

中国科协2003年学术年会

全面建设小康社会： 中国科技工作者的历史责任

下

周光召 主编

 中国科学技术出版社

中国科协 2003 年学术年会

全面建设小康社会 中国科技工作者的历史责任

周光召 主编

(下册)

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

目 录

(上册)

主 全面建设小康社会：中国科技工作者的历史责任

城市防洪堤防加高问题的探讨	龚重惠 等 (2)
基于.NET 的领域应用框架 FCS.NET 的设计与实现	刘大成 等 (3)
21 世纪初叶中国直升机发展战略思考	陈怡桓 (3)
科普、经济与生活小康的内在关系	李小萍 等 (4)
全面建设小康社会科学普及工作必须先行	石 静 等 (4)
论国家专利战略与国家技术创新战略的协同推进	张玉敏 等 (5)
树立正确的环保观念是实现经济与环境协调发展的重要前提	谢晓琼 (5)
面对新世纪如何搞好县级科协工作的思考	罗祥庆 (6)
坚持“三个代表”重要思想全面建设小康社会的理论联系及实践思路	姚雪林 (6)
科普工作是全面建设小康社会的一项战略性工程	吴正培 (7)
建设学习型社会 实现小康目标	宋永宏 (7)
染色示踪法实验测定卷烟叶组配方中最小配比比例	赵急世 (8)
全面提升当代大学生科学素质的对策思考	史兆光 (8)
科学普及的文化价值	高 峡 等 (8)
植物宏观异常与地震	龙莉莉 (9)
河西走廊及其周围地区汉代以前历史生态环境的演变及其分析研究	聂 锋 (9)
浅谈建立公共财政	伍佐洪 (9)
奔向小康之路	
——临夏民营经济发展的思路与对策	陈 华 (10)
关于税务稽查预告制度的实践与思考	程从实 等 (10)
视信在线——流媒体技术在汕头宽带网上的应用	翁晓华 (11)
对中国烟草业工商分离前景的预测	周劲峰 (11)
实施人才开发战略加速全面建设小康的思考	王海英 等 (11)
绿色设计与可持续发展	
——工业设计者的历史责任	赵子夫 等 (12)
成伤机制的法医学分析与判断	依伟力 (12)
气相色谱-质谱联用法分析血中的阿普唑仑	朱 昱 等 (13)
地方高校科研水平建设的有效途径	冯 敏 (13)
地方高校与企业科研合作探讨	陈素莲 (14)
卷烟需求的价格弹性初探	樊金龙 (14)
新安全文化——全面建设小康社会的重要战略	陈伟炯 等 (14)
科技工作者是全面建设小康社会的重要依靠力量	张明元 (15)
实现全面建设小康社会目标必须大力加强科普宣传	李荫普 等 (15)
“讲、比”活动是落实科技生产要素参与分配的有效措施	傅有土 (16)
论企业的激励机制	夏 非 (16)
走新型工业化道路与企业科技普及	李金池 (17)
废水改造处理	邓阿建 (17)
技术与管理	许平发 (18)

高性能聚乙烯醇(PVA)纤维研究和开发	丁晓峰 (18)
科技社团在地区经济国际化中的作用与发展对策	王增有等 (19)
微波干燥烟丝的显微结构观察	孔臻等 (19)
造纸法烟草薄片浸取技术研究	常纪恒等 (19)
国内外卷烟烟支结构的分析对比	于川芳等 (20)
外贸 155 毫米底排药燃烧性能和力学性能研究	张洪林 (20)
癌前行动: 肿瘤的高级防治行动	赵保民 (21)
抓住产业结构调整契机加快老工业基地达小康步伐	魏宜瑞 (21)
全面推进中国现代化进程的思考	徐本峰等 (22)
高科技发展对小康社会的影响	杨承军等 (22)
小康社会建设中科技社团的历史责任	翟子陆等 (22)
技术知识是科技工作者联盟的知识基础	王德伟 (23)
企业人力资源三层次管理法的研究与探讨	朱邦盛 (23)
发展先进生产力是我国科技工作者的新使命	
——先进生产力是实现全面小康社会的保证	袁张度 (24)
加强中医药高校的科技创新 为全面建设小康社会多作贡献	陈立翠 (24)
做社会主义事业的建设者	
——关于加强自由职业者中科技人员工作的思考	高松生 (25)
关于甘肃省全面建设小康社会的战略思考及政策建议	王军 (25)
中小学危房改造工程设计实践与启示	许和本 (26)
提高中国公众科学素养的战略探讨	黄丹斌 (26)
氨纶/超细纤维弹性针织面料的染色工艺探讨	刘建刚 (26)
高档内衣面料——浴法染色浅谈	刘建刚等 (27)
棉/氨纶针织内衣设计及成衣加工技术浅谈	蔡露 (27)
企业网上电子商店系统的建设探讨	程虎得 (28)
羊毛/大豆纤维混纺针织绒染整工艺研究	王宜田 (28)
全面实现小康社会——国防科技工作者的责任	何勇 (29)
中国科技发展理念	
——对全面建设小康社会的理论思考	彭艺 (29)
革新科普内容形式 加快揭阳奔康步伐	王潮城 (29)
全面建设小康社会与大力发展高等职业教育	陈锡德等 (30)
抓住改革机遇 作好学会发展工作	刘皖中 (30)
企业经营者绩效评估指标体系与方法研究	王鲁捷 (31)
青藏北块 7 级强震的有序网络特性及其预测研究	门可佩 (31)
深化改革, 构筑学会自主、自律、自强的平台	耿琨 (32)
加快发展现代化大流通	石金生 (32)
凹凸棒石在卷烟滤嘴中的应用研究	李东亮 (33)
试论合理化建议在生产发展中的地位与作用	漆建虹 (33)
提高全民的科技文化素质与全面建设小康社会	盛世兰 (34)
论科技进步在推动社会平等中的作用	谷兴荣 (34)
浅谈蜂窝窝通信系统在移动网络中的应用	王磊 (35)
平整度的质量控制	孙国梁 (35)
实施“科普兴市”战略加速农村经济发展	王旭辉 (36)
搞好公关的全球化、网络化、产业化促进国际公关事业的发展	沈家模 (36)
华东地区地电阻率各向异性度特征研究	杨建军等 (36)
江苏省大都市圈发展研究	
——重点以南京市都市圈为例	沈家模等 (37)
利用地球化学为农业结构调整和环境保护服务	王喜宽等 (37)
实施可持续发展战略是我们科技工作者的历史责任	胡雪梅等 (38)

改革创新 让学会驶上快行道	苗洪泽 等 (38)
呼市十年环境空气变化趋势分析	李国庆 等 (39)
对“入世”后农村科普工作思路的探讨	肖爱群 (39)
知识经济时代人才的培养与使用	李文钦 (39)
促进农村劳动力的大转移是实现小康社会的有效途径	王寅虎 等 (40)
浅谈科协如何搞好继续教育的新思路	王林祥 (40)
民防在辽宁省全面建设小康社会中的地位、作用及其发展战略与对策	杜维吉 (41)
改性电石渣的研制	和相见 (41)
加快水利现代化建设保障小康社会的全面实现	张元岭 等 (41)
试论徐州市水资源的优化配置	张爱军 (42)
徐州城市水环境保护的探讨	王艳颖 等 (42)
加入世贸组织对我国热带水果产业的影响研究	邓志声 (43)
汽车火灾现场铜质输油管裂缝痕迹的研究与分析	邱 曼 等 (43)
推行清洁生产技术 促进铅锌冶炼企业可持续发展	刘伟清 (44)
加快学会改革发展进程 为全面建设小康社会服务	霍瑞平 (44)
基于嵌入式架构自治模型的数控系统智能化平台的研究	王太勇 等 (45)
浅论建筑施工企业技术进步的难点及对策	杨守全 (45)
发展中国咨询业政策取向研究	甄健民 (45)
加强学会学术活动, 为经济建设服务	余佐军 (46)
国立医院面对“入世”的战略选择	何国钊 (46)
大型汽轮发电机失磁异步运行研究	侯小全 等 (47)
对加强边远地区农村药品监督管理的探讨	李 伦 等 (47)
从内江看西部地方公路发展前景、问题及对策	李玉登 (48)
一种新型造纸填料——改性硅灰石在新闻纸中的应用	孙传敏 等 (48)
全面建设小康社会 汽车制造者的希望与责任	宋 翔 (49)
黔西南地区叠加褶皱及其对金矿成矿的意义	吴德超 等 (49)
区域地质调查中地质生态调查方法研究	吴 山 等 (49)
矿产资源综合利用大有可为 ——以四川石棉县石棉大理石矿为例	肖洲南 等 (50)
四川的自然灾害与可持续发展	罗成德 等 (50)
解决西部农村通信难之对策	郑大永 等 (51)
创办社区科普大学是创建文明社区和文明城市的重要途径	李翠华 等 (51)
烟草企业技术创新的思路及对策	潘 新 (52)
试论创建社区科普大学的时代特色	王运升 (52)
自动视觉检测系统及其在胶合板缺陷识别中的应用	吴成东 等 (53)
浅谈学会中介作用	张玉民 (53)
云南烟草发展的战略机遇	程永照 (54)
“入世”后中国航业的变化及其发展趋势	孔凡华 (54)
扫清烟农业生产障碍 全面建设小康社会	钟二春 等 (54)
普及科学知识 弘扬科学思想 努力促进“科教兴区”战略的实施	郝素萍 (55)
适应小康社会需要 规划建设现代物流业	黄永贵 等 (55)
浅谈小康社会的建设标准与交通人的努力方向	陶永久 等 (56)
全面建设小康社会和科教兴国战略	彭立明 (56)
全面建设小康社会 “学会”的历史责任	鄢 莹 (57)
科普工作与全面建设小康型社会	叶志达 (57)
纳米器件物理力学研究	郭万林 (58)
国外政府在风险投资中的作用可资借鉴	徐菱涓 (58)
大展弦比复合翼非线性失速颤振分析	赵永辉 等 (58)
斜碰撞振动系统动力学的理论与实验研究	韩 维 等 (59)

论股指期货对股市的冲击及减缓对策	包明宝	(59)
高技术产业化的政策支持	郁 红	(60)
缓和我国柴油供需矛盾的建议	胡尧良	(60)
县级科技局如何为经济建设服务的探索	高曙光	(60)
强化会计核算 深化财政监管	张科儒	(61)
加快公路建设 推进城市化进程	张志明	(61)
科普工作是实现全面小康的重要途径	何淑芳	(62)
创建科普示范乡镇 推动农村科普发展	任德新	(62)
发挥科协职能 服务农村全面小康	陈天堂	(63)
发展知识密集型草产业,迎接第六次产业革命全面建设小康社会的战略思考和政策建议	李毓堂	(63)
我国海域天然气水合物的资源前景及其战略意义	黄永祥 等	(64)
发展循环经济 实现新型工业化	徐荣琴	(64)

分 1 动物资源的保护、持续利用及人畜共患病的防治

善待克隆动物 支持“治疗性克隆”反对克隆人	陈大元	(67)
中国淡水涡虫研究进展	陈广文 等	(67)
朱鹮幼雏大肠杆菌病病理学观察	范光丽 等	(67)
厦门文昌鱼资源保护现状及可持续利用	方永强 等	(68)
由 <i>Apis mellifera capensis</i> 蜜蜂失控自复制看流行病的传播	何大初 等	(68)
安徽省短尾猴和猕猴的空间分布研究	李进华 等	(69)
中国吸血螳的区系分布	刘国平 等	(69)
穴居狼蛛生活习性之初步观察	陆东林	(69)
辽宁柞蚕区大仓鼠习性研究	宋 策 等	(70)
节肢动物高级阶元的系统发生	宋大祥	(70)
本地毛形线虫 ES 蛋白结构基因的分子克隆及原核表达	宋铭忻 等	(71)
猪资源家系中肉质性状基因定位和遗传效应分析	苏玉虹	(71)
人绒毛膜促性腺激素 β -亚基基因疫苗在动物肌肉组织中的表达	孙素荣 等	(71)
柞蚕不同品种蛹期酯酶同工酶的初步研究	全振祥 等	(72)
凤台县猪寄生虫感染情况的调查	王传龙 等	(72)
柞蚕不同品种对柞蚕链球菌抗性与经济性状相关性的初步研究	王凤成 等	(72)
论中国高纬度地区发展柞蚕产业的资源潜力与可行对策	王广运 等	(73)
蝇类资源及其利用	王明福 等	(73)
红河州鸡衣原体病的研究 ——病原分离鉴定和人工感染试验	王琼秋	(74)
口蹄疫在口岸中的检疫及消毒技术	王伊琴	(74)
山东省自然保护区与动物资源的现状与考察建议	王玉志	(75)
南昌市水禽养殖业现状与发展对策	肖丽兰 等	(75)
安义瓦灰鸡的形成、现状与开发利用研究建议	谢东辉	(76)
试论动物保护与利用	徐学良	(76)
大伙房输水工程建设控制肺吸虫病的研究	许景田 等	(76)
猕猴-兔异种克隆胚胎的体外发育及其线粒体命运研究	杨彩侠 等	(77)
青藏铁路建设和野生动物保护	杨奇森	(77)
捕食线虫真菌分离与生物学特性研究	杨晓野 等	(78)
辽宁白石砬子国家级自然保护区野生动物资源特点、分布及其保护	袁永孝	(78)
成都市 1996~1998 年钩虫病防治工作的经济效益分析	张 弟	(79)
北京雨燕资源的现状与保护对策	张正旺 等	(79)
我国发现的多种遗传性视网膜疾病模式动物特点	张作明	(79)
天蚕与美洲野蚕种间远缘杂交的研究	朱有敏 等	(80)
新疆干旱环境中褐家鼠的年龄鉴定及种群年龄组成的研究	艾尼瓦尔·吐米尔 等	(80)

预防和治疗 SARS DNA 疫苗及其免疫机理的研究	彭景樵	(81)
----------------------------------	-----	------

分2 中国自然资源与全面建设小康社会

广东省的小康社会与水源的可持续利用	陈朝辉	(85)
自然资源无价吗	陈金松	(85)
红树林对海洋生态环境的影响	杜联穆 等	(85)
空气污染预报中小概率事件因子选取	范柏松 等	(86)
江苏省水质型缺水地区水生态环境恢复研究	何成达 等	(86)
河宽条件限制下枢纽建筑布置的技术对策 ——低水头河床式水利枢纽工程设计的优化思路	何善国	(87)
开展农业地质调查 提倡科学种田	李 广 等	(87)
加强济南泉水资源保护 实现水资源的可持续利用	李 望	(88)
山东省海洋资源资产化管理探讨	刘 刚	(88)
警惕城市超负荷超强度开发 加强城市中心区绿地建设	刘秀晨	(89)
山东省可持续发展科技示范工程的分析与评价	闵宪鲁 等	(89)
长江三角洲地区耕地预警系统研究方法初探 ——以原锡山市为例	彭补拙 等	(89)
谈对燃气企业管理与发展的思考	施 方	(90)
山东省 21 世纪可持续发展科技战略研究	孙 瑛 等	(90)
利用气候资源 促进经济发展	覃峥嵘	(91)
生态旅游资源可持续利用重在保护 ——以山东省为例	田 红	(91)
矿产资源开发、资源环境安全与矿区小康建设	汪云甲 等	(92)
文化和自然遗产资源同其所处环境不可分离	王秉洛	(92)
中国水资源安全的主要矛盾及对策	徐天祥	(93)
水资源可持续利用与用水模式转变 ——以山东省为例	岳书平	(93)
黄河三角洲土地资源综合开发利用技术的研究与示范	张林泉	(93)
可持续发展中水资源压力原因分析	朱照宇 等	(94)
中国油气勘探现状特征及资源潜力分析和对策	顾家裕	(94)
全面建设小康社会中我国资源开发与利用模式研究	管卫华	(95)
轻钢结构设计中腹板屈曲后强度应用的探讨	贾连光 等	(95)
西藏自治区的能源建设与社会持续发展	蒋忠扬	(95)
全面建设小康社会的能源保障问题	郎一环 等	(96)
生态城市需要绿色建筑的映衬	李 博	(97)
山西省草地资源生态恢复与持续利用对小康社会的影响分析	李素清 等	(97)
广西壮族自治区冬季冻害气候变化的诊断分析	李秀存 等	(97)
江苏省沿江开发的若干问题和建议	林振山	(98)
人口资源、环境资源与城市的可持续发展	刘长风 等	(99)
新中国成立以来江苏省粮食产量变化的多尺度分析	刘会玉	(99)
藏药材资源及其持续利用	彭 敏 等	(99)
区域经济、能源和环境污染的关系	齐相贞	(100)
皖南山区野生可食植物资源的开发利用	秦卫华 等	(100)
准噶尔盆地治理开发方针	宋宗水	(101)
群策群力 确保实现全面小康 未雨绸缪 积极研发新型能源	田 坚 等	(101)
中国自然资源的生态环境状况与生态修复	王国祥	(102)
从我国西北景观带的分布规律探讨宁夏的水土保持	魏 晓	(102)
云南冬春香料烟主产区热量资源与优质烟生产关系的探讨	吴述德	(102)
湘中紫色土丘陵土壤资源保护系统及效益	谢庭生	(103)

人口增长与土地资源的动力学关系	谢正磊 (103)
加速发展海洋优势产业 全面建设海南小康社会	张 本 (104)
呼和浩特市以水资源可持续利用支撑小康社会建设	张甫冰 (104)
黄土高原生态旅游资源及可持续利用问题	张金屯 等 (105)
营口地区建筑地基特点及工程中应注意的问题	赵俭斌 等 (105)
应用生态学的发展及在全面建设小康社会中的作用	周启星 等 (106)
石蒜属植物的研究进展	周守标 等 (106)
全面小康社会评价指标体系研究	
——以江苏省为例	周寅康 等 (106)
我国生态环境建设保护的现状、症结及构想建议	曹清华 等 (107)
面向全面小康社会的国土资源经济研究工作	丁 锋 (107)
耕地资源可持续发展内涵探讨	
——兼论耕地资源价值	杜新波 等 (108)
我国全面实现小康社会石油、天然气资源承载能力和对策分析	段兆芳 (108)
全面小康社会的食物消费水平及其自然资源基础	封志明 等 (109)
烟草企业技术创新的内容 思路及对策	高德德 等 (109)
造成西部地区自然资源不合理开发利用的社会环境与学术环境	贡 璐 等 (110)
面向建设小康社会和可持续发展双重目标的资源保障及其对策研究	谷树忠 等 (110)
新中国成立后我国资源开发的经验与教训	关凤峻 (111)
走循环经济之路是实现小康目标的前提之一	郭广义 等 (111)
应用农产循环系统技术 (APCST), 建设特色立体生态农业系统	
——以马坪镇特色生态农业系统建设为例	何绍福 等 (112)
优势矿产资源开发与山东省区域经济发展研究	贾文龙 等 (112)
未来的新型战略能源——天然气水合物	李兴武 等 (113)
荒漠化地区植被恢复与重建的生态对策	刘世荣 (113)
资源环境的良性循环及典型区域分析	姜华君 等 (114)
发挥中部地区资源优势促进区域经济发展	鹿爱莉 等 (114)
沿黄地区沙化综合防治技术的研究、开发与示范	闵宪鲁 (115)
农村城市化进程中土地利用模式变化的分析	
——以福建省晋江市为例	韦素琼 等 (115)
中国全面建设小康社会条件下的资源供需约束研究	沈 镭 (116)
对建立我国新时期耕地资源可持续发展指标体系的几点思考	孙习稳 等 (116)
建立地质遗迹资源有偿使用制度 提高建设小康社会保障能力	王 文 等 (117)
循环经济型企业财务评价体系研究	王 杰 (117)
建设小康社会须做好“水务文章”	王莉波 (118)
徐州市园林植物群落营造技术初探	王诗咏 (118)
生态水文学的发展与西部生态需水问题研究面临的挑战	夏 军 (118)
地质遗迹资源与可持续发展的探讨	夏英煌 等 (119)
重庆市水资源供需预测及可持续利用	谢世友 等 (119)
雅鲁藏布江水能开发	徐大懋 等 (120)
赤霉素对杨树开花结实的效应	徐德兰 (120)
人类可持续发展模式新探	颜孟坚 (121)
浅谈对内蒙古自治区呼伦贝尔市野生名贵中药材的保护与发展 为全面建设小康社会增加财富	张国文 等 (121)
中原矿业城市的资源环境问题和可持续发展	张克伟 (122)
我国自然资源开发战略与小康目标实现	郑 敏 等 (122)
京津唐地区农业产业结构调整与水资源可持续利用	姚治君 等 (123)
从玛雅文明的消亡看中国资源与环境问题	叶 革 (123)
堆肥化修复有机污染土壤的研究进展	李国学 等 (124)
对完善我国土地资源标准化的思考	刘伯恩 (124)

试论我国土地资源可持续利用与发展策略	刘 敏 (124)
大力发展再生铅工业 促进我国铅资源可持续发展	柳 正 (125)
新疆旅游业发展现状与对策	吕光辉 等 (125)
我国全面实现小康社会的国土资源综合整治策略	孟旭光 等 (126)
国土资源安全——全面建设小康社会的资源保障	钱丽苏 (126)
合理开发利用自然资源 确保小康目标的实现	谭文兵 等 (126)
发展循环经济, 实现小康社会经济发展与环境保护双赢	王永生 (127)
我国矿产资源开发的问题与解决对策	王志刚 (127)
农业可持续发展中的养分资源综合管理	张福锁 等 (128)
构建全面建设小康社会的能源安全体系	张照志 (128)
地质旅游资源的有偿使用和保护的“成本化”	邹永生 (129)
发展海水淡化产业, 开发新的淡水水源	王世昌 (129)
天津市矿产资源承载力与开发利用模式研究	齐亚彬 (130)
实施境外风险勘查开发油气资源的战略思考	贺冰清 (130)
特色资源的开发与利用	张跃庆 (131)
构建山地绿色和有机食品果品生产体系 ——中国西南山区的自然生态资源与产业比较优势	张光伦 (131)
北京地区地表水资源问题与对策	李莲芳 等 (132)

分 3 信息时代的影像科学技术及其应用

银盐照相与数字成像	邹 竞 (135)
光栅立体影像的技术进展	劳国华 (135)
甲酸钠掺杂乳剂的化学和光谱增感的感光特性	国 红 等 (136)
硫化物纳米微粒对溴化银微晶乳剂的化学增感作用	许春华 等 (136)
纳米微粉在辐射固化材料中的应用	刘 瀛 等 (137)
纳米级成色剂油乳的制备	骆小红 (137)
系列航空航天胶片的研制	符玉华 等 (138)
氯化银(100)面 T-颗粒乳剂制备方法的研究	郑 彤 等 (138)
AgBrI 乳剂的还原敏化与 S+Au 增感的协同增感研究	智 欣 等 (139)
光敏热显影材料中的热显影灰雾	姚林辉 等 (139)
光敏热显影材料的化学增感	曹 静 等 (140)
从结构鉴定看照相有机物发展	黄晓红 等 (140)
光谱增感染料聚集态溶胶液制备及应用	夏玉丹 等 (140)
超滤技术在感光乳剂脱盐中的应用	鲁 冬 等 (141)
冠醚化合物对卤化银乳剂增感作用	李 莉 等 (141)
氧化明胶对乳剂微晶结构的影响	滕淑华 等 (142)
溴化对不同结构酞菁性能的影响	谢文委 等 (142)
关于新型燃料电池催化剂研制的新见解	张 兵 等 (142)
氧化铝模板的制备及在碳纳米管制备中的应用	韩凤梅 等 (143)
四- α -苯氧基酞菁钬的合成及其物化性能的研究	徐海涛 等 (143)
简单的气相沉积法制备纳米碳球	钱海生 等 (144)
非贵金属催化剂对氧的催化还原	郭燕川 等 (144)
影响胶片涂布过程的几点因素	万 勇 等 (145)
关于提高工业射线胶片检测灵敏度的探索	张梅英 等 (145)
膜去溶进样 ICP-MS 法直接测定电子级高纯盐酸中痕量金属杂质	孟 蓉 (146)
阴图热交联型热敏 CTP 成像组成物的分子设计	余尚先 等 (146)
一类可用于热成像的酞酰或酞酰阻溶促溶化合物的合成及性能	邹应全 等 (147)
NaCl 对两种不同菁染料形成 J 聚集体的影响	孙承华 等 (147)
锐钛矿二氧化钛薄膜表面浸润性快速转变的研究	孙文涛 等 (148)

聚乙二醇对 PEDT 导电性能的影响	王铁军 等 (148)
二芳烯光致变色化合物在全息光信息存储中的应用	张复实 等 (148)
光固化粉末涂料组成与性能的研究	魏 杰 等 (149)
SBS/L-PB/TEGDA (TMPTA) 光敏体系的交联	夏宇正 等 (149)
193nm 光刻胶适用硫鎢盐光产酸剂的合成及性质	王力元 等 (150)
成像传感器的基础生产工业	
——信息记录材料在成像领域技术进展	晏 磊 等 (150)
薄膜电致发光显示器件的研究	薛 唯 (151)
数字电影与传统胶片电影影像特性研究	刘戈三 (151)
一种新型的多功能照相胶片影像质量评价方法	朱瑞林 等 (151)
浅谈数字暗房及其功能特点	牛 珂 等 (152)
1140 黑白冲洗机药液监测自动化	廖耀庭 等 (152)
提升小波在图像压缩中的应用分析与硬件实现	钟 斌 等 (153)
基于 CMOS 阵列的高速数字成像系统的研究与应用	孙道虎 等 (153)
数字影像武器瞄准系统	葛 强 (154)
液晶材料的研究进展	唐 洪 (154)
多媒体示证系统在检察刑事诉讼中的运用	任联寿 (155)
影像技术在检察技术中的应用	刘铁猛 (155)
感光影像在物证鉴定中的作用	张补兰 (156)
低剂量锥形束 3D 乳腺成像的可行性研究	卢虹冰 (156)
慢性肾功能不全性心脏损害的超声研究	陈爱华 等 (156)
风湿性心脏病心肌细胞超微结构改变与预后关系的临床意义	蒋立虹 (157)
论影像技术发展与在法医检验鉴定中的应用	张宏生 (158)
标板及过程控制	屠明非 (158)
基于 LUT 方式的计算机颜色变换算法研究	王春水 (158)
数字电影影像的质量评测	张 铭 等 (159)
数字环境下的电影制作和放映	李念芦 (159)
数字技术、观念、制作的思考	张会军 (160)
消除电影画面制作质量控制中“盲点”	张 铭 (160)
液晶显示器件 (LCD) 的发展	凌志华 (161)
等离子体平板显示用荧光粉的进展	洪广言 (161)
医学图像配准方法研究与实现	刘纪红 等 (162)
全面性发作癫痫患者间歇期 SPECT 显像	游金辉 (162)
复杂像散高斯光束的合并特性	李宾中 (162)

分 4 装备制造业发展与小康社会

机械的历史使命——信息产品制造	钟 振 (165)
面向高技术发展的中国机械工程技术	练元坚 (165)
发展沈阳装备制造业之我见	宋天虎 (166)
X 射线照相法检测小直径筒体环焊缝时,对横向裂纹检出的探讨	杨继斌 (166)
钛在福建纺织化纤集团有限公司有机厂的应用	蔡卫东 (166)
600MW 电站半容量锅炉给水泵汽轮机开发设计	曹李农 等 (167)
车削工件温度场实时测量系统的研制	陈 翀 等 (167)
组装式离心压缩机的特点及发展趋势	成正朝 等 (168)
聚氨酯粘着性能的实验研究	戴振东 等 (168)
信息技术带动制造技术的创新	范道东 等 (168)
美国 JB 抗磨技术在工业设备润滑中应用可行性探讨	付祥盛 (169)
二杆柔性臂主动振动控制的研究	郝长中 等 (169)
机械凸轮曲线槽的设计方法	何修伟 (170)

复杂耦合失谐叶片——轮盘系统振动局部化问题研究进展	贺尔锦 等 (170)
汽车制造技术及装备的发展研究	胡汉桥 (171)
高精度复杂冲模的研制	胡玉荣 等 (171)
学会改革浅见	张荣锦 (171)
城市燃气汽车加气站优化选址研究	黄海波 等 (172)
自由锻造压力机的开发	黄尧坤 等 (172)
未来机械制造业发展战略探讨	李春林 等 (173)
轧机支承辊轴承的使用分析与再修复	李广文 (173)
固体火箭发动机羽流流动的数值研究	李 军 (174)
加入 WTO 后中国的包装设计应向何处发展	李庆君 (174)
数控机床计算机辅助故障诊断系统的研究	李 玮 等 (175)
Daubechies 小波基的算法设计	李永强 等 (175)
双谱在机械系统健康水平监测中的应用的研究	李允公 等 (176)
直孔无过盈超转组合芯轴研制	廖树方 (176)
空心轴的焊接与应用	刘冬菊 (176)
大径塑管模具制作中的技术问题与处理方法	刘向红 (177)
协同环境下的机床产品数字化创新设计	刘 英 (177)
直线电机直接驱动技术在数控机床中的应用	陆启建 (178)
数控设备故障分析与举例	孟津康 (178)
发动机技术进步与制造业	孟憬非 (179)
基于 Web 的协同设计支撑环境及 XML 在其中的应用	孟秀丽 (179)
机床组件有限元分析和优化系统的研究与开发	倪晓宇 等 (180)
培育企业核心竞争力 打造现代客车制造基地	潘松麟 等 (180)
机械制造的历史责任及发展特征	宋 俊 等 (180)
典型零件在华中数控机床上的加工	苏 兵 (181)
先进制造技术与先进设计理论	孙昌志 等 (181)
一种噪声与振动主动控制的滤波-MLMS 算法	孙木楠 (182)
大螺旋角齿轮加工工艺分析	孙自力 等 (182)
长输管线离心压缩机样机研制	谭学军 (183)
基于 Coons 曲面的造型方法及其发展	汤文成 等 (183)
SVK32-1S 离心压缩机试制	王慧秀 (183)
基于 PMAC 的并行双 CPU 机器人控制器的设计	王 磊 等 (184)
网络化制造环境下的个性化客户管理	王 伟 (184)
大规模定制模式下的外圆磨床定制设计	王云霞 等 (185)
不锈钢管件无模拉伸壁厚变化规律研究	王忠堂 等 (185)
制造安装机动车冷车起动防冻液加热器解决机动车冷车起动的困难	温雅琴 等 (185)
用现代化农业机械设备装备现代化农林牧副渔业	吴昌根 (186)
尿素级不锈钢焊接研究	吴允光 (187)
螺旋槽干运行非接触气体密封的理论分析与试验	徐万孚 等 (187)
燃气联合循环的新发展	闫廷满 (187)
对美国最新离心叶轮设计资料的分析与介绍	严 敬 等 (188)
特殊容器(低温罐)角焊缝着色探伤质疑	杨继斌 (188)
Ag95CuNiLi 钎料钎焊钛合金与不锈钢异种金属的钎焊工艺性能研究	杨 静 等 (189)
低比转速叶轮水力设计新方法综述	杨小林 等 (189)
基于余弦法的一类超静定杆结构节点位移计算	姚顺忠 等 (189)
MCL、2MCL 型离心压缩机焊接机壳规划设计	印明洋 等 (189)
电子电路模块的密封技术	禹胜林 等 (190)
超磁致伸缩材料制备技术的研究进展	袁惠群 等 (190)
波纹膨胀节与 CAD 技术	岳 希 等 (191)

真空热处理设备的系统结构与控制检测	曾祥斌 (191)
西安振兴装备制造制造业的战略思路及对策	曾昭宁 (192)
装备制造发展与小社会 ——金属风暴技术对机械制造业的影响	张宏光 (192)
巧用参数编程提高数控加工效率	张 蕾 等 (193)
加强成套数控装备技术创新 促进辽宁机床制造业跨越式发展	赵明扬 等 (193)
电冰箱压缩机过载保护器匹配试验研究	钟小鹏 (194)
Melnikov 方法在输流管混沌运动分析中的应用	邹光胜 (194)
球墨铸铁断裂韧性测试程序的开发	饶 丽 等 (194)
理论在三元叶轮中的应用	崔蓬顺 (195)
计算机集成测试制造工艺设计实践	何华昌 (195)
数控设备位置环与伺服驱动疑难问题分析	曾祥斌 等 (195)
基于 PMAC 下椭圆形零件表面的高速磨削	吴玉厚 等 (196)
原料气压缩机的试车	马志宏 等 (196)
论墙材革新与墙材装备的发展	郭喜武 (197)
涡轮增压器的常见故障与排除方法	徐立汉 (197)
温度和应力对不锈钢焊接接头蠕变行为的影响	屈金山 等 (197)
机床床身自准直设计原理及其在导轨磨床中应用的研究	于骏一 等 (198)
实心辊喷焊技术研究	金 卿 等 (198)
抽水蓄能机组国产化的研究	陶喜群 (199)
三菱立辊机架整铸技术研究	魏 锦 等 (199)
金属表面处理技术在攀钢的推广应用	任尤平 (199)
气冲气推成形触头造型机的实砂过程及实砂效果的探讨	谢祖杨 等 (200)
200MW 机组进相运行确保电压监控点电能质量	张国平 等 (200)
200MW 汽轮发电机组振动分析与处理	陈 江 等 (200)
Ika C7000 双干式快速量热仪在电厂的应用	鲁 超 等 (200)
叠层圆盘振动行为的实验研究	王 煥 (201)
双语 CAPP 中机械制造工艺语言机器翻译研究	叶文华 等 (201)
射流电沉积快速成型技术基础试验研究	赵剑峰 等 (201)

分 5 加快我国农业工程科学技术的创新与发展

我国农业工程科技创新与农业产业化	朱 明 (205)
中国畜牧工程科学技术的创新与发展	李保明 (205)
发展我国机械化旱作保护性耕作技术的研究与思考	杨 青 (206)
推进农业机械化 全面建设小康社会	仲延信 等 (206)
农业产业结构的调整带动农业机械化多方位发展	赵秀荣 (206)
辽宁省实现农业机械化的战略性思考	李宝筏 (207)
辽宁省水资源可持续开发利用对策探讨	何俊仕 等 (207)
解决辽宁省水资源危机的对策	高真伟 等 (208)
对辽阳市种植业结构调整的思考	毛乃震 (208)
发展辽阳市大豆生产的对策建议	杨艳琴 (208)
机电一体化的发展现状及教育模式的创新	刘 杰 等 (209)
农业工程本科专业教学内容及课程体系的研究构建	张淑玲 等 (209)
免耕播种机的发展现状及前景展望	吴仕宏 等 (210)
大垅双行玉米收获机总体设计及技术攻关问题的理论研讨	孙红闯 (210)
旱地钵苗移栽机械化的现状及发展趋势分析	王君玲 等 (210)
我国发展旱地育苗移栽机械化所面临的问题及应对措施	高玉芝 等 (211)
超高产大豆生物调控技术的机电一体化装置的研究	王 滨 等 (211)
花生收获机械的现状与发展	尚书旗 等 (212)

牧草收获机械发展现状与配套方案的选择	姚煜冬 (212)
阜新牧草机械化发展现状与分析	邱立春 (212)
食用菌机械化生产的现状及发展动态	林 静 (213)
自走式自动喷洒机研究初探	石 宏 等 (213)
水稻钵苗有序移栽机气吸投苗系统的计算机仿真	包春江 等 (214)
牧草高密度压捆机电液一体化装置的研制与开发	孙国凯 等 (214)
保护性耕作配套机具牵引式打药机防滴系统结构设计及终端雾化程度的研究	潘 玉 (215)
辽宁西部振动深松工艺原理的研究	王瑞丽 (215)
1GD-90 型电动旋耕机研制	王惠成 等 (215)
旋转式分插机构椭圆齿轮结构参数的设计	赵凤芹 等 (216)
单轴振动电机横置于筛体振动源高速振动筛的试验研究	钱东平等 (216)
旋风除尘器压力损失的新型算法	赵 萍 (217)
北方水稻水分生产函数动态产量模型研究	迟道才 等 (217)
纸膜覆盖水稻种植技术节水控草效果的研究	任文涛 等 (218)
1515CSD 型农用运输车的总体设计	赵明宇 (218)
农用拖拉机液压犁控制传动系统的研究	刘志侠 等 (218)
节点渗灌条件下土壤湿润状况的试验研究	郭维东 等 (219)
作物水胁迫声发射监测系统的研究及应用	霍晓静 等 (219)
利用地下蓄水层缓解水资源短缺的探讨	李文果 (220)
关门山水库溃坝风险分析与计算	李春生 等 (220)
中小型土坝 CAD 系统的设计与开发	闫 滨 等 (220)
水库自动化控制运用系统研究与功能开发	赵 琳 等 (221)
公路边坡土壤侵蚀机理的试验研究	郭成久 等 (221)
混凝土非线性分析	崔贻涿 等 (222)
土壤的石油污染研究进展	孙 清 等 (222)
正确认识市场需求 稳步发展我国种苗生产温室	周长吉 (222)
我国蔬菜移栽机械化的现状及发展措施	宋玉秋 等 (223)
辽宁地区温室栽培生产机具的配套研究	陈丽君 等 (223)
棚菜实现机械化生产是当务之急	张殿福 等 (224)
东北型节能日光温室——辽沈系列日光温室	王铁良 等 (224)
经济型日光温室设计研究	刘文合 等 (224)
日光温室夏季降温措施的试验研究	王 瑄 等 (225)
日光温室朝向对进光量的影响分析	白义奎 等 (225)
日光温室备用加热系统的试验研究	谢立群 等 (226)
“四位一体”蔬菜大棚内菠菜抗冷栽培技术研究	敖永华 等 (226)
我国净菜加工技术及其机械化的现状和趋势	辛明金 等 (226)
大豆挤压膨化加工的研究进展	王宏立 (227)
秸秆粗纤维饲料挤压膨化技术的研究进展	张祖立 (227)
粮食含水率快速无损测定装置的设计与试验研究	张本华 (228)
环境激素 DBP 对拟南芥菜试管形态建成的影响	王晓娟 (228)
农作物秸秆螺旋输料装置的研制及其输料特性的研究	白晓虎 (228)
影响沙地樟子松天然更新的主要气候因子的逐步判别分析	苏芳莉 (229)
固定化酵母流化床生物反应器发酵木薯淀粉生产酒精的研究	赵 玲 等 (229)
松木木屑在小型流化床热裂解装置中的试验研究	牛卫生 等 (230)
智能控制太阳能及热能互补型特色农产品干燥装置的研究	付立思 等 (230)
食品欧姆杀菌技术的研究及软硬件设计	丁文彦 等 (231)
香菇冷冻干燥工艺参数的试验研究	宫元娟 等 (231)
沼液对番茄产量及其植株生理活性指标的影响	李 轶 等 (231)
农林业有机废弃物闪速热裂解制取燃料油技术工艺与设备研究	刘荣厚 等 (232)

鸡粪发酵处理方法及机具研制	杨玉芬 等 (232)
两火一零单相配电变压器采用三芯集束导线低压供电模式的实施与展望	朴在林 等 (233)
变电站巡视警戒系统的设计	许童羽 等 (233)
农网改造后有载调压变压器逆调压降损理论依据的研究	吴秀华 等 (234)
农网故障分析与预测专家系统的研究	杨 涛 等 (234)
计算机在架空线路设计中的应用	王 刚 等 (234)
关于农网改造中的无功补偿设备的配置	石敏惠 (235)
基于 GIS 的电力企业信息系统的研究与开发	王立地 等 (235)
基于网络的农电企业营业窗口管理系统的设计与实现	金 莉 等 (236)
农电企业配电网络 GIS 系统的研究与开发	陈春玲 等 (236)
交流串级调速系统的分析	王桂英 等 (237)
补偿电容器组过电压保护几个问题的探讨	周启龙 等 (237)
楼宇自动化供配电与抄表系统的设计	孟昭军 等 (237)
农电系统人才需求的预测与培养方案的研究	张秀然 等 (238)
农业工程信号检测分析计算机虚拟仪器系统研究与开发	李永奎 (238)
作物精准施肥技术的研究与应用	曹林奎 (239)
磷肥平均量施用与可变量施用的对比分析	李成华 等 (239)
优质烤烟计算机推荐施肥系统的研究与开发	杨 勇 等 (240)

分 6 努力发展电力工业 走新型工业化道路 为全面建设小康社会而奋斗

中国的能源危机与核电的发展前景	郑健超 (243)
我国发展电力的一个方向	蔡睿贤 (243)
电力企业信息化是建设现代电力企业的必经之路	黄其励 (243)
CSC2000 分布式变电站综合自动化系统	杨奇逊 (244)
西部高海拔地区的高压输电问题	关志成 等 (244)
提高信息技术的应用水平以信息化带动电力企业的发展	刘建明 (244)
电力系统电磁兼容领域若干问题的研究进展	崔 翔 (245)
基于仿真和广域测量的电力系统动态安全域的研究	贺仁睦 (245)
低压电力线多载波通信系统及其相关技术研究	程时杰 等 (246)
中国电力可持续发展的战略思考	胡兆光 (246)
依靠科技进步 实现东部沿海地区电力可持续发展	孙嘉平 (247)
我国农村电网调度自动化的新途径	蒋建民 等 (247)
直流输电技术在我国电网发展中的作用	李立涅 (247)
ACS 系列微功耗数据采集器设计	曹年红 等 (248)
外高桥电厂二期工程土建设计特点	陈 峥 (248)
电力安全生产形势 差距和对策	方 晓 (249)
基于平台概念的继电保护计算及管理软件系统	黄德斌 等 (249)
浅谈 ASVG 动态无功补偿技术及装置	贾 旭 (249)
排污权交易政策对发电企业的影响	苏文斌 等 (249)
火电厂节水利用技术	李卫东 等 (250)
江西省电力工业可持续发展问题	哈志德 等 (250)
实时电力市场运营的关键技术	宋燕敏 (251)
托卡马克装置电源系统	季幼章 (251)
自适应晶闸管投切电容器装置控制与监控系统的研制	张 皎 等 (251)
高温 TCG 密封填料的研制与应用	申景泉 等 (251)
广东省农村电网在改革中迅猛发展	梁树森 (252)
我国配电网中性点接地技术的发展趋势	陆国庆 等 (252)
电力创新: 全面建设小康社会的重要动力之源	于传骏 (253)
电站锅炉排渣结焦故障监测	程革新 (253)

抓住机遇 加快发展 把云南省建成中国第一电源基地	朱云飞 等 (254)
电网水库调度自动化系统设计与开发	李晓斌 等 (254)
加快电力发展 全面建设小康社会	钱 云 (254)
抓住西部大开发的机遇 大力发展广西水电事业	李一平 (255)
PLC 在给水泵保护系统中的应用	寇兰凤 等 (255)
面板坝动力模型试验及动力分析研究进展	刘小生 等 (256)
装设外置式蒸汽冷却器的再热机组再热之后第一级抽汽位置对热经济性的影响	刘志真 等 (256)
怎样做好电力企业的总工程师工作	罗承康 (257)
三峡电力外送工程大幅提升我国高压送电线路设计施工和设备制造水平	王 钢 (257)
电站钢管的瞬时液相扩散连接工艺研究	王学刚 (257)
IEC 61970 标准与新一代电网调度自动化系统	张慎明 等 (258)
断路器的选择及其过电流保护范围分析	施宇红 (258)
直接转矩系统模糊控制仿真	关丽敏 (258)
“十一五”期间湖南与华中电网 500kV 联络线研究	苏志扬 (259)
控制性能标准 (CPS) 的基本原理和实践	汪德星 (259)
管道瞬时液相扩散连接设备的开发	严 黔 (259)
多信道复合通信及其数据采集在三峡水情遥测系统中的应用	李永红 等 (260)
快速暂态过电压下变压器绕组电压分布的数值计算	高有华 等 (260)
城镇低压电网台区改造的探讨	章关良 等 (261)
换位思维 以巧制胜	周永清 (261)
600MW 与 1000MW 等级超超临界机组在中国发展前景研究	谢秋野 等 (261)
农村配电运行远程监控系统的研制与应用	胡永钦 等 (262)
加速供电企业信息化建设 构建信息一体化平台 为全面建设小康社会提供优质服务	杜文勇 (262)
如何做好长岛风力发电场与环境的保护工作	李 斌 (263)
论中国电力工业的发展状况	余化良 (263)
电网故障暂态行波波头检测方法	曾祥君 等 (264)
辽宁省电力市场技术支持系统	张 锐 (264)
用边界轮廓法分析 SF ₆ 高压断路器的三维静电场	李培培 等 (264)
应用信息化技术 促进电网的发展	张近朱 (265)
喷丸与电泳沉积稀土薄膜对 TP304H 钢在 650℃ SO ₂ -O ₂ 混合气氛中腐蚀行为的影响	李辛庚 (265)
供电可靠性、中断供电和自备电源 ——“西气东输”工程供电方案设计中一些问题的探讨	郑世同 等 (266)
ACS-RFMO 低功耗无线 MODEM 设计	周 雷 等 (266)
以公共结构及语言进行应用系统一体化在佛罗里达电力照明公司的应用	祝春捷 等 (266)
对中国电网污闪特征和成因的初步研究	王运禄 等 (267)
基于电磁与机械特性的高压断路器耦合场数值求解	陈 海 等 (267)
天然气发电技术特点和应用前景	糜洪元 (267)
断路器智能化及通讯控制的研究	黄李宁 等 (268)
小波分析在故障检测中的应用	李 军 等 (268)
220kV 超高压 大长度交联电缆在城网应用研究	王康新 (268)
关于变电站无功电压控制问题	樊福而 (269)
基于 QoS 协商和主动资源释放的视频服务模型	颜 肃 (269)
关于热电厂增设垃圾锅炉的问题和社会可持续发展的意义	关凤晨 (269)
500kV 单断口 SF ₆ 断路器开断特性的研究	陈 立 等 (270)
基于 FLUX2D 和 ANSYS 环境下的永磁直线伺服电动机电磁力研究	崔皆凡 等 (270)
基于 DSP 的微机型输电线路距离保护原理与应用	黄智勇 等 (271)
电场数值分析可视化软件系统的研究	李翠玉 等 (271)
配电网网损动态 静态算法比较	李红梅 等 (271)
开关磁阻电动机转矩波动及噪声抑制的新方法	国 臻 等 (272)

利用 TDR 技术进行综合布线系统测试	郭剑锋 等 (272)
盘式异步电机磁场的计算	关恩禄 (273)
基于 10 千伏理论线损计算的配电网拓扑分析	冀淑秋 等 (273)
电力电子器件故障诊断的灰色理论方法探讨	祁春清 等 (273)
低压电器开断能力试验平台的研究	来常学 (274)
冰雪条件下户外绝缘子的电场计算及对电场和电位分布的研究	刘向东 等 (274)
三相共箱式气体绝缘组合电器 (GIS) 盆式绝缘子部位三维电场计算及其绝缘分析	厉伟 等 (275)
三相感应电机的软起动 节能及多功能保护器	李鹏 等 (275)
高混凝土面板堆石坝新型止水结构 新型止水材料研究及应用	费金生 等 (275)
外高桥 900MW 发电机定子制造	
——定子线圈装配和总装配部分	夏鲜良 (276)
电力系统接地网技术	王东方 等 (276)
万家寨水电站水轮发电机组稳定性真机测试情况及分析	刘健 等 (277)
论水电站的扩建	徐家鑫 (277)
三级配碾压混凝土防渗技术在昆明红坡水库的应用	黄巍 等 (277)
无刷双馈风力发电机及其变速恒频控制策略	王正 等 (278)
电网经济运行分析	康凯 (278)
智能优化在高压电器结构小型化设计中的应用	刘晓明 等 (278)
辽阳供电公司调度管理信息系统构想	江军 等 (279)
10kV 线路防盗监控系统的研究	魏巍 等 (279)
自密实微膨胀砼在红叶二级水电站的应用	田倩 等 (280)
我国水机电安装 50 年发展与技术进步	付元初 (280)
水工砼施工技术的进展及问题讨论	周厚贵 (280)
混凝土及人工骨料生产的技术进步	曾倩彬 (280)
基于 CPLD 技术的 FIR 数字滤波器	张洋 等 (281)
大坝实测位移模型及建模方法	李民 等 (281)
混凝土大坝声波层析检测系统	张震夏 等 (281)
自能式 SF ₆ 断路器灭弧室气压特性计算及分析	王程 等 (282)
高速永磁电机的设计特点	王凤翔 (282)
实现交流接触器节电无噪声运行无弧分断的方法探讨	王俭 等 (283)
探讨碾压混凝土坝安全监控理论和方法	顾冲时 等 (283)
纪村水电站安全监测设计复查	和再良 等 (283)
多变量智能模拟电荷法在电器电场数值分析中的应用	曹云东 等 (284)
丰满大坝安全监测自动化系统的发展与应用	寇立斌 等 (284)
基于场-路-运动耦合有限元分析的开关磁阻电机铁心损耗的计算	闫秀恪 等 (285)
永磁磁共振成像仪磁场均匀度的调整	张艳丽 等 (285)
一种感应电机恒单位功率因数运行策略	张庆新 等 (286)
工频试验变压器计算机控制系统	张超 等 (286)
500 kV 并联电抗器试验电源的设计及试验方法的研究	曾林锁 等 (286)
基于 Visual Basic 6.0 开发的电机 CAD 软件包	袁宏 (287)
经典设计模式在电力系统接线图制作软件设计中的运用	曾建斌 等 (287)
用短路试验结果判定变压器线圈的股间短路	姚缨英 等 (287)
永磁强磁场的优化设计	谢德馨 等 (288)
并联式混合动力电动汽车永磁同步电机系统的仿真研究	张东 等 (288)
电力电子装置测试与老化过程的节能与能量回收技术	陈永真 (289)
超级电容器在电动车及混合动力公交车中的应用	宁武 (289)
基于 DSP 的局部放电监测系统研究	杨恩星 等 (289)
发展超临界发电机组若干技术问题探讨	纪世东 (290)
对配电系统自动化及相关问题的思考	杜贵和 等 (290)

对连云港核电厂主要核安全条件的综合论述	周治强 (291)
走新型工业化道路, 为全面建设小康社会而奋斗	董玉静 等 (291)
福建省电力与可持续发展	陈朝柱 (292)
因地制宜建设空冷电站 实施“输煤输电”并举, 振兴山西省经济	张洪钟 (292)
电力系统中电力电子和 FACTS 装置数字仿真软件包的研究与开发	林集明 等 (292)
10kV 线路 CT 饱和状态分析	侯太明 等 (293)
供电企业数据的集成化 ——网上资料定的建设	胡志平 等 (293)
基于模式理论的 T 型线路的故障定位算法	吕 虎 (293)
人工神经网络在变压器油中溶解气体分析中的应用	涂彦明 (294)
把内蒙古建成全国最重要的电力能源基地的分析	赵凤山 (294)
LF10 防锈铝预纹丝断裂失效分析	韩 茵 (294)
民用建筑中中压配电站设计技术探讨	赵春枝 (295)
电容式电压互感器特性与故障分析	崔淑君 (295)
三峡发电机定子绕组绝缘材料、结构及工艺研究	梁智明 (296)
奥运电力行动	涂少良 (296)
超导电力技术的若干应用探索	王赞基 (296)
水电厂水电机组运行设备状态检修的实施及关键技术	刘晓事 (297)

分 7 信息的获取与处理

基于恒电量的腐蚀测试系统研究	赵永福 等 (301)
一维及二维条码图像识别系统研究	范永法 等 (301)
BP 神经网络用于大气中颗粒物 (TSP) 预测的研究	王灿星 等 (301)
基于小波变换模极大值的分析方法及其应用综述	刁彦华 (302)
模糊聚类分析方法和模型在目标识别中的应用	冯 杰 等 (302)
汽车发动机液力挺柱试验台的设计	孙仁云 (302)
三维磁场测量特斯拉计的研制	张继东 等 (303)
图像处理技术与实验数据处理	王 鹏 (303)
提高粉状物料动态定量称重精度和速度的研究	王书鹤 (303)
无人机飞行航迹优化研究	钱正祥 (304)
扩展数字示波器的功能 提高仪器利用率	辛长范 (304)
含油气盆地油气藏盖层岩石粒度大小分布测定及评价	徐喜庆 等 (305)
车辆监控调度系统的设计与开发	张晓丽 等 (305)
基于 GIS/GPS 的环境监测系统的设计	张 威 等 (305)
超远程数据传输组网技术	张 俊 等 (306)
基于 D-S 证据理论的多指纹数据融合	杨 帆 等 (306)
动态莫尔条纹的应用研究	曹国荣 (307)
一种新型的高炉冷却系统水温差及热流强度在线监测系统	崔大福 等 (307)
基于单芯片以太网协议栈的远程环保监测系统	张东来 等 (308)
基于 DataSocket 技术的远程测控数据通信	李伯全 等 (308)
时序电路测试生成方法研究	何新华 等 (308)
脉冲 γ 时间谱绝对测量方法	胡孟春 等 (309)
组合导航非等间隔联合滤波	黄显林 等 (309)
动态约束下的惯性姿态测量系统分析	吴文启 等 (310)
光纤陀螺 SLD 光源的驱动控制研究	侯军辉 等 (310)
高性能多路脉冲信号采集器在 SINS 中的应用及其 CPLD 实现	朱樟兴 等 (310)
用数据融合理论减少壳体旋转低速误差的技术研究	杨功流 等 (310)
静压气体轴承支承球形转子的干扰力矩分析	贺晓霞 等 (310)
无刷直流力矩电机系统的自适应扰动力矩补偿研究	克 晶 等 (311)