



P5



P6

## 资讯 CONSULTATIONS >>>

### 卷首语 FOREWORD

- 1 将宏伟蓝图变为美好现实 □本刊编辑部

### 动态 DEVELOPMENTS

- 4 河南省新建96家工程技术研究中心/我国载人空间站工程正式启动实施/我国确立“十二五”科技发展原则和基本思路/“十一五”主要污染物减排目标提前实现/中俄科学家共获联合国“纳米科技发展贡献”奖/“天河一号”成全球最快超级计算机/联合国气候变化会议在天津举行/联合国倡导“气候智能型”农业/科学界确认全球持续发展5大挑战/欧洲超级计算机将于2011年投入运行/国际太空对接标准发布/韩国拟用超导电缆构建国家电网

### 视点 VIEWS

- 5 韩启德:科研改革绝对不能放弃对自身力量的信仰  
李政道:培养杰出人才,需要“一对一”

### 前沿 FORWARD POSITION

- 6 “千人基因组计划”取得重大突破/人体皮肤直接造血问世/德国研制出多层太阳能电池/以色列研发出新型验血查癌技术/人类首次成功俘获反物质/美国研制出新型拓扑超导材料/英国研制出新型环保航空引擎/加拿大科学家找到寻找碳捕获材料新方法/日本研发出手术“导航”系统/迄今已知最远星系被发现/英印联合研制革命性水泥/科学家首次将信息转化为能量

### 新知 NEW LEARNING

- 8 “铁公鸡”或是因遗传 科学家发现“吝啬基因”/银色月光找到了科学根据 月球堪称“元素宝库”/印度曾经是个岛? /父母遗传物质作用各异 遗传时会重组变化/研究发现:企鹅并非“同性恋”/研究显示:胸部饱满的女人更聪明/网络专家认为12个字符的密码最安全/交通安全的“终极武器”——公路超级摄像系统/编辑也会说“方言”能够听声认“老乡”/癌症是“文明病” 工业革命造就了癌症恶魔/气候决定“生儿”还是“育女”/小蜜蜂破解数学大难题/单程票去火星“拓荒”,你敢吗? /神奇的“蜘蛛侠外衣” 穿上便可“飞檐走壁”/地球臭氧层已停止变薄 21世纪中期恢复原状

## 管理 STRATEGICS & ECONOMICS >>>

### 科技统计 STATISTICS

- 12 地方科技统计工作存在的问题及建议 □胡应宏

## 创新研究 INNOVATION STUDIES

- 14 建立科技金融合作机制 破解科技企业融资难题  
——以安阳市为例 □李洪 赵吕领
- 16 农业保险的政策价值取向研究 □梅瑞江
- 18 中小高技术企业融资途径研究 □郭仲堂
- 20 农民工与城市发展 □高 滔
- 22 企业环境责任及其履行机制的构建 □李保平 刘二明 杨 娟等
- 24 学习型社会中的数字图书馆建设 □葛望英
- 26 新时期文献信息服务工作的创新 □石玉平
- 27 电子政务信息安全体系分析 □张媛媛 曹正宏
- 29 个性化在产品形态设计中的体现 □任建军 李江涛
- 30 施工安全管理必须坚持的方针与原则 □李岳鹏
- 32 档案工作激励机制研究 □王喜峰
- 33 河南省批发零售业的产业关联分析 □韩晓明
- 35 缓解河南省经济社会发展资源制约的对策 □李世杰 董 冰
- 36 产学研合作基本模式分析 □赵晓厂 李书奎 高 磊
- 37 大学生的网络道德问题及对策研究 □赵 钊
- 39 现有水价机制对引黄灌溉的影响  
——以开封市黑岗口引黄灌区为例 □宗艳雨
- 40 人口因素对住宅市场的影响 □韩 燕

## 科教纵横 SCIENCE & EDUCATION

- 41 数字化汉语教学的交互设计评价 □李 莉 陈 娜

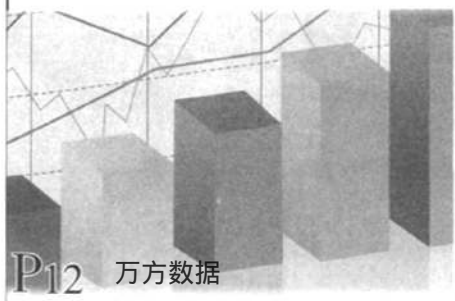
## 科学理财 FINANCIAL AFFAIRS

- 42 离线计费模式下电信企业月底结算提速策略研究 □胡泽亮
- 44 国库集中支付制度下如何加强科研经费的财务管理 □陈 芳
- 46 餐饮业收入内部管理探析 □庄红梅

## 技术 TECHNOLOGY >>>

### 信息技术 IT WORLD

- 47 基于SVM的调制信号识别算法 □李艳玲
- 49 基于Adaboost的人脸识别算法研究\* □俞晶晶
- 50 企业技术信息安全研究及应用 □李洪林
- 52 通信行业中QC小组在网管和网优的应用 □朱 燕 杨 鑫
- 53 嵌入式Linux系统构建与驱动程序移植\* □孙昌露
- 54 移动网络PTN的发展 □满运锋
- 55 电容传感器渗漏检测方法研究 □李 贤



P12 万方数据



P14



P59





## 《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 河南庆安化工高科技股份有限公司董事长  
钟友元 河南省安全技术研究中心主任  
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  
王清连 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

### 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  
罗承康 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 郑煤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 郑州市辉调厂总工程师  
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

- 56 基于EDK的SOPC开发技术研究 □张春生  
58 基于Samba的网闸文件同步系统的设计与实现 □王江南  
59 基于FPGA的高速A/D采样的实现 □郭玉峰  
61 防汛应急通讯系统建设 □任传远 王 雪 王臣宏  
62 无线网络的安全与对策 □张 棋 邢 露
- 工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY**
- 63 用无槽电镀方法修复轴承孔的实践与探讨 □樊安新 周 平  
64 汽车行业焊接车间点焊机负载持续率的推算 □高宏刚  
66 线损的产生及降损措施 □韩 嗣  
67 200吨/年多晶硅装置工程设计 □柳松嘉 张 干 刘端英  
68 饮用水除砷技术进展 □邵 坚 彭君明 薛 科等  
69 极化方式微波天线在特殊环境下的安装调试 □程 桦 王光华  
70 浆液循环泵用双相不锈钢的特点及焊接性研究 □蔡志刚 杨 光

## 工 程 ENGINEERING >>>

### 建筑工程 ARCHITECTURAL ENGINEERING

- 71 寒冷地区居住小区环境设计研究\* □董 昉 王春萍  
73 城市建设用地规模的确定方法\* □李爱民 高广杰 吕安民  
74 开封引黄灌区灌溉模式的设立与实践 □马 静  
76 饱和黏土固结理论及其研究进展 □孙晓云  
78 某档案馆空调系统改造 □杜建伟 付新伟 王泽新

### 路桥建设 ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION

- 79 地下直径线下穿四号线地铁武昌站数值分析 □苏 惠  
80 整体滑模技术在防撞护栏施工中的应用 □范玉烈  
82 基于视频监控的高速公路运动车辆检测技术分析 □谢 建  
84 高速公路通信系统的设计 □姚纯荣

## 生 活 LIFE >>>

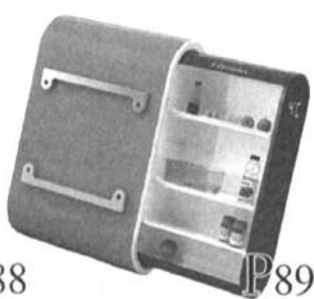
### 悦 读 PLEASANT READING

- 86 科学在城市发展中的作用/削减教育经费将对科学研究产生影响/中国经济面临三大危险/如何停止货币战争

### 87 声音·数字 VOICES·FIGURES

### 创 意 CREATIVENESS

- 88 发电水杯/"智能"水龙头/太阳能无线键盘/迷你外挂冰箱/戒指点钞机/袖珍运动记录器  
90 总目录



东方数据