

目次 CONTENTS

资讯 CONSULTATIONS >>>

卷首语 FOREWORD

- 1 让世博会成为延续的精神财富 □本刊编辑部

动态 DEVELOPMENTS

- 4 郑州市被确定为国家节能与新能源汽车示范推广试点城市/第13届北京科博会河南成果丰硕/上海合作组织成员国首届科技部长会议举行/2010年度科技型中小企业技术创新基金首批项目公布/我国首家少儿专用导航网站开通/我国科学基金资助与管理绩效国际评估正式启动/我国21个城市完成地震“体检”/联合国设立针对发展中国家的生物技术网络/我国网店实名制将于7月1日起正式实施/德国制定可持续性发展研究新框架/欧盟提出保护生物多样性中长期新目标

视点 VIEWS

- 5 王岐山:转变经济发展方式绝非易事/万钢:中国将从四个方面推动城市可持续发展

前沿 FORWARD POSITION

- 6 我国研制出全球首款超大容量圆柱形锂离子电池/美国成功利用海藻细胞生成电流/德国发现无损耗植物油制造生物塑料法/加拿大攻克新型太阳能电池技术瓶颈/美韩联合制造出世界最小纳米泵/日本研发出新型塑料片 硬度相当于钢铁的2~5倍/英国研制出新型注射疫苗 能治愈皮肤癌恶性肿瘤/新型生物纳米晶体管构建成功/科学家首次发现带电太空水

新知 NEW LEARNING

- 8 人在走神儿时大脑更为活跃/亚美尼亚欲建绿色生态山 酷似科幻世界城堡/长子易当歌星 次子适合从政/华人易患鼻咽癌 原是基因在作怪/太平洋低洼岛屿的自卫“反击战”/超时空幸运儿“沉睡”15年后出生/科学家发现“长寿基因”长命百岁将不再是梦/印尼发现大批新物种 长鼻子树蛙似“皮诺曹”/女性工作压力大易患心脏病/“其实我没那么坏”法科学家为脂肪“喊冤”/南极“血瀑”形成之谜/疑遭母亲抛弃后心情抑郁 小袋熊掉光全身毛/新生儿哭声反映出父母的语言/儿时照相喜欢笑 婚后生活更幸福/点球大战不看门将更易进球

热点 HOT SPOILS

- 12 梦想照进现实
——邂逅“未来之城” □潘丽娜 许开民

管理 STRATEGICS & ECONOMICS >>>

科技统计 STATISTICS

- 16 河南省专利状况分析 □杨 研

创新研究 INNOVATION STUDIES

- 18 河南省产业可持续发展预警平台建设* □申向东 周惠来 付志新等

- 20 加快河南省现代服务业发展研究* □张合林

- 22 基于区域创新系统的科技信息支撑体系设计及实践
——郑州市科技信息支撑体系的实证研究 □尹明理 杨 勇 罗国华

- 24 第三产业经济结构分析和发展的建议
——以郑州市金水区为例 □李德本 宁予献 李 冰等

- 26 区域科技创新服务港建设的思考 □王影奇

- 28 河南省上市公司独立董事现状及存在问题研究 □庄 华

- 30 我国社会养老金资本化问题研究 □伍瑞萍 陈 英

- 32 服装人体工程学在服装设计中的应用 □李 咏 杨晓艳

- 34 绿色生态图书馆的构建 □杨 娟

- 36 高校图书馆人文素质教育功能的发挥 □董 理

- 37 科技信息在企业自主创新中的作用 □吕长平

- 39 胡锦涛主席的科技创新思想分析 □焦 玲

- 40 我国新农村建设中存在的问题及建议 □李爱敏

科教纵横 SCIENCE & EDUCATION

- 41 测绘工程专业实践教学改革创新议 □李爱民

- 42 “螺旋式”工学结合人才培养模式研究 □袁世先 黄金磊

科学理财 FINANCIAL AFFAIRS

- 44 我国财政监督机制存在的问题及对策 □唐廷斌

- 45 行政事业单位国库集中支付制度影响分析 □邵世鹤

- 46 稳健性原则在我国会计管理中的运用 □刘树香

技术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 IT WORLD

- 47 农田大棚环境参数微型无线监测仪设计 □张 伟 王东峰

- 49 老龄人群移动通讯产品设计中的人机关系的探讨* □万 芳 刘家润

- 50 一种改进的FP-Growth关联规则挖掘算法的实现* □尤 磊 兰 洋

- 52 电子支付在网络社区中的应用研究 □赵 华 党 晓

- 54 AutoLISP语言在测量工作中的应用 □张永杰 米 川

- 55 ICMP攻击及安全防范措施 □李亚霞

- 57 广播电视重要机房供电方案的设计 □江 林

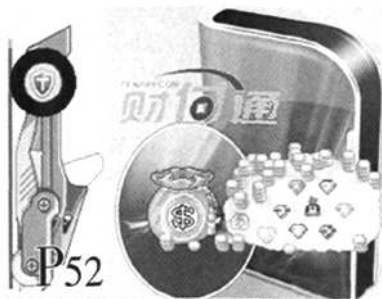
- 58 郑州市连续运行卫星定位综合服务系统的设计及实现 □梁建军 杨 慧

- 60 移动阅读在图书馆实行的可能性探索 □靳 玲

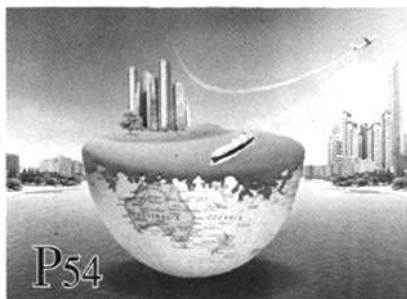
- 61 基于OpenSSL的SSL协议实现研究 □陈素霞 宋 焱



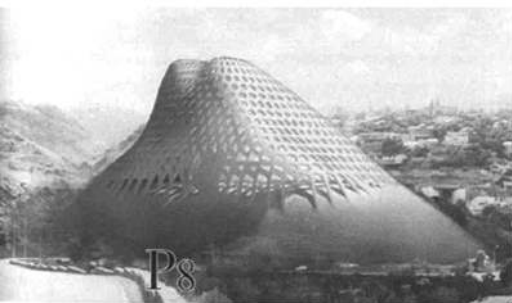
P28
万方数据



P52



P54



《河南科技》杂志理事会

理事长

姚聚川

副理事长

- 张铁岗 平顶山煤业集团总工程师中国工程院院士
李利剑 安阳钢铁集团公司副总经理
张修仁 中信中原汽车公司总工程师
司俊杰 河南庆安化工科技股份有限公司董事长
钟友元 河南省安全科学技术研究中心主任
吕子剑 中国铝业公司河南分公司总经理助理
袁峻业 中国石化股份公司洛阳分公司副总工程师
耿同敏 郑州燃气集团有限公司总工程师
王录民 郑州工程学院副院长
王清义 河南科技大学副校长
王清莲 河南职业技术学院副院长
杨 树 开封大学副校长
孙建勋 洛阳新春都生物制药有限公司总经理
杨汉立 南阳二机石油装备(集团)有限公司董事长
王世保 新乡日升数控轴承装备股份有限公司总经理

- 62 网络管理工作内容研究
63 通信网络设备的集中监控
64 企业网络管理概述

□李爱英
□兰 琴
□靳春霞

工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY

- 65 基于MATLAB的水泵并联工况点数解法*
67 纳米TiO₂涂料光催化降解室内甲醛气体的研究*
69 铣削键槽时保证其对称度的夹具设计及装卡方法
70 KYN28A-12中置式成套配电装置在故县水电站的应用
72 关节式电分相电弧的产生与危害
73 造纸污泥处理技术及其应用
75 Siemens PLM Software在无图纸制造中的推广应用
76 445t/h煤粉炉蒸汽温度偏低原因分析及解决方案
77 基于CAXA制造工程师的叶轮数控加工

□张明凯 孙丽云
□崔耀军 王 滔 张国宣
□樊安新 周 平
□刘德祥 李 飞 陈建民等
□李银生
□焦国栋
□马雪飞 王东亮
□郭延磊
□董 廷 刘世平

工 程ENGINEERING >>>

建筑工程 ARCHITECTURAL ENGINEERING

- 79 中国传统聚落选址研究
——以卫辉小店河清代民居群为例
80 钢结构住宅的研究现状与发展前景
81 建筑结构CAD教学内容与建议
83 现浇混凝土空心楼板的应用研究
84 储藏空间与住宅一体化设计研究
86 太阳能光电建筑的发展及展望
87 金水河橡胶坝运行管理与维护

□吴柳琦 刘永丽
□杨 涛 王淑慧
□杨卫忠
□张丽娟 魏 娜
□任 楠 丁松海
□陈 卓 李子牛
□熊思红

路桥建设 ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION

- 88 丘陵区城市道路纵断面设计方案探讨
89 建筑施工企业设备管理的研究
91 高速公路沥青路面透水病害成因及防治

□马平川 杨旭旭 程刘勇
□李传启
□王臣晓

悦 读 PLEASANT READING

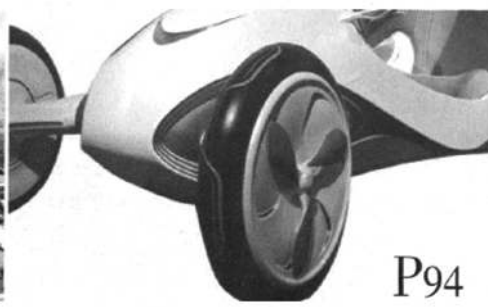
- 92 中国:还不是一个超级大国/生物多样性诺言的背弃/深度困扰/真正的绿色革命
93 声音·数字 VOICES·FIGURES

创 意 CREATIVENESS

- 94 创意世博:"万能"相机/玉米手机/Mio乐游导航仪/"叶子"概念车/跳舞机器人/胶囊摄像机

专家风采 EXPERTS STYLE

- 96 儿外科专家王家祥



P86的数据

P94

常务理事(排名不分先后)

- 李希辉 河南省委党校党委副书记
张占仓 河南省科学院副院长
郭爱民 河南财经学院副院长
胡新英 河南黄河旋风股份有限公司副总经理
黄继红 河南莲花味精集团有限公司副总经理
石钟韶 杭州新中大软件股份有限公司总裁
罗承廉 河南省电力总公司总工程师
何景福 漯河卷烟厂技术中心主任
王景夏 洛阳轴承集团股份有限公司高级工程师
程裕国 中国铝业公司中州分公司副总经理
常跃峰 舞阳钢铁有限责任公司总工程师
杨保成 黄河科技学院副院长

理 事(排名不分先后)

- 李立坤 中国空空导弹研究院院长
王玉芬 河南省漯河双汇集团总工程师
赵 明 中国工商银行河南分行信息科技部总经理
侯天顺 许昌公路工程建设总公司总经理
张益民 豫西药业有限责任公司总经理
杨 敏 郑州市农林科学研究所党委书记
刘国勤 郑州市高新农业产业示范区党委书记
田俊良 郑州公路管理局总工程师
寇平原 郑州博赛生物技术研究所党委书记
李世忠 鄢陵北方花卉集团董事长
申永荣 安阳市昌泰纺织有限责任公司董事长
张步新 水工金属结构质量检验检测中心主任
张德恒 郑州中原应用技术研究所所长
房效良 郑州市螺蛳厂总工程师
薛海中 中国电子科技集团公司第二十七研究所所长
黄金荣 新乡太行振动机械股份有限公司董事长