



P10



P11



P32

资讯 CONSULTATIONS >>>

卷首语 FOREWORD

- 1 科技 撑起中国自强的脊梁

□本刊编辑部

动态 DEVELOPMENTS

- 4 河南省23个高新技术产业化项目通过验收/中组部启动“青年千人计划”/世界高速铁路大会在北京召开/我国专利申请年度受理量首次突破100万件/北京开建全球最大重疾数据样本资源库/美俄两国开始布设太空互联网/日本政府实施新增长战略第二步计划/英国政府发布《技术蓝图》报告/德国出台太空探索开发新战略/葡萄牙将建造全新智能低碳城市/国际原子能机构批准建立核燃料银行

视点 VIEWS

- 5 陈宜瑜:以更广阔的视角审视基础研究
石元春:我国需要新的国家能源战略

前沿 FORWARD POSITION

- 6 美国生物学家打造出“细胞黑客”/IBM研发出处理器堆栈新技术/固体氧化物燃料电池研究获重大进展/德国研制出由算法自动生成的机器人/加拿大科学家成功获得“纳米电线”/天文学家发现银河系“外来”行星/科学家创造出迄今温度最高密度最大核材料/英国研发出高楼火势预测技术/丹麦发现新的抗癌免疫细胞/科学家研发出新型人工合成DNA载体/美国研发出替代传统逻辑门的“混沌门”

新知 NEW LEARNING

- 8 宇宙中存在“钻石星球”山脉都是钻石/一个老鼠“两个爸”同性生育或将成为现实/大脑靠视觉和身体两幅“地图”定位/动物也面临肥胖问题/鞋子里装雷达 辅助卫星定位/写作有助女生提高物理成绩/阿凡达“生物发光树”问世 有望替换现有路灯/甲流缘何钟情健康人?/羊也能生产蜘蛛丝/坏心情是蓝色的/荷兰研发滴血知年龄技术 有助侦破疑难案件/新型社交网络程序“说出你看到的”/加拿大科学家发现恐龙新种类/男性无名指越长越成功/懒惰也是病 基因药物可治愈

热点 HOT SPOTS

- 12 “魔”与“道”的博弈,细菌耐药何时休?

□心缘

管理 STRATEGICS & ECONOMICS >>>

科技统计 STATISTICS

- 14 河南省新农村建设成效统计及评估体系研究

□王凤科

- 16 区域科技创新能力评价研究

——基于结构方程建模视角

□张学军 朱宇昕

- 18 推动中原城市群加快发展的思考

□冯柏燕

- 20 高校的科技统计档案管理

□路玲

创新研究 INNOVATION STUDIES

- 21 河南省农村出生人口性别比失衡现状及成因分析*

□赵秀荣

- 23 河南省外国政府贷款绩效评价中发现的问题及应对策略

□韩景华

- 26 高校助学贷款受助者信用法律意识及其激励*

□施润

- 28 高校图书馆安全防治机制研究

——以消防工作为例

□安向前

- 29 高校图书馆的信息化服务模式

□许静

- 31 群体工程的安全监理

□程天博 陈忠 关浩

- 32 高校图书馆发展中经费短缺问题的对策

□姜文英

- 34 学生就业倾向与学校的择业引导

□徐辉

- 35 情景分析法在规划环评中的应用

□李洁

- 37 企业专利信息系统建设的原则与功能

□刘学瑞

科教纵横 SCIENCE & EDUCATION

- 38 中学体育竞赛改革设想

□张静

- 40 地理教学中学生创新素质的培养

□万俊丽

- 41 数学教学中学生创新能力的培养

□鲍海霞

- 43 语文教学中的说课

□金纪昌

科学理财 FINANCIAL AFFAIRS

- 44 加强医院的成本预算和核算管理

□杨蕊

- 46 借款费用资本化的会计处理

□翟莎

技术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 IT WORLD

- 47 电子政务网络资源合理配置分析

□徐晖

- 48 基于WSE的Web服务身份验证研究与实现

□李咚

- 50 广义计质量系统在安钢信息化建设中的应用

□白俊文

- 52 Solaris系统Wanboot原理与应用

□李万高 程浩

- 54 基于PDS系统的校园网络设计

□陈雪梅

- 56 云计算环境下的计算机取证

□宋蕾 李俊利

- 58 广电数字微波传输干线未来应用方向的思考

□陈杨

- 60 动力环境监控系统与3G技术

□王雪 任传远

- 61 有线数字电视系统的维护

□张玉奇 陈耀平

- 63 计算机网络信息安全与病毒防治

□邢露 张棋

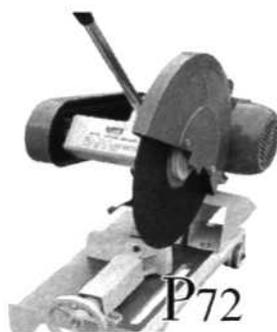


万方数据

P54



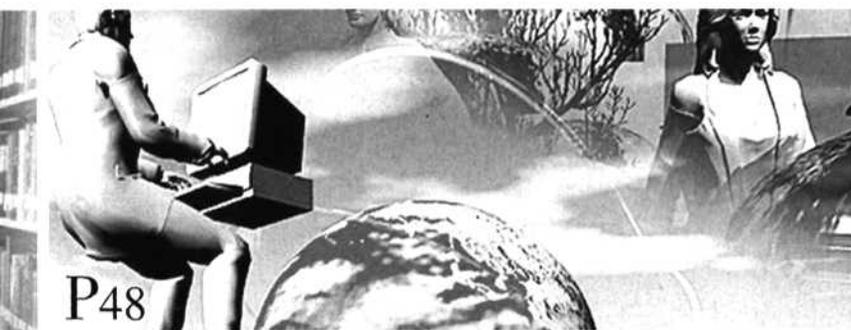
P75



P72



SONY



P48

- 64 移动媒体在博物馆信息传达中的交互性设计 □高亮 路庆歌
- 65 VPN技术在黄河水量调度管理系统中的应用 □景云 王大坤 申秋玲
- 67 车牌识别技术及其在高速公路中的应用 □张永胜
- 68 计算机与网络刑侦技术务实 □何子跃
- 工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY**
- 70 机械工厂电容补偿中的参数选择 □高宏刚
- 72 电动工具的色彩设计 □魏石玫
- 74 内齿轮铣齿机床加装磨削头颤振研究* □刘豫鑫 顾立亭
- 75 CT回路绝缘引起的母线保护误动分析 □高士涛 张建锋
- 77 三甘双酰-N-乙基苯胺过渡金属硫酸盐配合物的合成 □李鹏 廖天录 吕毓华
- 78 智能型传感器的研究开发策略 □付嗣玮
- 79 光电跟踪仪伺服系统的工程设计 □王宏伟
- 81 掺烧石油焦火电厂的燃料混合方式 □李晓东 李新峰
- 82 高层建筑工程外用施工电梯管理 □李岳徽
- 84 煤矿瓦斯超限事故分析及对策 □李江峰

工 程 ENGINEERING >>>

建筑工程 ARCHITECTURAL ENGINEERING

- 85 等电位联结设计方法探讨 □周成虎 魏嘉民
- 86 普通数码影像在地形图测绘中的应用 □张永光 刘攀杰 周亚平等
- 87 建筑外墙节能设计常见问题及对策
——以膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温工程为例 □白 彪 龚文晔

路桥建设 ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION

- 89 高等级路面抗滑性能研究 □任 鹏 吴德华
- 90 核子湿度密度仪在施工中的应用 □李 鸣 王 飞

生 活 LIFE >>>

悦 读 PLEASANT READING

- 92 国家决策离不开科学/科研人才引进应不拘一格/西方关注中国第四个现代化/中国教育在国际评估中夺冠

93 声音·数字 VOICES·FIGURES

创 意 CREATIVENESS

- 94 “游戏医生”/蜡烛音箱/可弯曲的插座/透明露营帐篷/一次性照片打印机/创可贴音乐播放器

专家风采 EXPERTS STYLE

- 96 巾帼不让须眉 坎坷征途谱华章
——中国盾构技术的开拓者韩亚丽



P86

万方数据

P94

P95

《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 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
王清涛 河南职业技术学院师范学院副院长
杨 树 开封大学副校长
孙建勋 洛阳新春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
罗承谦 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副书记
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
李忠世 郑隆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 郑州市煤厂总工程师
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