

ZHONGGUO KEXIE XUESHU NIANHUI

中国科协2001年学术年会

周光召 主编

NEW CENTURY



新世纪 新机遇 新挑战
知识创新和高新技术产业发展

上册

中国科学技术出版社

中国科协 2001 年学术年会

新世纪 新机遇 新挑战

知识创新和高新技术产业发展

周光召 主编

(上册)

8427

2h3/上

中国科学技术出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

新世纪 新机遇 新挑战:知识创新和高新技术产业发展:中国科协 2001 年学术年会/周光召
主编. —北京:中国科学技术出版社, 2001. 9

ISBN 7-5046-3126-4

I. 新... II. 周... III. 自然科学—学术会议—中国—2001—文集 IV. N53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 050967 号

中国科学技术出版社出版

北京海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081

电话:62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国科学院印刷厂印刷

*

开本:889 毫米×1194 毫米 1/16 印张:83.625 插页:1 字数:3500 千字

2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

印数:1—4000 册 定价:150.00 元(上、下册)

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

文集编辑委员会

主 编 周光召

常务副主编 张玉台

副 主 编 (按姓氏笔划排序)

冯长根 庄逢甘 杨 乐 宋南平 闵桂荣
张 泽 苑郑民 胡启恒 徐善衍 程东红

编 委 (按姓氏笔划排序)

马 阳 牛政斌 冯长根 朱进宁 朱道本
刘 珩 庄逢甘 仲增墉 李 士 张玉台
张 泽 张联勤 杨 乐 程东红 宋南平
沈爱民 闵桂荣 周光召 周 济 苑郑民
赵之惠 赵 逊 胡启恒 胡序威 相重扬
殷成川 徐善衍 薛全福

编 辑 组 马 阳 周 济 李慧政 赵剑芳 王予南
任杏华 屈惠英 姜 伟 金维克 陈金凤
杜筱进 吕秀齐 胡永洁 张林娜 鲁颖淮

中国科协 2001 年学术年会
大会主席



全国人大常委会副委员长
中国科协主席

周光召

热烈欢迎全国各地的科技工作者相聚
在长春，祝 2001 年学术年会圆满成功！

大会副主席

(按姓氏笔划排序)



吉林省省委书记

王云坤



中国科协荣誉委员
中国科协原副主席

庄逢甘



中国科协副主席
书记处第一书记

张玉台



中国科协副主席

胡启恒



吉林省省长

洪 虎

大会学术委员会

主 任 庄逢甘

副 主 任 (按姓氏笔划排序)

冯长根 张 泽 杨 乐 闵桂荣

委 员 (按姓氏笔划排序)

冯长根 杨 乐 刘 珩 庄逢甘 朱道本
仲增墉 胡序威 闵桂荣 赵 逊 相重扬
薛全福 张 泽

大会组织委员

主 任 张玉台

副 主 任 (按姓氏笔划排序)

冯长根 刘中树 刘淑莹 宋南平 李 述
杜学芳 林炎志 苑郑民 徐善衍 程东红

常 务 委 员 (按姓氏笔划排序)

于德满 马 阳 王旭辰 王学战 冯长根

卢连大	石 坚	任 林	任露泉	刘中树
刘淑莹	安 莉	朱进宁	吴大勇	吴博达
宋南平	张玉台	张联勤	李 述	李玉林
杜学芳	杨海泉	沈爱民	苏 阳	辛雁荣
陈晓光	周 济	林炎志	苑郑民	苗若愚
战月昌	赵之惠	徐善衍	殷成川	高天恩
崔建平	程东红	裘式纶	臧广信	

委 员 (名单略)

由组织委员会常务委员、各省(自治区、直辖市)科协负责同志、到会有关全国性学会负责同志和吉林省、长春市有关负责同志组成,约 100 多人。

大会秘书长、副秘书长

秘 书 长 马 阳 战月昌

副 秘 书 长 (按姓氏笔划排序)

于德满	王旭辰	王学战	卢连大	任 林
任露泉	朱进宁	沈爱民	辛雁荣	周 济
赵之惠	殷成川	高天恩	崔建平	臧广信



由于客观世界的统一性、多样性和相关性,当今科学发展日益呈现出相互交叉、渗透、融合的主流趋势,不断产生众多的新兴学科、边缘学科和交叉学科。为了顺应科学发展趋势,中国科协于1999年创立了以综合性、跨学科、开放性、大规模为主要特征的学术年会制度。1999年和2000年,分别在杭州和西安市成功举办了两届学术年会,各有3100名和3500名科技工作者参加。学术年会的召开促进了学科发展,推动了知识创新,对举办地的经济、社会和科技发展也产生了积极影响,已逐步成为有广泛影响的科技界学术盛会,受到广大科技工作者和当地党委、政府的高度关注、大力支持和热烈欢迎。

在人类社会进入21世纪之际,我国也进入了全面建设小康社会,加快推进社会主义现代化的新的发展阶段。当前,综合国力竞争日趋激烈,科学技术作为先进生产力的集中体现和主要标志,已经成为增强综合国力的决定性因素。科技进步和创新是建设有中国特色社会主义事业的强大动力,其中原始性创新显得尤为重要。江泽民总书记在中国科协第六次全国代表大会的重要讲话中指出:“原始性创新孕育着科学技术质的变化和发展,是一个民族对人类文明进步作出贡献的重要体现,也是当今世界科技竞争的制高点。我国广大科技工作者要有攀登世界科学高峰的勇气和毅力,加强前瞻性、基础性、战略性领域的科技创新,努力提高我国科技的持续创新能力”。江总书记还强调指出:“要加强自然科学基础学科建设,繁荣学术园地。对科学家探索自然规律的自由探究,要鼓励原始性创新。”

科学发展史表明,学术交流是启发、产生原始性创新思想的重要手段和形式。中国科协作为国家推动科技事业发展的重要力量,将努力实践“三个代表”的重要思想,认真贯彻落实江总书记在中国科协“六大”重要讲话精神,充分发挥学术交流主渠道的作用,坚持“百花齐放、百家争鸣”的方针,积极创造宽松的学术氛围,活跃学术思想,鼓励创新性思维,为创新思想、观点的产生创造良好的学

术环境。要努力提高学术年会的质量和水平,不断完善学术年会的方式方法,注重交流效果,增强吸引力和凝聚力,为进一步推动国家创新体系建设,提高我国自主创新水平,促进学科发展,促进人才成长,促进科技进步,促进科技与经济相结合,促进科技与经济、社会协调发展,不断做出新的贡献。

2001年9月在吉林省长春市举办的中国科协2001年学术年会,进一步得到了广大科技工作者的热烈响应和热情支持。全国性学会,各省、自治区、直辖市、中心城市科协,部分企业集团和高校科协,作为本届年会的组团单位,共推荐了4000多名科技人员报名参加学术年会。专家学者踊跃撰文投稿,交流最新学术研究成果。在此基础上编撰的这本学术年会文集,汇集了经各组团单位审阅推荐的2879篇学术论文,作者均是来自全国各地科研、教学、生产、管理不同战线的科技工作者。由于稿件数量多,文集篇幅有限,因而只编录了论文摘要。全书分为上、下两册,所收论文内容围绕“新世纪、新机遇、新挑战——知识创新和高新技术产业发展”这一本届学术年会主题,探讨新知,前瞻未来,比较充分地反映了不同学科、不同行业、不同地域专家学者的学术思想和观点。文集所收论文摘要属于年会书面交流内容,希望与会代表和科技工作者在此基础上,进一步深入讨论和研究,切磋琢磨,相互启迪,集思广益,畅所欲言,碰撞出更多、更新、更精彩的思想火花和学术灵感。

论文作者为撰写论文付出了许多精力和心血;各组团单位做了大量的组织协调工作;在文集的编排印制工作中,中国科普作家协会和中国科学技术出版社给予了大力协助和支持。对他们所付出的辛勤劳动,我谨代表中国科协和文集编委会表示衷心地感谢。

周光召

2001年9月

目 录

(上册)

主 新世纪、新机遇、新挑战——知识创新和高新技术产业发展

新一代网络——全光网络·····	杨淑雯 (3)
机遇与创新·····	张跃庆 (3)
企业信息模型的设计和实施·····	严 俊 (3)
基于知识经济的新挑战——衰老矿区发展模式研究·····	王 军等(4)
浅谈天水历史文化名城的可持续发展·····	南喜涛 (4)
网络数据动态交换技术的研究及其应用·····	盖立平 (5)
网状线路计算机编制列车运行图系统的研究·····	胡思继等(5)
西部大开发引致综合运输市场发展趋势预测·····	罗 阳 (6)
知识经济时代企业管理应注重的几个问题·····	霍瑞平 (6)
上海经济圈幔带区域的自主发展战略·····	陆小斌 (7)
加入 WTO 与发展高新技术产业的策略选择·····	杨新华等(7)
新世纪的高压科学与技术·····	邹广田 (8)
利用太空——新的机遇和挑战·····	杜祥琬 (8)
海南省工业技术创新的难点及对策·····	李俊侃 (8)
海南省电信核心网络发展的探讨·····	江海东 (9)
中国氧化铝工业发展战略研究·····	杨巧芳等(9)
试论一种并联法生产氧化铝新工艺	
——兼论我国氧化铝工业生产发展的技术路线·····	刘祥民 (10)
南京电子信息产业发展战略研究·····	南京市科协课题组 (10)
南京市近期行业产品技术创新重点研究·····	南京市经委、南京市科协课题组 (10)
深圳市龙岗区高科技工业园区建设的探讨·····	张志敏 (11)
发展知识经济,开拓创新科技	
——迎接深圳市龙岗区 21 世纪高新技术产业发展新机遇·····	陈祺敏 (11)
营造企业创新的社会环境	
——从硅谷成功浅谈政府在发展高新技术产业中存在的误区·····	纳晓英 (12)
铝土矿资源特征和发展我国氧化铝工业的技术战略·····	刘丕旺 (12)
发展高新科学技术的实践基础与基本前提·····	林向东 (13)
高新技术产品中科技含量的指标体系·····	王德伟 (13)
黑龙江省科技园区发展战略初探·····	赵景海等(14)
论知识创新与其产业化的联接·····	张本祥 (14)
现代测绘与西部大开发·····	孙 微 (14)
创新空间与持续创新机制的形成·····	王大洲 (15)
技术创新与知识经济时代企业文化的新理念·····	孟庆伟 (15)
素数与哥德巴赫猜想研究新成果·····	宋树魁等(16)
更新观念 寻求战略创新·····	杨继全 (16)
关于黑龙江省电力面对即将加入 WTO 的思考·····	盛克强 (17)
高效合理利用煤炭资源	
——超低灰精煤作为优质燃料和原料·····	陈清如 (17)

技术创新开拓市场体系	彭 艺 (18)
对新世纪科普新模式的探讨	金如如 (18)
新世纪中国通用直升机的发展	陈怡枢 (18)
信息类报纸的定位与发展思路	何生英 (19)
制度创新——推进城市化进程的思考	汤海孺 (19)
抓住历史机遇 加快雅砻江水能资源开发步伐	刘俊峰 (20)
中国当代资本市场的建立	于传骏 (21)
抓住机遇,探索军工高新技术在西部生态环境建设中的新思路	刘夏石 (21)
再论“加速实现信息化,走软件强市之路”	何幼彬 (21)
钻探新技术的开发和应用	楼日新 (22)
新疆油气资源开发战略与对策	康玉柱 (22)
走向市场 抓住市场——对国有企业娃哈哈的经营成功经验探析	陈关允 (23)
实施立体消防监督检查管理网络初探	张晓新 (23)
增强创新意识 促进科协工作	崔刚印 (24)
论西藏经济的跨越式发展	曾晋鲁 (24)
西藏经济开发的金融对策	付代军 (24)
对花生生产、经营产业化问题的思考	高原成 (25)
科技进步与人的创新创造能力	周永华 (25)
论商场的火灾危险性及火灾预防对策	祁宝祥等 (26)
加入 WTO 后我国高新技术产业面临的困难与思考	高 茜 (26)
试论企业管理的新趋势	郭 刚 (26)
开发创造性思维、培养创新学习能力	张巨芳 (27)
创新及高校创新教育	荣亦建 (27)
创新——学术团体事业发展的灵魂	郭 莹 (28)
论农业现代化进程中的农民知识化问题	黄建晔等 (28)
对科技创新企业提高竞争能力的思考	孟庆军 (29)
浅谈理论创新的特征	袁张度 (29)
西部大开发中的管理创新	延 涛 (30)
大学本科创新教育的“三阶段三层次”模式	李青山 (30)
切实加强对环境污染防治	高华忠 (30)
科教兴国和科普工作的思考	杨鸿问 (31)
经济可持续发展的创新模型	刘呈庆等 (31)
建立地方科技信息网络促进地区社会经济发展	蒋 琪等 (32)
关于玉米收获机械发展的几点思考	骆 琳 (32)
加强技术创新,推动东营市经济发展	朱明芝等 (32)
本钢板坯连铸工艺技术	许家彦等 (33)
本钢铁水预处理工艺	马春生等 (33)
成就目标对学习影响的实验研究	周国韬 (34)
改性渣的开发与应用	张贵玉等 (34)
吉林钢铁发展的战略思考	于指贡 (34)
略论西部贫困地区公共图书馆面临的机遇与挑战	黄黎嘉 (35)
本钢汽车用热轧钢板的研制进展和现状	韩 伟等 (35)
钴 60 辐照灭菌技术的应用	尹传顺等 (36)
本钢 5 号高炉自动诊断系统模块的开发及应用	郭燕昌 (37)
中国人元素膳食摄入量 and 主要器官组织含量研究	诸洪达等 (37)
生命科学产业化的兴起	朱思明 (38)
大东北城市体系的协调、协作、发展暨哈大城市带建设构想	朱京海 (38)
防洪河道河口段治理的新途径	刘 刚等 (39)
高校扩大招生对社会经济的作用	王 娜等 (39)

科技进步是乡镇企业成长壮大的根本途径	丁德明 (40)
多头小直径深层搅拌桩截渗技术在江苏省南四湖湖西大堤工程中的应用	谢荣平等(40)
抓住新机遇,实现我国高技术产业的新突破和跨越式发展	彭立明 (41)
减粘裂化工艺技术及其进展	亓玉台等(41)
区域生态经济是发展农业经济的一条有效途径	陈培林等(41)
水利工程景观化建筑设计与艺术创作	吕书原等(42)
贵金属在我国新能源和环境保护领域的应用及发展	孙加林等(42)
《北京宪章》的理论体系和历史地位	曾 坚 (43)
新形势下,对技术引进工作的思考	杨炳清 (43)
大力加强创新,推进水利建设的现代化进程	王秀文 (44)
执行水泥国家新标准及实施 ISO 法的认识、理解和措施	刘晓林 (44)
知识经济与人口素质	李 媛等(45)
电子商务的机遇与对策	甄健民 (45)
试论电子商务在企业中的应用	王立鹏 (46)
企业计量工作者如何面对新经济形势的挑战	宗成华 (46)
技术创新是企业发展的关键环节	陈曼莉 (47)
风险投资——促进国有企业高新技术发展的动力	毕汝珍 (47)
在项目经济评价中税金计算应注意的几个问题	罗 勃 (47)
设计单位对工程造价的控制	马 忠 (48)
加强设计管理有效控制工程造价	任春喜等(48)
概预算工作应如何适应市场经济的发展	孙永梅 (48)
中国天然碱工业发展历程	陈靖安等(49)
建立生态科技示范园区是吉林西部经济发展的有效途径	纪维国等(49)
仿真与仿真评估中的智能建模技术	姜会林等(50)
知识经济与纺织转型	李师言 (50)
海洋石油开采装置市场动向分析	陈 达 (50)
试论建立科技产业投资共同基金的建议	黄玉华 (51)
关于移动式计算机联锁系统的研究	宋 钢 (51)
论电力市场开放下地方电厂融资重组的改革思路	曾纪添等(51)
高新开发区产业集聚与创新能力探讨	张元智 (52)
贯彻知识创新理念服务广东电力发展	阙 杰 (52)
从知识教育到创新教育——高校教师的任务与使命	顾 萍 (53)
浅谈图书情报工作在高新技术产业中的运用	王 燕 (53)
21 世纪图书馆管理的改革	黄小艾 (54)
加入 WTO 对高新技术产业发展的影响和对策	张 帆等(54)
广州高新技术产业发展水平评价和发展战略探讨	易 凯等(55)
利用高新技术改造广州传统产业的思路	沈 超 (55)
变频技术在化学纤维生产程控中的应用	方国新 (56)
高技术产业发展战略选择和入世对策	马国英 (56)
城市拆违工作探讨	郭孜新 (57)
地方高校知识产权保护刍议	冯 敏等(57)
对科技成果转化的认识及误区	徐 萌 (57)
多协议标签交换技术的发展	周景耀 (58)
发挥高校优势促进高新技术产业发展	刘本禄 (58)
高技术企业是两个生产中心	陈敬燮 (59)
高新技术产业发展分析研究	傅毓维 (59)
关于兵工企业创新发展的宏观思考	齐福章等(59)
高技术科研成果产业化建设的方法与实践	袁绿波 (60)
21 世纪初期火工烟火技术面临的挑战和机遇	周胜利等(60)

关于发挥高科技产业领域人才作用的几点思考	黄法瑞 (60)
关于洁净煤技术的思考	钱锦荣 (61)
技术创新——我国西部省(区)经济增长与结构调整的新支点	姜焰生 (61)
知识经济与创新人才的互动关系	何辛幸 (62)
建立信用担保体系 推动高新技术产业产业化	郑贤尧 (62)
建设区域技术创新体系 实现经济可持续发展	张放陶等(63)
军队后勤科技进步作用定量研究	高宏扬等(63)
科普宣传与科普产业化	黄丹斌 (63)
高新技术产业中的管理进步问题	李晓群 (64)
现代科学整体结构总体突破	陆近春 (64)
制度创新是知识创新的前提	马维野 (65)
增强我市企业技术创新能力的对策研究	李旭红 (65)
汽车磁流变智能阻尼悬架系统的半主动控制研究	杨绍普等(66)
邵阳市农业结构调整战略之我见	陈志方 (66)
深入持久地开展厂会协作	庞起伏 (66)
关于我国民用飞机工业跨世纪发展的思考	吴兴世 (67)
论高新技术产业发展环境的创新	王晓光 (67)
未来的机遇与挑战	邢林海 (67)
知识经济与环境保护	魏雪莹 (68)
经济全球化浪潮中的乡镇企业管理与发展	王文亮 (68)
物业管理——21 世纪的热门行业	罗龙昌 (69)
加快市场经济条件下的林业统计信息现代化建设	谢嫵妮 (69)
研究所,你将如何实现“财富增值”	惠宁利等(70)
解决我国通货紧缩的几点对策	杨文豫等(70)
要注重科技成果转化的经纪人的培养	党明德 (70)
依靠技术创新、开拓建筑市场	王常丽 (71)
幼儿创造能力的培养是幼儿素质教育的核心	刘 香 (71)
核安全:回顾与展望	张 力 (72)
浅析中国电信建设网间接口局的方案	张 浩 (72)
中国油气田开发现状及发展对策	潘志坚等(72)
中国自然资源综合科学考察研究	温景春等(73)
资本经营——国企改革第三次飞越	宋述圭等(73)
知识密集型产业与 21 世纪中国可持续发展战略	李毓堂 (74)
加入 WTO 对我国工程咨询业影响及对策研究	陈时微 (74)
谈科技期刊文献资源的再开发	秦 威 (75)
保护大熊猫及期待解决的问题	陈玉村 (75)
市场经济卫生行政执法存在问题及对策研究	林金城 (75)
面向 21 世纪的知识经济管理	李 敏 (76)
知识创新的灵魂——科学创新的精神气质	徐炎章 (76)
铁路建筑企业面临的挑战和对策分析	卢 勃等(76)
建设和发展景德镇高新技术产业开发区的构想	章荣庆等(77)
西藏与川贵云经济的比较分析及协调性研究	罗 望 (77)
论技术制高点的经济价值与企业专利战略	王 悦 (77)
知识经济与知识信息产业布局	李 军 (78)
青藏线运输组织相关问题研究	杨 浩等(78)
投资决策支持系统及其在铁路网中长期规划中的应用	谢晓东 (79)
区域技术创新系统构建与经济跨越发展理论探讨	高金德 (79)
关注社会的地学与地学的新发展	白 屯 (80)
WAP 技术与网站建设	李晓明等(80)

抓住西部大开发机遇促进西藏农业产业化经营的发展	王保海 (81)
认清形势 抓住机遇 迎接新形势下科技咨询工作面临的机遇和挑战	贾春生等(81)
铁水预处理技术的现状及发展方向	吴 刚 (81)
以“三个代表”重要思想为指导促进科协和学会工作再上新台阶	袁尚贵 (82)
抓住机遇 加快发展物流产业	肖 彦等(82)
秦岭田峪河流域植被研究	沈茂才 (82)
渔业信息化与渔业产业信息化	吴万夫 (83)
多元竞争格局的形成对电信网络的影响	王凤才 (83)
基于 x^2 分布项目投资风险收益模型的建立与优化	吕渭济等(84)
21 世纪西藏交通运输模式探讨	何子文 (84)
光传感技术的电流、电压传感器	方可行 (85)
高等院校实施素质教育的几点思考	徐春祥 (85)
实现陕西有色金属工业跨越式、超常规的发展	鞠宝玉 (85)
“网络社会”的特性及其哲学思考	刘国建 (86)
面向 21 世纪自然辩证法教学内容、方法改革的探讨	杨国秀 (86)
新疆矿产和水资源开发与对策建议	陈哲夫等(86)
身管武器的装药耦合理论与技术是创新武器系统的支撑与基础	王泽山 (87)
新型对地观测技术及其应用	郭华东 (88)
微光与热成像——机遇与挑战	周立伟 (88)
我国社会保障基金管理制度改革的思考	曲 扎 (89)
试论科普基地在现代科普中的地位和作用	梅 芭 (89)
科技馆在新世纪科普工作中的地位和作用浅析	吴 凡 (90)
发展我国科技馆事业的几点思考	刘培会 (90)
未来的理想运输工具电磁悬浮直线电机驱动车辆	郭景英等(91)

1 老工业基地的振兴和国有企业的改革发展

大型国有航运企业科技发展战略研究	衷爱东 (95)
论电子商务对国有航运企业产业升级的作用和影响	王 然等(95)
增强管理理念,提高商务意识,努力为企业创效益	周连柏 (95)
“国家汽车创新工程”的战略构想及政策建议	胡树华 (96)
国企脱困之后有五忧	陈金松等(96)
把哈尔滨建成国际大都会的战略思考	王 哲 (97)
锅炉除渣废水处理循环利用技术	滕秀清等(97)
借鉴国外经验扶持中小企业发展	刁乃莉 (98)
国产加氢裂化催化剂 3905 的工业应用	李越明 (98)
技术创新的意义、内涵和环境	方 文 (99)
大批量定制及其模型的研究	祁国宁等(99)
关于提高三系列工业汽轮机出力问题的探讨	袁燕萍等(99)
从剪彩剪的创作论民族特色产品创新	万昌平 (99)
调整工业布局 振兴辽宁老工业基地	蹇令香等(100)
启动农村市场的问题及对策	卫丽华 (100)
国有企业资本经营绩效评价探讨	张先治 (100)
传统制造业变革和发展的国际经验及启示	赵新军 (101)
论技改贷款与老工业基地的振兴	鲁志军 (101)
电容薄膜式绝对压力变送器的发展	丁基敏 (102)
厦门海沧大桥加劲钢箱梁梁段制造技术	周立明 (102)
供应链管理:老工业基地国有企业深入改革新思维	黄映辉 (103)
国企振兴与监督激励机制耦合	赵 杰 (104)
鞍钢炼铁近年来的技术进步	王 前等(104)

管理创新是提升国有企业国际竞争力的必由之路·····	王林雪	(104)
论西安工业结构的改造与升级·····	张蔚虹	(105)
西部地区工业增长和结构升级的思路·····	邓俊荣	(105)
论老工业基地面临的挑战和振兴的出路·····	杜跃平	(106)
云南水电基地西电东送输电方案展望·····	刘森离	(106)
官助民办,为创建 863/CIMS 信息服务体系而求索·····	徐光明	(107)
通钢集团矿山企业生存与发展有关问题的评述·····	耿 虔	(107)
西部大开发中广元财政创新的思考·····	张科儒	(107)
消化政府负债 防范财政风险·····	王朋友	(108)
发挥广告宣传作用 促进森工企业经济发展·····	王庆军	(108)
老工业基地的跨越式发展问题研究·····	祝尔娟	(109)
招标采购:国有工业企业采购管理的方向·····	王广宁	(109)
国际资本流动的新趋势及其对我国老工业基地的影响·····	臧学英	(110)
浅论信息反馈在产品质量提高中之作用·····	张腾娇等	(110)
工业企业中的计算机应用与管理·····	刘晓芳	(111)
Palwak 粗糙集模型的合成·····	陈德刚	(111)
独立发电厂利润差异计算分析方法·····	袁金祥	(111)
年产 1000 万吨清洁燃料生产项目财务评价油品价格的选取探讨·····	钟 方	(112)
厂矿科协参与企业科技交往保密鉴证的研究·····	戚 敏	(112)
优化原油采购结构 提高企业整体效益·····	杨三华	(113)
优化蒸发制卤的动态数值模拟与工艺决策·····	赵善林	(113)
运用技术创新机制,加大科技进步力度·····	赵秀芳	(114)
1780 热轧带钢厂生产能力分析·····	涂咏梅	(114)
90 吨 CONSTEEL 电炉炼钢工艺在韶钢的应用·····	王三武等	(114)
QC 法促管理强化·····	郑绍安	(115)
对国有军工企业实施规范改制现实问题的思考·····	葛春林	(115)
国企规范重组上市必要性与实务探讨·····	刘伟清等	(116)
风险投资业发展对策初探·····	李 军	(116)
国防军工企业改革发展探讨·····	杨子敬	(117)
实现广西蔗糖产业化的改革创新途径·····	黄悦刚	(117)
坚定不移地依靠技术创新 推动企业持续快速发展·····	聂忠良	(117)
科协“讲比”拓活力,技术攻关结硕果·····	林光荣	(118)
研究市场经济规律,搞好电力市场营销·····	林小平	(118)
老工业基地人力资源开发与产业结构调整传递机制研究·····	张世奇等	(118)
论企业结构调整中的机制创新·····	马致山	(119)
绿色营销是现代企业的发展方向·····	农海沫等	(119)
论国企脱困与企业信息之间的关系·····	红 松等	(120)
人才与国有企业的改革发展·····	张世勇等	(120)
人才资源与企业技术创新·····	李金池	(121)
我国船舶工业面临的形势和挑战·····	刘传茂	(121)
建立效益责任中心 完善目标保证体系·····	郑文华等	(122)
依靠技术创新 促进企业发展·····	龙小兵	(122)
转炉镁钙碳大砖的研究及应用·····	张志明等	(123)
西部大开发与 21 世纪初甘肃工业科技发展战略研究·····	张 园	(123)
振兴老工业基地的战略思考·····	吴景泰	(123)
振兴山西工业的探讨·····	李小平等	(124)
走知识产权保护下的创新之路·····	肖功友	(124)
质量是生存的根本 规模是发展的源泉·····	段改初	(125)
从细化管理入手搞好管理创新·····	吴晓宁	(125)

服装品牌的营造·····	张 庆 (125)
关于搞活中小企业的思考及对策·····	张海山等(126)
培育武钢核心竞争力的战略思考·····	刘本仁 (126)
关于国有企业改革的思考·····	张汴建等(127)
火力发电厂主蒸汽管道剩余寿命研究及发展方向·····	刘皖中 (127)
加强企业设备管理 促进质量效益提高·····	王 平 (127)
价值分析——一种行之有效的产品创新设计的方法·····	端文新 (128)
科技创新促进了皖北煤电公司的发展·····	张从民 (128)
可编程控制器的故障诊断及抗干扰措施·····	马兆忠 (128)
汽轮机热态启动时间探讨和实践·····	王金明 (129)
浅谈煤炭企业实施二次创业的对策·····	涂兴子 (129)
如何使用好镉镍蓄电池直流屏·····	王益东 (129)
浅析加入 WTO 对我国烟草行业的影响与对策·····	陈炳炜 (129)
创新是国有企业发展的灵魂·····	王玉英 (130)
企业核心竞争力与企业创新力·····	朱邦盛 (130)
坚持大科技发展战略 提高企业技术创新水平·····	肖绪文 (130)
山东省造纸工业发展战略与对策的研究·····	张金声等(131)
职工持股制与持股会运作研究·····	扈文秀 (131)
陕西电子信息产业发展的技术创新与资本支持·····	党兴华 (132)
加快陕西公路交通事业的发展 促进西部大开发的战略实施·····	刘统刚 (132)
培训在国有企业改革发展中的重要性·····	施天晴 (132)
不断提高创新能力 推动企业持续发展·····	张佩瑾等(133)
国有军工企业的振兴对策·····	李向东等(133)
建立省级危险源及隐患评估中心的构想·····	甘心孟 (133)
浅谈国有企业的改革发展之路·····	彭连会 (134)
国有港口管理体制改革探索·····	郭忠义 (134)
江西印刷业的现状及新世纪发展战略思考·····	张和顺 (135)
国有企业市场化方向的产品结构调整·····	冯英俊等(135)
股份制改造——海洋石油专业公司走向未来的发展之路·····	刘 宝 (136)
搞好国企改革 振兴老工业基地·····	卢国贵 (136)
鞍钢“九五”振兴发展论·····	鞍钢党校课题组 (137)
建立健全国有企业企业家激励约束机制·····	李雪艳 (137)
深入实施名牌战略工作建议·····	周德江 (137)

2 纳米科学技术与产业发展

纳米材料有效性质中的界面效应·····	冯西桥等(141)
各向异性半导体掺杂复合材料的光学非线性增强特性的理论研究·····	杨柏峰等(141)
纳米结构电磁兼容——纳米科技实用化的关键技术·····	闻立时等(142)
微机械加速度计研究成果与产业化前景·····	高钟毓等(142)
纳米科学技术与建筑玻璃的生态化·····	赵修建 (142)
聚合物——层状氧化物纳米复合材料的研究·····	陈 文等(143)
智能化技术在阴极保护系统中的应用·····	熊信勇 (143)
磁性针状纳米 FeCo_xO_y 粒子形成条件的研究·····	李乃军等(144)
纳米 ZnO 粉体的制备表征和发光性质的研究·····	吕树臣 (144)
优质饮用水深度处理技术的探讨·····	陈向明等(145)
纳米滤膜用纳米碳基镍粉性能研究·····	唐富强 (145)
利用纳米结构组装技术制备无机抗菌型除味剂的研究·····	丁 浩 (146)
非晶态合金激波纳米晶化和激波致金属晶粒细化的研究·····	赵鹤云等(146)
纳米材料在化工方面的应用·····	张秋禹等(147)