

科技进步与 西部优势产业发展

——中国西部地区科技经济与社会发展论坛专辑(六)

中国科学技术协会
中国工程院 编
贵州省人民政府

四川科学技术出版社

科技进步与西部优势产业发展

——中国西部地区科技经济与社会发展论坛专辑(六)

中国科学技术协会
中国工程院 编
贵州省人民政府

2

四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

科技进步与西部优势产业发展/中国工程院,中国科学技术协会编. —成都:四川科学技术出版社,2003.10

ISBN 7-5364-5359-0

I.科… II.①中…②中… III.①不发达地区-技术进步-研究-中国②不发达地区-经济发展-研究-中国 IV.F127

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 088637 号

科技进步与西部优势产业发展

——中国西部地区科技经济与社会发展
论坛专辑(六)

编著者 中国科学技术协会 中国工程院

贵州省人民政府

责任编辑 任维丽 喻瑞卿

封面设计 吕小文

版面设计 姚陆一

责任出版 周红君

出版发行 四川科学技术出版社

成都市盐道街3号 邮政编码 610012

开本 787mm×1092mm 1/16

印张 60 字数 1 430 千 插页

印刷 成都成飞大雁企业公司

版次 2003年10月成都第一版

印次 2003年10月成都第一次印刷

定价 140.00 元

ISBN 7-5364-5359-0

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

电话: 86671039 86672823

邮政编码/610012

第六届中国西部地区科技经济与社会发展论坛

论文编审委员会

主任委员：欧阳自远

副主任委员：肖伦祥

委 员：（以姓氏笔画为序）

于 杰 朱立军 刘丛强 任湘生 伍鹏程

李 祥 李桂莲 陈叔平 郝小江

论文编审工作组

组 长：肖伦祥(兼)

副组长：任湘生 杜培术

成 员：万国江 马贤惠 王立亭 田元江 冉懋雄 江 兰

朱成柏 杨 龙 陈能军 吴秉庆 张宗义 张继泽

官国倍 赵秉维 董祖培 熊世龙 熊康宁

工作人员：田 雪 周 燕 刘 军

序

金秋十月是收获的季节。由中国科学技术协会、中国工程院和贵州省人民政府联合举办的“科技进步与西部优势产业发展——第六届中国西部地区科技经济与社会发展专家论坛”在贵阳隆重召开。这是贵州省经济社会生活中的一件大事,也是西部地区的一件喜事。

实施西部大开发战略,加快西部地区发展,是党中央、国务院在世纪之交做出的重大战略决策。我国西部地区幅员辽阔,自然资源丰富,但由于历史、自然等客观因素的制约,西部地区的比较优势并没有充分发挥出来。科技进步与西部优势产业发展,直接关系到西部大开发战略的成败。西部大开发战略的实施,不仅为西部地区加快发展带来了难得的机遇,也为充分发挥西部地区比较优势,加快产业结构调整和优化升级,促进潜在生产力向现实生产力转化提供了广阔的空间。实施西部大开发战略是逐步缩小西部与东部地区差距,实现共同富裕的正确选择。

中国科协和中国工程院于1998年创建中国西部地区科技经济与社会发展专家论坛以来,充分发挥专家优势,致力于西部地区科技经济社会发展,创造了一个高水平的学术论坛。论坛围绕党中央、国务院的总体部署和西部各省、自治区、直辖市确定的发展规划,针对西部地区科技、经济、社会发展的重大问题,展开跨学科、跨行业和跨部门的学术研讨;调动广大科技工作者的积极性和创造性,对如何发展西部的重大问题向党中央、国务院建言献策。论坛坚持科学技术与经济建设、社会发展相结合,有力地促进了西部地区科技进步与经济社会的协调发展,得到西部各省、自治区、直辖市人民的广泛欢迎。

贵州是一片神奇而美丽的土地,17.6万平方公里的土地上生活着49个民族3800万勤劳的人民。独特的自然地理环境和四季宜人的气候,孕育了贵州特有的自然风光和风土人情。黔东、黔南丰富多彩的少数民族传统节日,浓郁的民族风情和秀美的山水令人流连忘返;黔西有我国最大的瀑布“黄果树瀑布”和典型喀斯特岩溶洞穴“织金洞”;黔北有著名的遵义会议会址、红军总政治部旧址、娄山关战役遗址、红军四渡赤水遗址等“红色之旅”旧迹。今天,3800万贵州

儿女正以豪迈的热情抢抓西部大开发机遇,积极投入富民兴黔、全面建设小康社会的伟大事业中,贵州已成为西部大开发中的一片热土。

为了丰富第六届中国西部地区科技经济与社会发展专家论坛活动内容,提升论坛学术交流水平,中国科学技术协会、中国工程院和贵州省人民政府联合编辑了《科技进步与西部优势产业发展——中国西部地区科技经济与社会发展论坛专辑(六)》。论坛专辑的编辑得到了西部 12 省区市科协及相关 16 个全国性学会的大力支持,本次论坛共收到论文 346 篇,为历届论坛论文总数之首。论文经专家评审,决定全文发表 180 篇,摘要发表 101 篇,题录 65 篇。

这本专辑收录的论文是论文作者多年潜心研究的心血,作者们从不同角度,对中国西部科技进步与优势产业发展问题进行深入探讨,发表了真知灼见。此论坛专辑的出版为办好本次论坛奠定了坚实的基础,并为各级党政领导、广大专家学者和有关人员提供参考。

中国科学院院士
贵州省科协主席 欧阳自远

2003 年 10 月

目 录

第一部分 西部发展战略

创新是加快乌江水电开发的强大动力·····	戴绍良(1)
贵州喀斯特石漠化与生态环境治理·····	熊康宁 苏孝良(5)
西北干旱半干旱区生态建设的重点在绿洲 ·····	何彤慧(15)
西部大开发中贵州科技创新发展与对策研究 ·····	马贤惠(17)
立足优势 突出特色 发展贵州中药现代化 ·····	高贵龙 严志坚 冉懋雄 赵 致(24)
走有西部特色的金融发展之路 ·····	陈焕祥(31)
关于我国西部开发问题的若干思考——结合日本考察的体会 ·····	章 莹(38)
科技进步与贵州省水电开发 ·····	兰春杰(43)
关于提高西部农村扶贫效果的几点想法 ·····	罗小鹏(49)
扶贫与发展——草海的参与式实践 ·····	任晓冬 黄明杰(54)
西部大开发战略中 对中小企业融资问题的几点思考·····	毛有碧(61)
新疆天山北坡经济带能源矿产与产业发展的对策建议 ·····	陈哲夫 杜焕民(64)
论发挥云南烟草优势 ·····	程永照 王海娟(67)
后发优势与西部经济发展 ·····	李建琴(71)
贵州经济发展的主要任务和路径探索 ·····	孙若萍 徐淑霞(76)
进一步加大人才开发力度 推进西部大开发战略实施	
——对西部开发中贵州省人才问题的思考 ·····	何 莉 张志宏 姚华凌(79)
西部地区扶贫开发扶贫资金使用的对策研究 ·····	张丽华(82)
论南水北调西线工程和西水北调 ·····	杨永年(86)
水电基地与南水北调西线工程 ·····	王尊相(95)
水与城市现代化——21 世纪贵州城市化的水战略目标与措施 ·····	董祖培(99)
西部开发中云南省区域竞争力分析·····	雷晓凌(106)
产业转型的生态系统工程原则和战略·····	颜京松 王如松 王 震(112)
对“西部大开发”进一步深入之际的探讨·····	刘 挥(123)
影响西部建设的特大地震灾害问题讨论·····	郭增建(127)
以生态环境为本稳 妥有序地推进小城镇建设 ·····	郝毓灵 刘志辉(130)
抓住西部开发机遇 加快成县农业产业化进程(摘要) ·····	姚雪林(135)
市场中介存在的经济合理性(摘要)	
——在促进农业发展上的思考·····	沈 杰 曾杰杰(135)

兴义市贫困现状及贫困原因分析(摘要)·····	任朝阳(136)
全面实现农村小康的根本出路在于减少农民(摘要)·····	张 陆 黄 政(137)
超越“优势”(摘要)——欠发达地区发展定位思考·····	陈 乐(138)
贵州喀斯特地区全面建设小康社会的若干思考(摘要)·····	汪 萍 黄兴义(138)
区域创新与西部开发模式的转型(摘要)·····	胡晋源(139)
西部贫困地区人才开发工作的现状与思考(摘要)·····	包闰生(139)
加快西部物流产业发展的对策研究(摘要)·····	夏文汇 张 陆 黄 英(140)
云南区域经济优势与名牌产品培育(摘要)·····	赵 璟(141)
西部农村经济结构调整对策的探讨(摘要)·····	刘国贤 赵选普(141)
不断推进技术创新 提高企业核心竞争力(摘要)·····	王为民 杜世华(142)
贵州喀斯特地貌区发展生态产业的思考(摘要)·····	高志勤 傅懋毅(142)
甘孜州畜牧业可持续发展战略初探(摘要)·····	贺安祥(143)
贵州生态系统对酸沉降的相对敏感性研究(摘要)·····	谷花云 安裕伦 杨广斌(144)
对贵州农业生态、资源、环境的思考(摘要)·····	徐朝梁(144)
加入 WTO 与金沙农业结构调整(题录)·····	邱 兴(145)
区域经济发展战略的实施与思考(题录)·····	刘仲桂 王春林 黄启灿(145)

第二部分 西部“三农”问题及特色农业

“三农问题”与农村发展·····	王厚俊(146)
农业产业化与农民问题的对策研究·····	陈建林(152)
生态农业产业化是实现我国农业可持续发展的必然选择·····	曹定爱(157)
贵州喀斯特山区农业水资源高效利用的思考·····	钱晓刚(163)
西部大开发与毕节“四大区”战略	
——西部贫困地区脱贫致富奔小康的发展战略·····	张玉海(169)
大力发展农村专业技术协会 推进农业产业化经营	
——农业产业化与“三农”问题的对策研究·····	林元洪 黄世琪(172)
贵州农业产业化的边界问题·····	陈 伟(176)
金川区实施科技兴农战略的几点思考·····	崔 荣(182)
贵州土壤侵蚀的主要因素及负面效应探析·····	肖 扬(186)
草地畜牧业是推动黔西南州农业结构战略性调整的突破口·····	吴文忠(190)
关于推进贵州农业产业化经营的思考·····	刘峻岭(194)
喀斯特灌丛肉山羊可持续发展战略研究·····	李洪曙(199)
农业机械化是产业结构调整和农民增收的必然选择·····	樊日文(203)
适度开发 着力整理 促进宁夏耕地资源可持续利用·····	苏 顺 陈 敏(207)
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(211)

宁夏半干旱退化山区生态农业建设发展的决策分析	李生宝 蒋 齐 张源润 蔡进军(217)
宁夏盐池沙漠化土地综合治理及其效益分析.....	蒋 齐 李生宝 王 峰(224)
当前我国棉花发展的调整方向.....	喻树迅 魏晓文(232)
推进宁夏肉羊杂交改良进程的关键技术和环节.....	蒋学勤 张东孤(237)
大力发展青海农区畜牧业 培育农区支柱产业	
——青海农区畜牧业发展的现状调研及对策思考.....	巩 文 曹 军(241)
把握入世机遇 加快贵州省绿色畜禽产品生产	杨茂生(245)
宁夏灌区春小麦节水灌溉土壤水分调控标准试验研究	
.....	李凤霞 张晓煜 李剑萍 苏占胜(247)
从生境特征剖析干旱区农业结构调整策略.....	黄培祐(251)
机械沟播种植是发展旱作农业的有效途径.....	李雪艳(256)
甘肃河西地区开发无公害农产品的优势与对策.....	梁志虎(259)
青藏高原农牧业发展方向思考.....	闵庆文 成升魁 钟志明(264)
中国北方地区枸杞气候适宜性区划	
.....	刘 静 杨有林 叶殿秀 马力文 张晓煜 李剑萍(268)
宁夏枸杞气候适宜性区划.....	马力文 卫建国 杨有林 叶殿秀 刘 静(277)
压力、动力与出路(摘要)	
——关于我国农村剩余劳动力研究的综述.....	龚晓宽(285)
大力实施农业产业化 推动贫困地区农村经济发展(摘要)	
——贫困地区实施农业产业化的几点建议.....	曹 军 巩 文(287)
西部农业结构调整的重点及对策(摘要).....	陈 兵(287)
从十村调查看农村劳动力资源的开发利用(摘要).....	袁中勇(288)
城镇化是转移农村富余劳动力的主渠道(摘要).....	肖心田(289)
农村劳动力转移的体制成本(摘要).....	陈毕松(289)
拓展农村剩余劳动力就业空间的思考(摘要).....	安国勋 张 军(290)
大方县农业产业结构调整研究及发展方向(摘要)	
.....	毛国军 李永明 高定全 朱 勇(290)
浅谈曲靖市农民增收存在的问题及对策(摘要).....	宋 林(290)
依靠科技进步 奋力推进甘孜州农牧业和农村经济实现新跨越(摘要)	
.....	李发明 王韩玉(291)
水利发展为解决“三农”问题提供有力保障(摘要).....	张志明(291)
在实现持续农业中加强耕地质量建设的对策思路(摘要).....	张 驰(292)
风沙土氮素运动及对麻黄生长的影响(摘要).....	周 涛 何宝银 王 波(293)
金沙县农业产业化经营的重点难点及对策(摘要).....	汪 平(293)
农业产业化与“三农”问题的对策研究(摘要)	
——从大方豆制品产业化谈起.....	高 超 周 凯(293)

关于推进西部农业结构战略性调整的若干思考(摘要)·····	何张仁(294)
对发展青海畜牧业的思考(摘要)·····	张云玲(295)
京 2B 二号保鲜膜剂对黄梨的保鲜效果(摘要)·····	虎明洪 董恩省(295)
红河州经济绿肥——冬大豆生产及发展(摘要)·····	江 华 方正 刘 艳(296)
加大政策扶持 推进民族地区农业产业化(摘要)·····	农绍凡(296)
借鉴 BAT 生产经验 开发国际型优质烟叶 促西部经济发展(摘要)·····	邓月中(296)
陇东冬小麦生态气候适生种植区划(摘要)·····	郭江勇 王宁珍(297)
浅论气候变迁对宁夏农业生产可持续发展的作用(摘要)·····	
·····	梁 旭 张 智 冯建民(298)
从成县农业生态环境的变化看农村产业结构调整(摘要)·····	梁树德(298)
宁夏红寺堡灌区开发中的生态环境问题与农业可持续发展对策(摘要)·····	杨 俊(299)
枸杞产量与气象条件的关系研究(摘要)·····	
·····	刘 静 张晓煜 杨有林 马力文 张学艺 叶殿秀(300)
宁夏枸杞产量气候区划研究(摘要)·····	苏占胜 刘 静 李建萍 袁海燕(301)
枸杞园田间小气候特征研究(摘要)·····	马力文 叶殿秀 王连喜 刘 静(301)
枸杞总糖含量与环境因子的量化关系研究(摘要)·····	张晓煜 刘 静 袁海燕(302)
枸杞外观品质与气象条件关系研究(摘要)·····	李剑萍 张学艺 刘 静(302)
中国西北旱作小麦干旱灾害损失评估方法研究(摘要)·····	
·····	刘 静 王连喜 马力文 武万里 刘玉兰 孙银川(303)
知识经济时代的农村劳动力转移初探(题录)·····	彭华昌(303)
我国农业产业化及农村人口城市化问题研究(题录)·····	余新奎(303)
黄梨低产园改造关键技术(题录)·····	董恩省 朱向秋(303)
威宁大黄梨早衰低产树增产技术研究(题录)·····	董恩省(304)
威宁大黄梨生产现状、发展思路与对策(题录)·····	董恩省(304)
解决我国“三农”问题对策的探讨(题录)·····	李绳坤(304)
玉林市蔬菜田农药使用存在的问题及对策(题录)·····	宁少新(304)
宁夏农牧交错带农牧业发展探讨(题录)·····	秦亚兵 韩学仁 蒋学勤(304)
乌蒙山区绿肥种植技术及综合利用初探(题录)·····	
·····	毛国军 杨开琼 高定全 朱 勇 杨开勇(304)
高海拔地区大白菜栽植密度、产量与效益分析(题录)·····	董恩省 张 惠(305)
贵州岩溶山区旱地灌溉方式研究(题录)·····	
·····	吴士章 蒋太明 肖厚军 夏锦慧 邓 英 陈明华(305)
成县马莲沟生态农业建设的成效与体会(题录)·····	赵正红(305)
话说生态环境与生态农业、生态食品(题录)·····	李孝正(305)
德阳市优势蔬菜产业浅析(题录)·····	王家国 郑 强(305)
喀斯特地区黄壤土不同灌溉方式对覆盖辣椒的效应研究(题录)·····	
·····	吴士章 蒋太明 肖厚军 夏锦慧 邓 英 陈明华 罗孝云(305)

农业产业化与“三农”问题的对策(题录)·····	骆尚平 张成家(306)
对宁夏引黄灌区发展高效节水农业的战略思考(题录)·····	戈 敢(306)
一种新的生态农业模式——端方耕作制(题录)·····	张 佩(306)

第三部分 西部优势产业

新疆农业结构调整与牧区水利建设·····	崔嘉进(307)
直流电弧等离子体射流 CVD 金刚石膜的制备工艺探讨 ·····	方向阳(310)
在气蚀和闪蒸场合下调节阀选用的研究·····	马玉山(314)
新疆户用风/光互补供电、汲水、供热综合利用系统应用探索 ·····	成润奕(319)
耳尖穴放血加中药内服治疗急性结膜炎的疗效观察·····	吴清波(322)
贵州煤化工发展展望·····	广 宏(324)
扬贵州矿产资源优势 促磷、煤化工比翼双飞·····	刘安宁(329)
论大江河水电规划中的战略思维和超前思维·····	黄海涛 洪祖兰 冯峻林(336)
荒漠地区名贵植物——发菜的可持续利用探讨·····	刘万毅 李吉宁 璩向宁(341)
甘孜州草业生态系统面临的问题与可持续发展·····	刘长清 马 莉(347)
羊绒产业发展与生态环境安全·····	马海科(351)
宝兴县特色生态畜牧经济发展的必由之路 ——经营“宝兴鸭茅”品牌,建设长江上游草业生态屏障·····	····· 蒲朝龙 彭大才 周 平 张新全(354)
十论甘孜州畜牧业的地位及科技对策·····	李发明(359)
贵州喀斯特洞穴探险旅游产业潜力分析·····	刘子琦 李本鹏 周建平 郭 锐(365)
拓展科技内涵 深化贵州旅游产业开发 ·····	黄兴义(370)
在西部省区发展新兴竹产业的前景及对策·····	李维谦(374)
贵州发展休闲农业是合理利用资源的选择·····	解德蕴 张海峰(378)
论西部旅游资源的开发和保护·····	王 越 钱玉好(383)
白水江自然保护区人类活动遗迹旅游开发探讨·····	任 竞(388)
白水江自然保护区旅游资源开发探讨·····	张会文 张华声 高永德(392)
新疆旅游业的发展思路与市场开拓·····	刘志辉 郝毓灵(397)
为旅游业插上信息的翅膀 ——呼叫中心在旅游业中的应用·····	杨文光(401)
开发腾冲气候风光 构建环腾冲区域生态旅游圈的探讨 ·····	吴述德(405)
三峡旅游整体开发区域利益协调机制研究·····	牟 红 徐 刚(410)
乌江旅游“区域联动、整体开发”的可行性探讨 ·····	刘 聪 牟 红(414)
攀西钒钛磁铁矿资源综合开发利用与可持续发展·····	傅文章 洪秉信 张裕书(419)
创建环境友好的清洁选矿生产新模式·····	张治元 肖文馨 谢建宏 田晓珍(423)
浅谈地质勘查工作实施和管理中的几个问题·····	董玉书(428)

甘肃省矿产资源的开发利用与可持续发展战略·····	张翔	苏建平	黄万堂	(431)
中药材 GAP 实施的复杂系统论——中药材种质资源的现状、问题及方向·····	黄璐琦	崔光红	陈美兰	冯成强
·····	杨滨	王永炎	戴汝为	(437)
中医药现代化之我见·····	吴小红	邱德有	黄璐琦	(442)
贵州石斛属植物资源及其开发利用价值评价·····	邓朝义	聂建平	卢永成	袁德芬
·····	袁德芬			(447)
抗病毒中药和天然药物的研究与开发·····	高文远	贾伟	黄璐琦	(450)
依托科技振兴地方特色经济				
——谈三七产业在文山经济社会发展中的地位 and 作用·····	王建国			(456)
乌鲁木齐地区麻黄草资源分布及其利用·····	崔国盈	张革祥	赵桂林	杨启元
·····	韩海燕	孟林		(460)
“公司+农户”的发展模式——中江中药材产业现代化发展之路初探·····	肖业强			(464)
浅谈 GMP、ISO 与企业标准在西部药业的整合运用·····	陈玲	刘智		(466)
凸显特色优势 跨越式发展支柱产业				
——全方位大力扶持贵州“苗药”(民族药)产业化发展·····	邓传英	袁国强	陈代桂	张佩
·····	张佩			(470)
贵州苗药产业的特色与发展·····	周厚琼	冉懋雄		(474)
贵州苗药“伤科灵喷雾剂”的研究开发与市场前景·····	何秀容	何晓玲	何旭洪	何尧
·····	何尧			(479)
热淋清颗粒的临床研究综述·····	叶晓鸣	谭启林	唐靖雯	(482)
贵州中药材生产与 GAP 生产基地建设的发展·····	冉懋雄			(484)
搞好中药材 GAP 基地建设 促进贵州中药现代化·····	贺定翔	冉光伦	邓忠	(490)
新兴的贵州施秉中药材生产基地的发展经验·····	郑建立	冉懋雄		(493)
高血压病患者左心房增大的临床研究·····	尹春	何再明	张柏香	盛丽辉
·····	盛丽辉			(497)
生态旅游——西部开发的重要战略和商机·····	韩也良			(500)
浅论邮政行业在云南旅游业发展中的开路先锋作用(摘要)·····	董宝强			(505)
岩滩水电站施工供电系统的回顾(摘要)·····	李春鸿			(505)
下偏杠铃节能抽油机的研究与应用(摘要)·····	罗仁全	季祥云	杨勇红	(506)
加快甘孜州畜牧产业化经营进程的思考(摘要)·····	叶忠明			(506)
发展甘孜州草地畜牧业 构筑长江上游生态屏障(摘要)·····	桑根			(507)
生态旅游是西部旅游业开发的战略选择(摘要)·····	孙世文			(507)
笋溪河旅游形象体系意境流设计(摘要)·····	牟红			(508)
加强文化建设 推动旅游富县步伐(摘要)				
——加强文化建设在旅游富县战略中作用的思考与建议·····	王水泉			(509)
西部旅游产业开发研究(摘要)·····	定光凯	王伟	白应统	(509)
丝绸之路旅游类型特点及其保护与开发(摘要)·····	袁国映	张莉		(510)
适度开发旅游资源 发展生态旅游(摘要)				
——南贵昆区域旅游发展思考·····	蓝雄现			(510)

贵州天柱磨山——油麻坳金矿金的赋存状态特征(摘要)·····	张 杰(511)
药物代谢及其在合理用药中的意义(摘要)·····	周廷礼(511)
发掘民族医药资源 携手共促中药现代化(摘要)	
——探讨基层药检所在中药现代化产业发展中的作用·····	廖 波(512)
黔南州民族医药的特色与优势(摘要)·····	文明昌(513)
民族药滇白珠资源的研究(摘要)·····	马小军 郑俊华 陈新滋(513)
贵州银杏资源调查、开发利用及古银杏保护(摘要)·····	胡晓波(514)
100种抗菌抗病毒贵州中草药活性成分的提取研究(摘要)·····	胡晓波(514)
威门川芎茶调颗粒研究应用综述(摘要)·····	谭启林 叶晓鸣 唐靖雯(515)
一个新型的天麻保健食品(摘要)	
——东媛天麻保健胶囊·····	李向东 卢顺林 夏忠玉(516)
序贯法治疗食管恶性狭窄疗效分析(摘要)·····	
·····	彭淑英 甘云飞 朱锦兵 邱玉瑾 黄定华 毛存兰(516)
金昌市引种栽培中药材的现状与前景分析(摘要)·····	陶耀武(517)
关于机床负荷试验的讨论(题录)·····	徐卫东(517)
发展陕西航运的几点思考(题录)·····	刘平厚 马 健(517)
将普通门座式起重机改装为高架门座式起重机(题录)·····	李春鸿(517)
端面镗铣床改造(题录)·····	申奎华(518)
数控车床切削用刀具的选择(题录)·····	吴兰柱(518)
燃煤中汞的迁移转化规律及控制方法(题录)·····	王 兢 尚衍波 张 章(518)
大型风力发电场的测风系统(题录)·····	于生军(518)
甘肃陇东胡麻生态气候适生种植区划(题录)·····	王位泰(518)
建设毕节旅游大区的思考(题录)·····	黄 韬(518)
贵州省矿产资源开发利用与可持续发展(题录)·····	张 章 尚衍波(519)
陕西省华县西沟钼矿床地质特征及找矿前景浅析(题录)·····	路永安 欧亚玲(519)
贵州织金低品位磷稀土矿综合利用的研究(题录)·····	
·····	陈肖虎 张 杰 张 章 黄 芳(519)
西部旅游产业特点现状及开发研究(一)(题录)	
——西部旅游产业特点和现状·····	定光凯 王伟 白应统(519)

第四部分 西部基础设施建设

开发大西南 充分发挥内河航运先行官作用·····	梁应辰(520)
南盘江上游防洪综合治理浅析·····	陈寿华(525)
西部网络建设的一些问题思考·····	杨世平(531)
陕西省渭北喀斯特区域水利水电建设中的技术经济研究·····	
·····	余光夏 濮声荣 田 进 杨西林(534)

黔中地区水危机分析及对策·····	向国兴(541)
西部地区通航建筑物关键技术问题及其对策·····	张瑞凯(545)
“澜沧江—湄公河”航运管理现状及对策研究·····	彭 荣(549)
从内江看西部地方公路发展前景、问题及对策·····	李玉登(552)
西部大开发贵州水资源利用的探讨·····	李家平 董祖培(558)
抓住西部开发机遇 加快支线机场建设 促进贵州经济发展·····	黄显琰(563)
新疆铁路运输的骨干作用及其发展对策·····	杨 毅 季文军(568)
扬黄灌区管灌防淤塞试验研究·····	马文敏 蔡 瑜 宋华栋(573)
贵州省发展内河航运的机遇与挑战·····	杨文武(577)
浅谈加强内河航运行业法制建设 依法治航的迫切性·····	韦世荣(581)
山区河流航运开发的成功探索——对赤水河航运发展的认识·····	李作良(585)
水电与航运结合开发 促进贵州持续发展·····	李万松(589)
在宁夏农村开展互联网服务——扭转农话亏损的一种尝试·····	刘 洁(594)
宁夏通信业进一步发展的策略·····	李 锦(598)
贵州通信业现状、发展与思考·····	王 岗(604)
与机遇同行	
——开展邮政电子商务服务的可行性报告·····	余明钰(610)
电信网络安全威胁及其防范举措·····	郑大永 李世清 张先祥 文全分(616)
通信执法工作问题探讨·····	王跃勤(620)
用地球物理方法在我国西北地区探查地下水资源·····	
·····	李振宇 程业勋 潘玉玲 曲克信(624)
2002 年云南电信宽带业务市场拓展经验浅谈(摘要)·····	蒋丽韞(628)
西部山区 GSM 网络信号覆盖的解决(摘要)·····	沐 锐(629)
CWDM 技术的发展和西部信息化建设的思考(摘要)·····	车力军(630)
西部通信期盼普遍服务新机制(摘要)·····	郑大永 郑宏剑 李世清(630)
贵州省独山南部地区喀斯特地下水资源开发及其优化调配(摘要)·····	
·····	李景阳 左双英 樊廷章 鄢贵权(631)
综合利用水资源 航电结合共同发展(摘要)·····	张敦嘉(632)
抓历史机遇 依靠水资源 建梧州生态城市的初探(摘要)·····	石敬植 石少宗(633)
高水位下大坝的防渗处理(题录)·····	陈寿华(634)
库坝窖联用是宁南山区水资源可持续利用的有效措施(题录)·····	卜崇德 张志利(634)
水利工程监理中的几个问题(题录)·····	丁志彤 张小坚 王金龙(635)
西南航运发展中若干问题的讨论(题录)·····	陶桂兰 刘绍红(635)
干旱半干旱区公路建设中的水土保持与生态环保问题(题录)·····	王 谋 戴 峰(635)
巷道支护技术在安全生产中的应用(题录)·····	连全海(635)
浅析西部大开发与西部邮政的可持续发展(题录)·····	管亚唐(635)
加入 WTO 后邮政储蓄的优势、劣势及应对措施(题录)·····	徐建国(636)

提升宁夏电信 ARPU 值的思考(题录) 刘 洁(636)

西部电信产业的发展问题及其对策(题录)..... 韦云高(636)

通信网络的两极化演进(题录)——核心/骨干网的简单化发展 杨建华(636)

浅谈西部通信产业前景、问题和对策(题录) 黄 伟(637)

西部通信企业智能网业务发展前景和面临的问题及对策研究(题录)..... 林晓曦(637)

第五部分 西部生态建设与环境保护

加强西部技术创新 为生态建设提供技术支撑 陈 训(638)

漓江(桂林)水资源合理调配问题探讨..... 黄运才(642)

西南喀斯特山区生态重建与经济发展若干问题探讨..... 邹超亚 钱晓刚(646)

喀斯特森林群落退化及恢复评价研究 喻理飞 朱守谦 叶镜中 魏鲁明 陈正仁(656)

试论山区土地整理与生态安全 ——以西南地区为例..... 王朝科 杨庆媛(663)

宁夏水资源现状与可持续利用对策..... 杜文臣 王学印 路宝玉(670)

宁夏固原市退耕还林工程建设现状、存在问题及对策 闫卫东 虎久强 张小勤(675)

强化适用技术推广 加快新疆经济林建设步伐..... 帕尔哈提·吾吐克(678)

威宁县果树生产可持续发展的构想..... 董恩省(682)

干热河谷人工恢复植被中的土壤水环境问题..... 王克勤(686)

贵州喀斯特地区洪涝灾害特征及减灾对策 王继辉 杨 明 顾小林 杨 玲 彭桂玉(691)

天然林保护与林区建设

——面向未来建设可持续发展的林区社会..... 连文海 龚立群(697)

乌江干流水电整体开发对环境影响的思考..... 何开明(701)

新疆头屯河流域水土流失与治理的研究..... 罗 浩 朱 彬(706)

西部部分地区土地沙漠化成因的人为因素及防治对策..... 宋秉阳 杨晓民(710)

威宁县草海沼气生态试验研究..... 赵庆忠 肖昌智 马坤云(714)

亚热带喀斯特森林中 CO₂ 空间分布特征 冉景丞 曹建华 何师意 陈会明 余登利 熊志斌(717)

喀斯特石漠化遥感解译的光谱特征与信息自动提取..... 兰安军 陈起伟(723)

基于网格数据的贵州省生态环境质量评价研究..... 杨广斌 安裕伦 谷花云(732)

阴山北麓农牧交错带生态环境退化原因及治理对策..... 王林和 刘 静(738)

贵州旱坡耕地水土流失状况和主要整治技术及效益评价..... 唐志坚 贺海雄(744)

贵州喀斯特生态系统生物多样性与保护..... 容 丽 杨 龙(749)

贵州喀斯特地区农村经济合作组织与经济发展模式探讨

——以贵州清镇退耕还林(草)生态示范基地为例..... 彭贤伟(756)

面向新世纪的草地生态学研究·····	陈佐忠 王艳芬 汪诗平(761)
毕节地区人口经济对森林植被的作用及恢复对策·····	周应书(766)
珍稀濒危中药资源保护的相关问题探讨·····	黄璐琦 李 慧 贾春伶(769)
盐池沙地综合治理优化模式的建立及其结构调整·····	李生宝 蒋 齐(774)
石嘴山市污水资源化项目环境影响经济损益分析及替代方案·····	叶 平(780)
海水西调治理西北土地沙漠化和沙尘暴·····	陈昌礼(784)
切实加强西部环境保护和建设战略及西部区域形象营销战略 ·····	陈耀峰 陈俊忠(786)
中国加入 WTO 给西部环境保护带来机遇和挑战 ·····	杨先梁(790)
宁夏南部山区生态环境现状及生态治理对策·····	安永平 虎久强 张小勤(793)
新疆沙漠地区生态环境的治理和保护·····	危小江(798)
西南岩溶生态系统基本特征及其调控措施研究·····	苏维词(803)
贵州生态环境现状及保育创新·····	肖进原 杨炯鑫(809)
贵州岩溶石漠化的特点、成因及优化治理模式 ···	苏维词 朱文孝 陈 训 熊康宁(813)
利用 3S 技术建立西部地区资源与生态环境信息系统的建议 ·····	袁国强(822)
贵州岩溶山区水资源与生态可持续发展诸问题探讨 ·····	吴士章 蒋太明 肖厚军 夏锦慧 邓 英 陈明华(824)
玉林市苏烟水库饮用水源地保护研究(摘要)·····	文宏展(828)
灰色关联分析在固沙型灌木饲料林树种选择评价上的应用(摘要) ·····	蒋 齐 李生宝 潘占兵(829)
林业标准化是林业经济产业化走进 WTO 的入场券(摘要)·····	喻 虹(829)
白水江自然保护区森林分类经营探讨(摘要)·····	舒玉平 赵凤翹 李富义(830)
林业产业化是实现林业可持续发展的保障(摘要)·····	阎 宏 苟志君(831)
西南岩溶区水资源与环境开发治理的几点思考(摘要)·····	郭纯青 刘景兰 王洪涛(833)
武威市草地三化状况及治理对策(摘要)·····	万国栋 于天明(834)
甘孜州草地生态环境现状及治理保护对策(摘要)·····	龙兴发(834)
毕节地区石漠化现状及防治措施刍议(摘要)·····	金 宇(835)
基于 GIS 的喀斯特石漠化灾害风险评估研究(摘要)	
——以广西都安瑶族自治县为例·····	胡宝清 廖赤眉 严志强(836)
河西走廊及其周围地区汉代以前历史生态及历史环境的演变及其分析研究(摘要) ·····	聂 锋(837)
贵州喀斯特石漠化形成机制及治理方略(摘要)·····	肖进原(837)
为广元山水园林城市建设把脉(摘要)·····	蒲志田(838)
全力打造工业化、学习型、山水园林式城市(摘要)·····	曾省权(839)
西部大开发中的新疆生态环境建设及可持续发展(摘要)·····	贾举卿(840)
对“生态建设是一项系统工程”的再认识(摘要)·····	何彤慧(841)
宁夏盐池地区沙尘暴发生特征的统计分析(摘要)·····	马力文 赵光平(842)

依靠科技进步 促进环保产业的发展(摘要)	何进忠(843)
贵州水资源利用现状、水环境供需预测分析及保护对策研究(题录)	
..... 吴士章 蒋太明 肖厚军 夏锦慧 陈明华(844)	
从贵州的水资源状况研究节水灌溉(题录)	
..... 吴士章 蒋太明 肖厚军 夏锦慧 邓 英 黄华苏 陈明华 罗孝云(844)	
农业水价改革的思考(题录)	
——以新疆头屯河流域灌区为例	朱 彬 汪新红(844)
重新认识水源问题 更新水资源理念(题录)	
..... 吴士章 蒋太明 肖厚军 夏锦慧 邓 英 陈明华(844)	
宁夏日盛精化工(集团)公司氯气系统风险评估与事故对策(题录)	叶 平(844)
会宁找水模式的示范意义(题录)	魏永顺(845)
推进西江“堵疏结合”工程研究建设(题录)	
——增强桂粤可持续发展能力的思考	钟海英(845)
提高水资源利用效能 促进流域可持续发展(题录)	
——浅议石羊河流域水资源优化配置和管理	赵雅芳(845)
黄土高原生态修复浅谈(题录)	王晓峰(845)
宁夏盐池沙区生态经济型防护林体系林树种结构与配置优化研究(题录)	
..... 李生宝 蒋 齐(845)	
贵州森林资源开发与产业化发展研究(题录)	杨荣和(846)
金昌地区生态环境状况及其影响要素分析(题录)	李 银 姬兴洲 李永胜(846)
陇西黄土高原水土流失现状及防治对策(题录)	魏永顺(846)
深刻认识云南水土保持现状 努力做好云南水土保持生态工作(题录)	武 平(846)

第六部分 西部科技教育发展与人才队伍建设

研究新规律 树立新观念 做出新贡献	张继泽(847)
在西部大开发中高等教育的知识市场经济定位	熊康宁(853)
提升西部教育与人力资源开发的整体水平	唐小我 兰家隆 傅崇伦(858)
以改革精神加强人才资源开发和队伍建设	黄 伟(862)
贫困地区中等职教发展的困难及对策	王录昌(867)
以科技创新和高新技术产业化构建新经济发展平台	黄 俊(872)
大力发展科技中介机构有关问题的探讨	胡生贵 王利军(877)
加快贵州科技中介业发展的思考	潘全国 黄兴义(880)
贵州省公安交通管理信息系统建设存在问题及其对策研究	王春生(883)
努力构建“数字贵州”地理空间基础框架	李在文(888)
对计算机信息技术教学的几点看法	韩明如(892)
构筑面向大型企业的信息安全平台	王大川 朱苏华 吴自容(894)