

目次 CONTENTS

资讯CONSULTATIONS >>>

卷首语 FOREWORD

1 “心”火相传,让爱照亮生命 □本刊编辑部

动态 DEVELOPMENTS

4 河南省17个地调项目获国家资金支持/2010年度“千人计划”创业平台评审工作完成/五部委联合发布科技重大专项进口税收政策/中国绕月探测卫星“嫦娥一号”科研成果发布/我国提出和推动制定的物联网领域首个国际规范发布/2010中国互联网大会召开/中国CEO首选创新能力达67%/我国首个槽式太阳能热发电产业基地落户湖南/全球海洋生物多样性分布图绘制完成/法投巨资支持竞争力集群计划/联合国防治荒漠化10年计划启动/欧洲绘制未来10年物理实验路线图/日本积极研发水星探测器

视点 VIEWS

5 李克强:推动科技创新,加大结构调整力度
吴季松:知识经济——经济发展方式转变的根本动力

前沿 FORWARD POSITION

6 上海药物研究所启动抗“超级细菌”药物研究/新技术让玻璃窗变身太阳能电池/美国科学家使哺乳动物腿骨再生/欧洲科学家研发出新型汽车部件材料/日美联合开发出直接培育心肌细胞方法/世界最小超声波传感器问世/世界“最长”激光诞生 将为信息传输带来巨大前景/以色列研发出可探测癌症的电子鼻/新药物可净化石油污染/美国推出首个塑料计算机存储器/科学家研制出可自我校准的微机电系统

新知 NEW LEARNING

8 40年后,飞机长什么样?/世界最环保大楼 真正实现“零能耗”/五角大楼研制“变形金刚”使飞机更安全/飓风要看海水“脸色”行事/“魔镜魔镜告诉我”哪件衣服最美丽?/“月球电梯”:换乘即可登月/人类与海绵有7成相同基因/性格内向的人 并不更易得癌症/调查发现:常看爱情喜剧不利于现实感情发展/减肥,从胎儿开始?/奇异种子:油脂可直接驱动汽车/细菌也有“嗅觉”/择偶竞争缩短男性寿命 平均寿寿3个月/蜜蜂选择性采蜜 与花蜜温度有关

热点 HOT SPOTS

12 透过世博看科技 □崔新建

管理STRATEGICS & ECONOMICS>>>

科技统计 STATISTICS

14 洛阳市主要科技经济发展指标比较分析
——以2007年为例 □薛志勇

16 加强统计分析工作 服务社会经济发展 □宋章玲

创新研究 INNOVATION STUDIES

17 公共科学服务体系创建与服务型政府建设* □霍立人 杨素杰 周运山

18 城市历史空间的文化特征研究* □彭 西 张 红 齐光辉

20 河南省公路客流增长规律及其与经济发展的关系* □李 斌 许立民 秦 奋

22 加快河南省农产品出口发展的思考与对策 □张力超 马 俊

24 文化产业的发展与思考
——以郑州铁路局为例 □张 雷

26 高校图书馆服务理念与机制创新 □常 莉 梁爱香

27 施工现场的安全生产与文明施工管理 □黎代强

28 科技信息服务人才建设 □宗红春

29 新形势下电视新闻编辑的综合素质要求 □吴清伟

31 城镇化与房地产业的关系探讨 □李 珊

32 河南成为国家低碳经济发展试验区的可行性研究 □张子方

33 城市设计及其实现途径 □刘玉萍

35 高校毕业生的可雇佣性与就业关系分析 □牛冰非

36 家居装饰的质量控制 □李 淑

37 物联网在拉动创新主体产业链条建设中的作用 □朱蕾蕾 任 燕

科教纵横 SCIENCE & EDUCATION

38 园林专业现代媒体教学环境的创建与应用 □毛 达 刘亚东

40 从师生互动看专业基础课教学
——以房屋建筑学为例 □罗 琴 崔 文

41 数学教学中数的规律性研究 □梁巧丽

43 现代教育中的新型师生关系 □田冰洁

44 信息技术与高中音乐教学整合初探 □张战胜

45 食品检测技术课程实验教学改革与实践 □丁 琳

46 职业教育教学模式探索 □霍黎明

科学理财 FINANCIAL AFFAIRS

47 非营利性科研单位课题成本管理初探 □朱茹颖

技术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 IT WORLD

49 河南省省直住房信息管理系统 □苏振亮 孙 鹏 秦常春

50 基于ERP环境下的会计信息系统构建 □刘敏东

52 新变更方式在农村土地调查数据库中的应用
——以国家级试点县濮阳县为例 □祝绍明 许春然 赵素梅

54 网络化多媒体教学环境构建 □叶志彦

56 通信网络安全与维护 □宋宇捷

57 基于校园网络的电能计量管理系统设计 □季世晓

58 面向对象数据库系统的特点分析 □来 羽 张华杰



P40 百万数据



P50



P63

理事长

姚聚川

副理事长

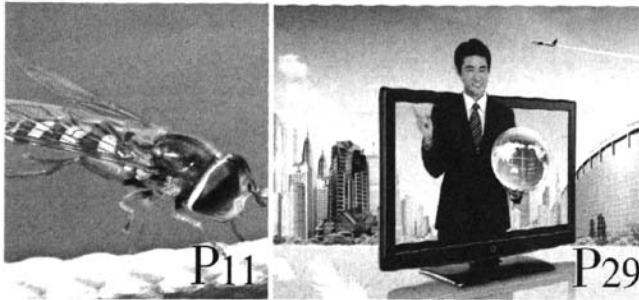
- 张铁岗 平顶山煤业集团总工程师中国工程院院士
 李利剑 安阳钢铁集团公司副总经理
 张修仁 中信中原汽车公司总工程师
 司徒杰 河南庆安化工高科技股份有限公司董事长
 钟友元 河南省安全科学技术研究中心主任
 吕子剑 中国铝业公司河南分公司总经理助理
 袁峻业 中国石化股份公司洛阳分公司副总工程师
 耿向敏 郑州燃气集团有限公司总工程师
 王录民 郑州工程学院副院长
 于清义 河南科技大学副校长
 王清莲 河南职业技术学院副院长
 杨树 开封大学副校长
 孙建勋 洛阳新春都生物制药有限公司总经理
 杨双立 南阳二机石油装备(集团)有限公司董事长
 王世保 新乡日升数控轴承装备股份有限公司总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

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)

- 李守坤 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
 李世忠 鄱陵北方花卉集团董事长
 申永荣 安阳市吕泰纺织有限责任公司董事长
 张步新 水工金属结构质量检测测试中心主任
 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



- 60 跳频数字化超短波电台中定频模拟化和数字静噪的实现 □蒋旭平 韩雪
 61 如何保证电视信号的正常传输 □李旭红 杨建伟
 62 高校二级网站建设与管理 □张翠善 陈中良
 63 MPLS VPN技术在政务信息网中的架构及应用 □杨继峰
 64 基于SIP的视频会议系统分析与研究 □江帆 潘珍亮 孙璇
工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY
 66 基于小波变换的自适应图像去噪研究* □晏明清 樊永良 董表鹤
 68 基于隐式算式的改进欧拉法暂态稳定分析程序设计及应用* □尹淑萍 蒋德珑
 69 几种常用生活给水管道的优劣及经济性比较 □谈泽霖 朱磊
 71 发动机连杆机构的运动仿真 □陈力捷
 72 中深孔分段空场法在低品位金矿体资源回收中的应用 □张华涛 原武鹏 杜爱斌
 74 企业计质量中的物流管理 □许峰 杜丽娜 戎捷
 75 电解质混合物中钙镁含量测定方法的研究 □张兵兵
 76 乙酰基二茂铁亚胺的合成研究 □徐成
 77 车辆在高原地区的维修与改装设计 □金楠
 78 淮南李一煤矿—602m水平泵房排水设备选型 □吴月娟

工程 ENGINEERING >>>

建筑工程 ARCHITECTURAL ENGINEERING

- 80 桥梁混凝土结构耐久性研究 □史成梅
 81 粉喷桩软基处理技术在水利工程中的应用 □阮改娣
 83 地铁车站的结构防水设计 □赵长雷 朱小磊 李雷贵
 84 PCCP顶管在软土层中接口处的施工隐患 □邵晓红 车冬冬

路桥建设 ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION

- 85 沥青路面早期损坏的原因及预防措施 □袁宗泽
 86 路面全寿命周期成本分析 □王占营
 88 高等级公路半刚性基层沥青路面裂缝形成机理及防治措施 □杜冬妮
 89 施工中预防桥头跳车的技术措施 □张晓 赵欢
 91 用硅酮耐候密封胶处理路面早期裂缝 □方卫华 刘国清

生活 LIFE >>>

悦读 PLEASANT READING

- 92 中国的创新图景/如何喂养一个饥饿的世界/农民上不起大学/中国步入日本的后尘

93 声音·数字 VOICES·FIGURES

创意 CREATIVENESS

- 94 太阳能相机背带/太阳能充电外壳/让金鱼上网的鱼缸/声控发光T恤/可爱卡通三脚架/戴尔极致轻薄电脑

专家风采 EXPERTS STYLE

- 96 管理、科研两不误
——焦煤集团张万忠

