

目次 CONTENTS



P5



P6

资讯 CONSULTATIONS >>>

卷首语 FOREWORD

1 防灾减灾 更需要科学指引

□本刊编辑部

动态 DEVELOPMENTS

- 4 河南实施“双千”工程 2010年投资5000亿促发展/河南省“百人计划”首批入选者确定/我国鼓励外资投资战略性新兴产业/科技部紧急部署科技抗旱工作/财政部、科技部联合出台《中关村国家自主创新示范区企业股权激励实施办法》/西部12省区共建科技合作联席会议制度/我国将开建现代最大人工运河/我国在中山站建成数据实时传输永久性验潮站/美国太空管理机构正式启用/NIH将更改定义 美国再为干细胞研究松绑/欧盟提出构建“创新型联盟”

视点 VIEWS

- 5 李荣融:中央企业要实干,在产业发展中起引领作用/李学勇:加强基层科技工作,要突出“五个更加注重”

前沿 FORWARD POSITION

- 6 俄美科学家首次合成第117号元素/日本成功用体细胞再生心脏瓣膜/英国开发出纳米粒子回收再利用新法/韩国开发出人工光合作用技术/以色列开发出有机废料处理技术/法国测出超临界水形成的精确温度/我国研制出新一代彩色墨粉/瑞士科学家发现新的细胞分裂机制/德国制成有机薄膜半导体新材料/美国开发出制造生物燃料新的气化方法/意大利科学家首次发现无氧生存新生物

新知 NEW LEARNING

- 8 做“猛男”不易 肌肉多免疫力低寿命也短/人的大脑几岁时最灵活/科学家培育出人类混合胚胎“设计婴儿”竟有2父1母/全球气候变暖使亚马逊毒蛙“背叛婚姻”/不同族裔心血管病风险差异显著/“水下摩天大楼”不怕世界末日到来/未来餐厅 摸比吃更诱人/饮咖啡有助人体消除炎症/手机铃声疗法风靡日本 听铃声治过敏还能丰胸减肥/机场全身扫描仪被滥用 英女子遭同事拍裸照/指纹克隆技术“军转民”“指纹套”很火很危险/手臂当触摸屏 点点就能打电话/数学家推出“适婚公式”帮你计算出求婚最佳时机/英培育出“自动脱毛羊”从此告别人工剪毛

热点 HOT SPOTS

- 12 世界无限大 世界如此小——你和我只有6.6步距离
13 今天,你“围脖”了吗?

□许开民

□红雨

管理 STRATEGIES & ECONOMICS >>>

创新研究 INNOVATION STUDIES

- 14 河南省中小企业竞争情报工作现状与对策*

□赵戈

- 16 我国廉租房准入与退出管理中存在的问题及对策*

□李岚

- 18 河南省经济增长与房地产投资关系的实证分析

□杨卫海

- 20 河南省集体林权改革绩效研究

□刘璟 石大庆

- 22 中国传统文化在标志设计中的运用

□凌青

- 24 完善我国知识产权交易制度的对策研究

□刘西怀

- 26 职业生涯开发导向的职位分析与设计*

□张肇科

- 27 如何做好现代企业的安全管理基础工作

□张瑞华

- 29 虚拟现实展示设计及其应用

□朱志超

- 30 公共图书馆服务的社会化

□李丹

- 32 企业管理中存在的沟通问题及对策

□姬报萍

- 33 人力资源管理中存在的问题及对策

□雷瑾

- 34 银行信用卡的风险与防范

□韩强

- 35 人力资源在科学普及中的作用

□高玉堂

- 36 工程施工中的监理工作

□岳九辉

- 37 数码艺术对广告摄影的影响

□谢群

科技统计 STATISTICS

- 38 濮阳市工业企业技术创新能力评价指标体系研究

□熊延铭 孟令涛 吉晓茹等

- 40 基于DEA的河南省科技活动效率评价

□秦青

科教纵横 SCIENCE & EDUCATION

- 42 高职院校创新物理实验教学改革研究

□田亚芳 杨四海

- 44 工程制图教学中学生识图与绘图能力的培养

□张圣麟

- 45 从师范生教学技能大赛看教师的职前培养

□白杨

- 47 环境监测实验课教学的改革与实践

□罗亚红 王建岭

- 48 探究性实验教学法在发酵食品课程中的应用

□宋淑红

- 49 生物教学中的“练”

□张军

- 50 食品工程原理课教学方法探讨

□王莉 赵现峰

科学理财 FINANCIAL AFFAIRS

- 51 科学事业单位实行国库集中支付制度的思考

□孙维璐

技术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 IT WORLD

- 52 城市地理信息系统(UGIS)建设

□韩红太

- 54 空间数据挖掘技术研究进展

□王树歌

- 56 无线通信系统在抢险救灾中的应用

□李瑞平 李平华

- 57 基于SuperMap的河南省农业资源信息系统建设

□谢孟利

- 59 VFP中使用SPT技术访问Oracle数据库

□郭改霞 张举良

- 60 研发测试的应用与研究

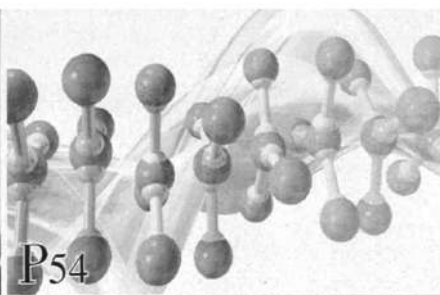
□张举良 陶学军 马仪成

- 62 数字摄影测量在城市地理信息更新中的优势与发展

□张志乐



P33



P54



P68



P7



P8

- 63 隧道交通机电系统构成与技术研究
64 基于Java的IDEA加密算法的实现

□周正
□宋羽

工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY

- 65 提高单体液压支柱工作面初撑力的途径
66 1#催化裂化装置加工蜡油适应性改造效果分析
68 内齿轮铣齿机铣削参数与齿廓质量的研究*
69 电机正反转控制系统的应用设计与探讨
71 110KV线路光纤纵差区外故障动作分析
72 库仑滴定法在安钢选煤中的应用
73 重型数控机床Z向进给消除方案研究

□陈保亮
□赵新强 王明东 许培
□刘豫喜 李林峻 顾立亭
□赵慧峰 张倩
□胡须贵
□夏崇博 尹玉华 费臻
□李雪晓

生态环境 ECO-ENVIRONMENT

- 74 水质pH值测量结果不确定度评定
76 水中六六六、滴滴涕和环氧七氯检测方法的改进

□李红利 吴红
□宋艳

工程 ENGINEERING >>>

建筑工程 ARCHITECTURAL ENGINEERING

- 77 农村建筑节能技术的利用
78 VB在水力学教学中的应用研究
80 近景摄影测量中数码相机检校的探讨
82 砂中泥块含量试验方法的探讨
83 景观照明与环境的和谐研究
85 钢结构工程施工质量监理控制要点
86 建筑装饰工程施工质量的管理与控制
87 住宅工程电气设计实用功能探讨

□李晓莲 时志军
□李占松 黄渝桂 曹金凯
□王艳利
□刘灿辉
□王华军 申茂磊 李纪光
□蒋雪萍 步巍
□蔡茹
□唐毓妮

路桥建设 ROAD & BRIDGE CONSTRUCTION

- 88 既有带三维约束测量算法
90 箱梁挂篮悬浇施工方法

□陈伍林 朱洪涛
□王少党 冯海燕

悦读 PLEASANT READING

- 92 《科学》社论：赋权青年科学家/从IPCC到低碳发展/我们的“金融危机课”在哪里？/终于有了希望

声音·数字 VOICES·FIGURES

创意 CREATIVENESS

- 94 转轴手机/小花朵USB空气清新器/种子炸弹/变形金刚手机/LED戒烟光球/环保污渍清洁剂

词典 DICTIONARY

- 96 稳定岛/库仑滴定法/层次分析法/国际数据加密算法/数据包络分析/行星齿轮
96 《河南科技》读者问卷调查表

《河南科技》杂志理事会

理事长

张聚川

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 中国石化股份有限公司洛阳分公司副总工程师
耿同敬 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 河南职业技术学院师范学院副院长
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 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



万方数据

P77



P94