王谋 (555)
新疆伊犁河谷新传入的农业有害生物分布危害程度及预警与控制措施.....	
.....	陈卫民 焦子伟 夏正汉 宋红梅 孙清华 (559)
渭北地区冰雹成因及其减灾对策.....	刘引鸽 韩景卫 惠崇江 (563)

区域经济发展与城市化建设

The Effect of Urban Open Spaces on the Value of Land and Real Estates in European Cities.....	DIETWALD GRUEHN (568)
On the strategy of stable development of Altai regions: similarities and distinctions.....	Yu. Vinokurov B. Rasnoyarova (576)
The Object of World Heritage "Altai – the Golden mountains": programs on conservation and development.....	Krasnoyarova B.A (580)
Landscape-ecological approach as a basis for assessment of Great Altai territory to organize international tourism.....	Prof. I.N.Rotanova (582)
To providing Altai-Sayan Ecoregion with sustainable tourism resources.....	Eugenia Yakovchenko (584)
Six Concepts for Sustainable Development of Drylands.....	Michael H. Glantz (585)
Landscape-ecological approach as a basis for assessment of Great Altai territory to organize international tourism.....	Prof. I.N.Rotanova (586)
乌鲁木齐都市圈发展的战略研究.....	张小雷 杜宏茹 (588)
乌昌都市圈空间发展的数学推导.....	邓锋 张小雷 刘海燕 (594)
新疆天山北坡经济带城乡建设用地动态变化的时空特征.....	雷军 张小雷 (599)
乌昌都市圈产业专业化水平分析与工业化发展.....	倪天齐 王斌 邓锋 (605)
基于生态城市建设思考“乌昌经济一体化”的交通发展.....	潘伯荣 (610)
乌鲁木齐都市圈的物流节点区布局研究.....	刘海燕 张小雷 (615)
西部开放城市乌鲁木齐区域经济发展战略研究.....	高志刚 韩延玲 (620)
都市圈形成的动力机制及协调发展研究.....	张生瑞 马壮林 (626)
区域经济的格局、分工与协作——关于提升伊犁河谷区域经济实力的思考.....	殷丹 (633)
青海省城镇体系的空间布局.....	崔屹 侯光良 褚明尧 赵霞 蒋贵彦 (638)
宁夏城镇体系分形结构的初步研究.....	樊新刚 米文宝 文琦 (643)
银川市城市人居环境建设的宏观问题分析.....	何彤慧 文琦 (650)
基于主成分分析的地区综合实力分析与评价——以青海省东部地区为例.....	
.....	李小玲 杨成忠 密文天 (654)
公路建设项目环境影响评价特点及其方法探讨.....	李广英 (658)
城市园林绿化“天人合一”的措施.....	王伟 定明谦 (663)
基于灰色系统理论的资源型城市主导产业选择.....	罗月丰 (667)
建国以来青海省的人口与环境.....	褚明尧 赵霞 王勇 (673)

新疆旅游国际化发展战略·····	杨兆萍 刘旭玲 (681)
宁夏旅游资源质量评价·····	康会娟 李陇堂 (685)
浅谈民族地区校园旅游的开展——以宁夏大学为例·····	毛娟 (691)
对开发校园旅游的思考·····	李东 李陇堂 (697)
以生态建设促进六盘山旅游业的发展·····	魏荣 袁荣 (701)
青海旅游业的定位思考·····	张海风 李一森 (706)
青海省入境旅游市场的特点与对策研究·····	苏建军 刘义花 (710)
加快生态型村镇建设是促进西北绿洲区人与自然和谐发展的重要途径·····	富远年 (714)