

# 《科技导报》2012 年第 30 卷总目次

(括号外数字为期号, 括号内数字为该期页码)

## 卷首语

- 发展杂交水稻, 造福世界人民 ... 袁隆平 1(3)  
 敢于挑战传统, 提高科技创新质量 ... 陈景 2(3)  
 关于“软创新” ... 王众托 3(3)  
 能源环境危机下的地热能开发 ... 汪集暘 4(3)  
 不断创新, 开创水力发电设备研制的新阶段  
 ..... 梁维燕 5(3)  
 从我国口腔颌面外科学的发展看学科交叉的  
 重要性 ..... 邱蔚六 6(3)  
 关于我国矿业现代化的战略思考  
 ..... 于润沧 7(3)  
 城市的有机性 ..... 邹德慈 8(3)  
 交叉学科与评估体系 ..... 孙义斌 9(3)  
 关注膜技术在核生化污染水处理中的应用  
 研究 ..... 侯立安 10(3)  
 蓄能蓄电有利于可持续发展 ... 曹楚生 11(3)  
 工程哲学指导电动汽车产业发展  
 ..... 陈清泉 12(3)  
 对中国能源的基本认识 ..... 蔡睿贤 13(3)  
 要重视并积极推进地球科学的现代化  
 ..... 赵文津 14(3)  
 华罗庚: 从顽童到大师的快乐人生  
 ..... 李邦河 15(3)  
 武器装备的新宠——智能弹药 ... 杨绍卿 16(3)  
 人生的四爱好 ..... 顾玉东 17(3)  
 生态危机下的环境友好材料开发  
 ..... 张全兴 18(3)  
 气候变化背景下中国重大农业气象灾害预测  
 预警技术研究 ..... 陈德亮 19(3)  
 关于加大科技成果应用转化力度的几点建议  
 ..... 于起峰 20(3)  
 核能未来之我见 ..... 彭先觉 21(3)  
 中国油气资源开发的战略思考 ... 康玉柱 22(3)  
 中国治水的叙说 ..... 王浩 23(3)  
 高碳能源——煤的低二氧化碳排放和高  
 附加值利用 ..... 金涌 24(3)  
 我对《科技导报》的寄语 ..... 白春礼 25(3)  
 我对科学文化与科学精神问题的看法  
 ..... 韩启德 26(2)  
 请关注转化医学理念 ..... 钟世镇 27(3)  
 重视并加强水产养殖育种的科技创新  
 ..... 林浩然 28-29(3)  
 关于科学道德教育: 树木与森林  
 ..... 杜祥琬 30(3)  
 坚定地继续发展核电是解决我国能源可持续  
 发展的重要途径 ..... 潘自强 31(3)  
 加快中国地热发电的步伐 ..... 汪集暘 32(3)  
 未来基因测序的走向 ..... 杨焕明 33(3)  
 农业发展, 科技先行 ..... 李家洋 34(3)  
 渗流力学发展值得重视的几个方面  
 ..... 郭尚平 35(3)

科学研究的选题和创新 ..... 张齐生 36(3)

## 科技风云

- 2012, 我们关注的热点 ..... 杨书卷 1(7)  
 未来, 用计算的方式来“穿越” ... 杨书卷 2(7)  
 听解细菌世界的“悄悄话” ..... 杨书卷 3(7)  
 存储世界, 炫目扩展 ..... 杨书卷 4(7)  
 戒除毒品的希望曙光 ..... 杨书卷 5(7)  
 光荣与希望: 国家科技进步的推动力量  
 ..... 杨书卷 6(7)  
 “数字追凶”上演现实版 ..... 杨书卷 7(7)  
 中微子的“中国”振荡 ..... 杨书卷 8(7)  
 基因科学研究中的“激进派” ... 杨书卷 9(7)  
 “混沌”量子孕育清晰未来 ..... 杨书卷 10(7)  
 征服癌症的道路 ..... 杨书卷 11(7)  
 基因“诉说”进化的秘密 ..... 杨书卷 12(7)  
 微物质“涌现”大世界 ..... 杨书卷 13(7)  
 日本预演“无核时代” ..... 杨书卷 14(7)  
 以光之名: 97 公里远的“心灵感应”  
 ..... 杨书卷 15(7)  
 奇异仿生“设计”科学新前沿 ... 杨书卷 16(7)  
 “超凡物质”诞生记 ..... 杨书卷 17(7)  
 寻天问海, 一揽风华 ..... 杨书卷 18(7)  
 上帝粒子“如约”现身 ..... 杨书卷 19(7)  
 音乐进化论 ..... 杨书卷 20(7)  
 芯片技术考验国家制造“量级” ... 杨书卷 21(7)  
 改写生命的定义 ..... 杨书卷 22(7)  
 “超级天才”的科学论证 ..... 杨书卷 23(7)  
 和“好奇”号一起看宇宙 ..... 杨书卷 24(7)  
 那些困扰多年的科学难题 ..... 杨书卷 25(7)  
 3D 打印: 酝酿制造业革命的前夜  
 ..... 杨书卷 26(7)  
 它们, 比我们想象的更聪明 ... 杨书卷 27(7)  
 “看见”原子 ..... 杨书卷 28-29(7)  
 诺贝尔奖的“中国结” ..... 杨书卷 30(7)  
 Win8 宣言: PC 触摸时代来临 ... 杨书卷 31(7)  
 “盖亚之眼”洞察三维宇宙 ..... 杨书卷 32(7)  
 人脑智力的多面解读 ..... 杨书卷 33(7)  
 万物皆有“缘” ..... 杨书卷 34(7)  
 中国科技期刊的国际舞台“秀” ... 杨书卷 35(7)  
 冒险医疗: 艾滋治愈血癌 ..... 杨书卷 36(7)
- ## 封面图片说明
- 农夫、智者袁隆平 ..... 李娜 1(8)  
 空间晶体生长研究进展 ..... 2(8)  
 促进中国科技多快好省发展 ..... 陈广仁 3(8)  
 挑战地震科学难题 ..... 朱宇 4(8)  
 和谐世界构建中的跨界含水层研究 ..... 5(8)  
 CMOS 单片集成 MEMS 无源器件  
 ——一种双赢的选择 ..... 6(8)  
 河网演化动力学研究 ..... 7(8)  
 中微子“显赫”的历史年表 ..... 杨书卷 8(8)

- 三峡水库消落带周期性蓄水的土壤磁性响应  
 ..... 9(8)  
 高储能密度电容器材料前景广阔 ..... 10(8)  
 霉菌等微生物对电子材料的威胁 ..... 11(8)  
 电动飞机有望开创电力航空时代 ... 12(8)  
 固定化微生物技术在地下水修复中的应用  
 ..... 13(8)  
 矿井通风管理信息化建设 ..... 14(8)  
 海相砂岩储层中隔夹层综合研究 ..... 15(8)  
 空间微重力影响生命分子机器的组装 ... 16(8)  
 等离子体辅助燃烧应用前景广阔 ..... 17(8)  
 建筑开口对自然通风效果及建筑能耗影响  
 综合研究 ..... 18(8)  
 华北小麦产区未来干热风或呈增加趋势  
 ..... 李娜 19(8)  
 加强新堆与研究堆研究, 促核能安全稳定  
 发展 ..... 20(8)  
 促进反应堆研发, 有序发展核电  
 ..... 刘志远 21(8)  
 全球分馏模式揭示持久性有机污染物  
 向高纬度迁移 ..... 22(8)  
 降低井底压差可显著提高机械钻速 ... 23(8)  
 煤层中双重孔隙介质渗流理论的应用 ... 24(8)  
 地震滑坡编录 ..... 朱宇 25(8)  
 基于野外露头的储层构型原型模型分析  
 ..... 26(8)  
 拮抗细菌防治植物病原真菌研究 ..... 27(8)  
 垂直轴风力机气动性研究 ..... 28-29(8)  
 环境影响种子的生物学性状 ..... 30(8)  
 受磷酸化调控、与肿瘤细胞迁移运动相关的  
 中心体蛋白 Crp<sup>F66</sup> 研究简报 ..... 31(8)  
 探索中国地热能的发展道路 ... 杨书卷 32(8)  
 虚拟仿真引领汽车人机工程新潮流 ... 33(8)  
 从临床应用的角度探讨中药配伍禁忌  
 “十八反”的宜忌条件及配伍关系 ... 34(8)  
 渗流力学在油气田开发中的应用 ..... 35(8)  
 好氧活性污泥的厌氧颗粒化机制 ..... 36(8)

## 科技事件

- “上帝粒子”魅影撩拨物理学家心弦  
 ..... 李娜 1(9)  
 网络成瘾改变大脑结构结论尚早 ... 李娜 2(9)  
 “孔子”、“庄周”阻碍科技发展引发反对  
 ..... 李娜 3(9)  
 湿地保护危机反射学术研究不足  
 ..... 李娜 4(9)  
 印度科研: 优势与阻碍的角力 ..... 李娜 5(9)  
 月球, 平静之下或藏暗涌 ..... 李娜 6(9)  
 新观点挑战生命起源传统认知 ..... 李娜 7(9)  
 大亚湾时代的中微子物理 ..... 李娜 8(9)  
 刘路现象是否具备普适性? ..... 李娜 9(9)  
 有多少历史可以穿越 ..... 李娜 10(9)

烟草项目评奖,抵制 VS 支持? ..... 李娜 11(9)

征签名抵评奖 惹出两大争议 ... 李娜 12(9)

PM<sub>2.5</sub>:约束煤炭总量 重视协同控制  
..... 李娜 13(9)

南科大改革:关键看政府与大学关系  
..... 李娜 14(9)

miRNA,改写转基因争论格局为时尚早  
..... 李娜 15(9)

复议“烟草院士”资格呼声高或成推动院士  
制度改革新契机 ..... 李娜 16(9)

南海油气资源之三大科技命题 ... 李娜 17(9)

中国改写太空技术格局尚待时日  
..... 李娜 18(9)

万名科学家博弈出版巨头 ..... 李娜 19(9)

科学家大摆乌龙遭吐槽 ..... 李娜 20(9)

排水,城市化进程的残酷考验 ..... 李娜 21(9)

科学家“会诊”世界末日 ..... 李娜 22(9)

量子通信时代来临? ..... 李娜 23(9)

癌症干细胞之争到底在争什么 ... 李娜 24(9)

拿什么探测你,暗能量 ..... 李娜 25(9)

突破材料,才能突破电池技术瓶颈  
..... 李娜 26(9)

“黄金大米”引监管与伦理质疑 ... 李娜 27(9)

“转基因玉米致癌”被批存不足  
..... 李娜 28-29(9)

变暖停滞? 证据尚不足支持 ..... 李娜 30(9)

判监 6 年,地震学家有罪吗? ..... 李娜 31(9)

中国核电谨慎重启 ..... 李娜 32(9)

媒体吹捧、误读“数学天才” ..... 李娜 33(9)

无人驾驶汽车何时上路 ..... 李娜 34(9)

朝鲜冷射“光明星 3 号”震动世界  
..... 李娜 35(9)

“云计算”落地难题多 ..... 李娜 36(9)

**科技工作大家谈**

致全国科技工作者倡议书 ..... 1(11)

如何应对“超级细菌”——我国细菌耐药现状  
分析及建议 ..... 江海燕,朱庆平,  
钱万强,陈涛 2(11)

中国化学生物学发展现状——从 2011 年  
化学部院士增选结果说起  
..... 郑庆飞 3(11)

郭可信与 2011 年诺贝尔化学奖 ... 刘平 4(11)

以科学网为平台,大力推动产学研相结合  
..... 朱亮 5(11)

英美科普奖项对我国的启示  
..... 党伟龙,刘莹 6(11)

女大学生体质调查分析与建议 ... 李香华 7(11)

对增强农产品供给保障能力的若干  
建议 ..... 蒋继平 8(11)

尽快制定我国科学仪器创新的国家战略  
..... 伊彤 9(11)

学术不端,谁之责任史智才 ..... 10(11)

铀利用率是否已做到提升 60 倍?  
——评《科技导报》推选出的 2011 年度  
重大技术进展 ..... 何祚庠 11(11)

唤醒女性研究人员的科技领导力  
..... 王瑛 12(11)

“千人计划”与海外高层次人才引进的思考  
..... 王仰东,李楠林,郭曼,

马连玉,刘兰,张薇薇 13(11)

若尔盖草原沙漠化问题探讨及治理建议  
..... 伍业钢,严晋跃,张立,  
李百炼,何英,刘家宏 14(11)

我国中试基地的发展建言 ..... 王帅帅 15(11)

春风化雨 润物有声 ..... 游苏宁 16(11)

要更加重视引进海外企业创新人才  
..... 林建人 17(11)

怎样科学核证温室气体减排量?  
——CDM 折扣系数方法分析及对我国的  
对策建议 ..... 佟庆 18(11)

澳大利亚促进科研成果产业化的一些措施  
值得借鉴 ..... 金声 19(11)

海归企业自主创新情况考察 ..... 马启元,  
周克明,郑延友,薛维柯,  
张少先,刘延申 20(11)

动员社会力量实现科普场馆资源共建共享  
..... 贾亚千,全鲜梅,边晓岚 21(11)

中国科协可为产学研合作搭建桥  
..... 梁冯翔 22(11)

电子垃圾处理的经验借鉴 ... 璐羽,李红 23(11)

构建广东专业镇创新网络国外经验借鉴  
..... 梁茹,周宇英 24(11)

治理中国“干细胞治疗”乱象 ... 黄清华 25(11)

发展北京都市农业产业集群的建议  
..... 璐羽,孙晓圣,李红 26(11)

林芝地区川滇高山栎群落物种多样性保护  
建议 ..... 卫敏 27(11)

提升地位,完善机制,提高质量  
——促进中国科协学科发展研究及发布  
工作 ..... 胡春华 28-29(11)

城市社区科普工作的主要问题  
..... 李军平 30(11)

完善航空应急救援体系  
..... 李志男,王新新 31(11)

在企业科普人才培养中引入能力测度概念  
..... 任嵘嵘,郑念 32(11)

大学生基础性创新能力培养探究  
..... 董卓宁,段海滨,张江 33(11)

促进中国学术刊物走向国际 ... 严晋跃 34(11)

关于云南能源发展战略的建议  
..... 严晋跃 34(11)

工业制造业如何分解落实全国碳排放控制  
目标? ..... 佟庆,张希良 35(11)

云南生态修复和生态经济发展建议  
..... 王如松,伍业钢 36(11)

**本刊专稿**

中国田园交响曲的执棒者——袁隆平  
..... 王芷,李娜 1(15)

关于四大发明的争议和思考 ... 江晓原 2(15)

2011 年度中国重大科学、技术和工程进展  
..... 朱宇,苏青,陈广仁,代丽 3(15)

转基因之争的本质与来龙去脉——也谈转  
基因生物制品的安全问题 ... 颜昶 4(15)

不远万里来到中国的“瓦良格”号  
..... 熊崧霖 5(15)

智能电网研究进展及热点分析 ..... 6(15)

建立博士毕业生临时研究岗位制度,缓解  
承担国家重大科研项目人才紧缺问题

..... 冯长根,程津培,刘德培,  
袁驹,彭先觉,钟南山,许智宏,  
倪建敏,饶子和,龚克,杨卫 7(15)

大师的启示 ..... 路甬祥 8(15)

生命科学的新时代 ..... 袁越 9(15)

美臆测中美争霸之战 美在西太恐无立锥  
之地 ..... 10(15)

杰出科学家的国家认可机制探索  
——以中国科学院院士制度与国家自然  
科学奖励制度关联性为例  
..... 徐飞,赵明 11(15)

2000—2009 年免疫学领域发展态势分析  
——基于文献计量方法及数据(I)  
..... 金碧辉,杨立英,吕群燕,  
龚旭,韩宇 12(15)

2000—2009 年免疫学领域发展态势分析  
——基于文献计量方法及数据(II)  
..... 金碧辉,杨立英,吕群燕,  
龚旭,韩宇 13(15)

面向可持续发展的全球环境研究任务  
——贝尔蒙特论坛白皮书 ..... 14(15)

文化、制度与中国科学发展 ... 王扬宗 15(15)

直面“钱学森之问”(I) ..... 白春礼,朱邦芬,  
杨卫,杨福家,赵天津 16(15)

直面“钱学森之问”(II) ..... 柳百成,闻玉梅,  
袁家军,潘际骅 17(15)

从图灵到乔布斯带来的启示  
——关于信息技术的思考与展望  
..... 路甬祥 18(15)

朱启铃、梁思成与中国古典建筑专著  
《营造法式》的故事 ..... 柴静 19(15)

现代农业发展视野下的国家粮食安全战略(I)  
..... 朱信凯 20(15)

现代农业发展视野下的国家粮食安全战略(II)  
..... 朱信凯 21(15)

科技发明权与屠呦呦青蒿素发现争端的化解  
..... 黄松平,朱亚宗 22(15)

为什么要保护野生动物? ..... Ent 23(15)

对我国汽车产业发展的一些思考  
..... 王务林 24(15)

重中之重:工业控制系统安全的盛世危言  
..... 褚健 25(15)

从渤海新区海水淡化产业看海水淡化现状  
..... 田俊祥,袁俊生,闫吉顺,  
李洪,张传斌 26(15)

科技革命与世界现代化——第六次科技革命  
的方向和挑战 ..... 何传启 27(15)

“革命不是请客吃饭”——兼论“第六次科技  
革命”问题 ..... 刘兵 28-29(15)

历史再现,科技革命即将到来吗?  
..... 王克迪 28-29(18)

关于材料科技与产业的回眸与思考  
..... 路甬祥 30(15)

中国的早期“东亚佛教建筑”  
——达玛沟佛寺遗址研究与相关历史文化  
概说 ..... 巫新华 31(15)

异军突起的地热新能源 ..... 杨书卷 32(15)

新时期知识产权领域国际形势新变化及对策  
..... 张志成 33(15)

盘点现代生活十大趋势 ..... 李娜 34(15)

通往正义的数据 ..... 林衍 35(15)  
 传统文化与中国科技发展 ... 王渝生 36(15)

**专题论文**

基于 CAST 客观分类的华北平原干热风区划研究 ..... 邹定荣, 刘建栋, 刘玲, 姜朝阳 19(19)  
 气候变化情景下华北地区干热风的时空分布特征 ..... 刘玲, 刘建栋, 邹定荣, 许吟隆, 姜朝阳 19(24)  
 气候变化背景下中国西北地区作物干旱灾损评估技术——以甘肃省春玉米为例 ..... 白月明, 刘玲, 王瑜莎 19(28)  
 基于遥感数据的辽西北地区玉米干旱风险时空动态格局 ..... 刘晓静, 张继权, 王春乙, 严登华, 刘兴朋, 马东来, 包玉龙 19(34)  
 冬小麦农艺性状对花前水分胁迫的响应 ..... 毕建杰, 刘连颖, 谭秀山, 王金花, 王超, 刘星海, 刘建栋 19(40)  
 核级石墨氧化后孔隙结构表征 ..... 王鹏, 王瑶, 于溯源 20(19)  
 基于 MCNP 模型 10MW 高温气冷实验堆燃烧测量误差分析与实验研究 ... 马涛, 夏冰, 王军令, 陈晓明, 江二东 20(25)  
 非能动安全壳冷却机制安全壳空气净化分析 ..... 佟立丽, 曹学武 20(29)  
 HTR-PM 非能动余热排出系统运行特性分析 ..... 王登营, 郝琛, 李富 20(33)  
 基于 MCNP 的超临界水堆堆芯建模及中子通量计算 ..... 汤晓斌, 谢芹, 耿长冉, 陈达 20(39)  
 MCNP 程序在 CARR 物理启动计算中的应用 ..... 吕征, 孙志勇, 肖诗刚, 李建龙, 花晓 20(44)  
 医院中子照射器堆芯中子学参数计算方法 ..... 赵柱民, 张良, 江新标, 陈立新, 朱养妮, 周永茂 20(48)  
 西安脉冲堆 WIMS 和 MCNP 耦合燃烧计算 ..... 方法郭和伟, 江新标, 赵柱民, 陈立新, 张信一 20(52)  
 小型核电站堆芯方案 ... 解家春, 刘天才 20(56)  
 研究堆外电网断电试验 ..... 王明珊, 夏明, 张旸, 刘闯, 沈蜀龙, 陈玉山, 康黄刚 20(61)  
 中国核电装备的国产化 ..... 王远隆 20(65)  
 2050 年前中国压水堆核燃料循环几种假定情景分析 ..... 吴英, 穆强, 马继波, 曹博, 欧阳小平 21(19)  
 AP1000 丧失正常给水事故 PRHR 冷却能力研究 ..... 莫小锦, 佟立丽, 曹学武 21(26)  
 AP1000 严重事故下的氢气源项及消氢措施分析 ..... 李京喜, 佟立丽, 曹学武 21(30)  
 喷雾冷却高热流密度散热热特性研究 ..... 马腾跃, 程文龙, 刘期晔 21(34)  
 聚变-裂变增殖堆包层的初步中子学设计 ..... 赵奉超, 栗再新 21(38)  
 高温气冷堆工程验证用国产石墨的强度实验研究 ..... 胡玉琴, 孙立斌, 王洪涛, 史力, 马少鹏, 苏启晖 21(45)  
 基于核电站事故处理的人因可靠性研究

..... 谷鹏飞, 张建波, 孙永滨 21(51)  
 中国地热能发展路线图 ..... 鹿忠和, 胡圣标, 汪集昶 32(18)  
 中国大陆干热岩地热能资源潜力评估 ..... 汪集昶, 胡圣标, 鹿忠和, 何丽娟, 赵平, 朱传庆, 饶松, 唐晓音, 孔彦龙, 罗璐, 李卫卫 32(25)  
 油田伴生地热资源评价与高效开发 ..... 李克文, 王磊, 毛小平, 刘昌为, 卢菊红 32(32)  
 增强型地热系统(干热岩)开发技术进展 ..... 许天福, 张延军, 曾昭发, 鲍新华 32(42)  
 Kalina 地热发电循环分析 ..... 朱家玲, 卢志勇, 张伟, 付文成 32(46)  
 高温地热发电钻井技术进展 ... 查永进, 冯晓炜, 葛云华, 陈志学 32(51)  
 地热发电及综合梯级利用系统 ..... 骆超, 龚宇烈, 马伟斌 32(55)  
 世界地热能发电新进展 ..... 罗兰德·洪恩, 李克文 32(60)  
 低渗透油藏二元复合驱微观机制研究 ... 熊生春, 孙军昌, 何英, 田文博 35(20)  
 渗流介质对渗透率测试结果的影响 ... 车廷信, 王学武, 田文博, 战剑飞, 韩雪 35(25)  
 特低渗油藏注 CO<sub>2</sub> 驱油微观机制 ... 张英芝, 杨正明, 唐立根, 张硕, 刘学伟 35(29)  
 非线性流下井筒压降影响的水平井产能分析 ..... 熊健, 黄亮, 崔玲 35(33)  
 延长油田滞后注水区注水开发特征及效果 ..... 段景杰, 李珮, 陈芳萍, 王敏, 石彬, 丁磊 35(39)  
 特低渗透储层岩石渗透率应力敏感新机制 ..... 张乔良, 孙军昌, 熊生春, 杨正明, 刘学伟 35(44)  
 延安组底水油藏水平井参数优化 ..... 石彬, 陈芳萍, 段景杰, 席天德, 米乃哲 35(48)

**研究论文**

玉树地震滑坡影响因子敏感性分析 ..... 许冲, 徐锡伟, 于贵华, 吴照彦 1(18)  
 层序地层特征与油气成藏关系——以塔中 4 油田为例 ..... 徐寅, 徐怀民, 牛玉杰, 赵红, 余姣凤 1(25)  
 基于节能理念的 LED 光源快速成型系统 ..... 解瑞东, 李漆尘 1(30)  
 基于电力测功和压电陶瓷加载系统的高速电主轴可靠性试验台设计 ..... 呼焯, 杨兆军, 宋靖安, 朱岩, 王凯, 方杰, 侯雨辰 1(34)  
 脉动风作用下塔架结构的振响应分析 ..... 万春风, 黄磊, 江江, 朱虹 1(39)  
 基于相似理论的带热镀锌生产线冷却塔模型设计 ..... 徐培民, 张学龙, 许飞, 王文军 1(44)  
 基于 VRML 的采空区信息管理系统开发 ..... 熊立新, 罗周全 1(48)  
 基于遗传算法的刨煤机系统多目标模糊可靠性优化 ..... 张强 1(53)  
 基于 SOA 的军队后方仓库集成安防系统的

设计 ... 展建超, 张长根, 王涛, 朱珠 1(56)  
 硝酸铵长期存放后热稳定性研究 ..... 王霖 1(60)  
 TiH<sub>2</sub> 粉末制备钛合金的烧结脱氢规律及工艺 ..... 张家敏, 易健宏, 雷霆, 房志刚, 甘国友, 严继康, 杜景红, 方树铭, 王洪涛 1(65)  
 基于改进式城市大气质量变权可拓论评价模型的建立 ..... 赵晓亮, 齐庆杰, 周扬, 郑娇 1(69)  
 Zakharov 方程组半离散 Fourier 谱格式解的存在性 ..... 孙璐, 张法勇, 朱捷, 陈洪海, 王宏久 1(73)  
 喉栓发动机压强响应速率影响因素分析 ..... 王佳兴, 魏志军, 王宁飞 2(18)  
 样本分解交汇图法与决策树方法识别苏丹某油田流体性质 ..... 王礼常, 王志章, 陶果 2(22)  
 罗 1 井区压裂水平井裂缝系统优化 ..... 刘卫东, 李玉红, 张雅玲, 韩金良, 杨立君 2(28)  
 基于 Alpha 稳定分布模型的彩色图像边缘检测新算法 ..... 李丽 2(32)  
 基于 CPU 序列号和加密技术的软件注册机 ..... 何定华 2(36)  
 305 例 2 型糖尿病维医异常体液分型的量化诊断入选专家咨询研究 ..... 阿衣努尔·买提斯迪克, 哈木拉提·吾甫尔, 玉江山, 吾尔古丽·阿卜都来海提, 肉孜巴克·阿吉, 由丽娜, 杨娜, 严兴海 2(39)  
 炸药土中爆炸弹性区应力波的测试与分析 ..... 严峰, 张庆明, 白春华, 陈健, 王仲琦, 李建平 3(26)  
 Ni-Cr-W-Mo 合金异型件热旋成形的质量分析 ..... 安震, 李金山, 胡锐, 唐斌, 王健, 姚草根 3(30)  
 氧化锌法式圆炉燃烧系统及结构优化 ..... 吴竺, 陈祎, 王建召 3(35)  
 热处理工艺对 38CrMoAlA 钢组织与性能的影响 ..... 张业勤, 王俊丽, 钟平, 刘丽玉 3(41)  
 电磁水处理对水环境及金属设备的影响 ..... 黎涛, 冯自平, 宋文吉, 高日新 3(46)  
 特低渗透砂岩储层应力敏感性实验 ..... 齐亚东, 战剑飞, 李晓明, 马腾, 李积林, 吴良军 3(49)  
 井下导高观测时的含水层导高判据 ..... 黄万朋, 高延法, 王东旭, 李学彬, 王正泽 3(53)  
 过套管电阻率测井资料预处理方法研究 ..... 谢家宝, 李三国, 李永杰 3(57)  
 南芬细河河岸带土壤理化性质分析 ..... 杨春璐, 马溪平, 侯伟, 李法云, 刘强, 李悦, 程志辉, 孔维静 3(61)  
 大地震时空窗口研究 ..... 许绍燮 4(18)  
 “311”东北日本 M9.0 大地震可预测性特征探索 ..... 赵树贤, 许绍燮, 马莉, 吴平静, 张永庆 4(26)  
 国产 HJ 小卫星遥感影像多特征融合用于日本海啸灾情快速监测

- ..... 杜培军,柳思聪,谭琨 4(31)  
无隔水管深水钻井作业管柱的力学分析  
..... 高德利,张辉 4(37)  
双人体耦合心电场被动式人体静电探测器中  
的电旋转效应分析 ... 张燕,徐立新 4(43)  
琐琐葡萄糖对 PC12 细胞损伤的神经保护  
作用 ..... 袁芳,张景萍,马龙 4(47)  
深凹露天矿坑回填工艺 ..... 宋子岭,贾兰,  
范军富,杨占军,高鹏 4(51)  
鲁中山区地质灾害的气候特征分析  
..... 高晓梅,秦增良,王令军,  
陈林祥,马守强,杨可栋 4(55)  
交通流量增长下的空中管制安全风险预警及  
阈值确定 ..... 罗帆,杨智 4(61)  
航空发动机排气污染物排放适航审定方法  
研究 ..... 张天刚,侯晓云 4(67)  
基于拓扑势场的维基百科词条编辑演化研究  
..... 赵东杰,王华,李德毅,李智,  
杨海涛,陈桂生 4(71)  
针对多发性硬化症病人的综合步态分析  
..... 霍炎,栗革, Jiping HE 5(18)  
低辐射 CBCT 系统成像时序的控制与实现  
..... 罗守华,崔燕南,薄腾飞,  
李光,陈功 5(23)  
改性河砂过滤处理高锰地下水 ..... 张凤君,  
朱树阳,钟爽,苏可佳,卫达 5(27)  
基于 Multi-agent 协同模式的城市应急联动  
系统 ..... 熊立春,陈建宏,石东平,  
杨立兵,杨珊 5(33)  
气象条件对地膜菜用型马铃薯产量的影响  
..... 张淑琴,单新兰,丁惠荣,  
王洪福,张磊 5(39)  
循环三对角 Toeplitz 线性方程组的分组降阶  
算法 ..... 李文强,刘晓 5(43)  
癌症治疗药物埃罗替尼的合成  
..... 王险,宋芳,冯清伟 5(49)  
温敏性聚乙烯醇/微凝胶复合水凝胶的制备与  
性质 ..... 陈强,朱琳,安会勇 5(52)  
一种 CMOS 集成 MEMS 片上螺旋电感设计与  
仿真 ..... 卢冲赢,徐立新,王婷 6(20)  
VAR 熔炼 TiAl 铸锭的成分分布及显微偏析  
..... 李晓磊,李金山,钟宏,寇宏超,  
张铁邦,常辉 6(24)  
纯电动汽车驱动控制器研究与开发  
..... 赵轩,肖广朋,马建,汪贵平 6(30)  
成县赵河沟泥石流特征及其工程防治措施  
..... 刘兴荣,张连科,王得楷,杨军,  
董耀刚,马伊明 6(36)  
高性能深部调驱体系试验  
..... 赵修大,白英蓉,王增宝,  
高元,高枝森 6(40)  
多相介质诱发柱塞泵内部磨损  
..... 张强,付云飞,袁智,宋振铎 6(44)  
高速公路立交段景观构造对雾天行车安全的  
影响调查 ..... 祖波,黄煥存,龙明梅,  
郭宇,高桂军 6(49)  
可控震源定向地震波合成方法仿真研究  
..... 刘淑聪,宋燕星,刘畅 6(54)  
RIC 工法的大变形有限元数值分析  
..... 徐彬,吴军君,刘述丽,孙文怀 6(58)  
基于改进的 BP 神经网络算法的控制系统在线  
辨识方法 ..... 陈君,郭玉兵,曹惠芳,  
王勇 6(62)  
新疆地方性肝包虫 CT 图像的灰度直方图特征  
提取与分析 ... 木拉提·哈米提,周晶晶,  
严传波,李莉,陈建军,胡彦婷,孔德伟 6(66)  
河网演化的一个方格模型  
..... 郝睿,冯国林,霍杰,王旭明 7(18)  
改进适应度评价的多态自检电路进化设计  
算法 ..... 柏磊,朱晓华 7(23)  
泥层高度对细粒全尾浓密规律的  
影响 ..... 尹升华,王勇 7(29)  
准噶尔盆地西北缘侏罗系稠油形成机制  
分析 ..... 蔡东梅,王志章 7(34)  
大庆萨尔图油田北部萨一层组沉积微相  
再认识 ..... 文慧俭,范广平,马世忠,  
杨成,耿冬云 7(39)  
项链的若干染色问题  
..... 卢建立,任凤霞,马美琳 7(44)  
作物产量差与玉米高产设计  
..... 王崇桃,李少昆 7(48)  
建筑外覆面系统防火性能评价  
..... 傅智敏 7(54)  
S8 联合小分子化合物 Z18 的抗肿瘤效应  
研究 ..... 周翠红,王晓奎,周军,  
毕得,邓小燕 8(20)  
基于核磁共振的肾虚痰瘀型 2 型糖尿病患者  
血清代谢组学研究 ..... 尤丽,  
巴吐尔·买买提明,哈木拉提·吾甫尔 8(25)  
大型浅水三角洲沉积相研究  
——以新立油田泉四段沉积相为例  
..... 李君君,王志章,张枝焯,李卫花,  
马福军,王如意 8(30)  
板中北砂岩型储气库压力应变规律分析  
..... 石磊,熊伟,高树生,吴宏双 8(37)  
基于 LS-SVM 的热处理炉钢板温度预报模型  
..... 李静,谢挺 8(41)  
随钻地震波场高阶交错网格有限差分数值  
模拟 ..... 邓瑞,张亮 8(45)  
基于熵权法的坦克火控系统健康评价方法  
..... 李勇,常天庆,张雷,杨国振 8(51)  
基于熵权的刨煤机适创性灰色关联多级模糊  
综合评价 ..... 张强,宋秋爽,袁智,  
宋振铎 8(55)  
基于 DEM 的有源淹没算法设计与实现  
——以种子蔓延法为例 ..... 赵秀英,  
王耀强,李洪玉,张东华 8(61)  
一株偏二甲胂降解菌的筛选及其降解特性  
研究 ... 夏本立,范春华,王焯军 8(65)  
黑龙江省苔藓土壤微生境中动物物种多样性  
分析 ..... 刘鹏,汤锐禧,陈辉,  
梁晋,蔡兴隆 8(69)  
三峡库区消落带土壤在周期蓄水影响下的  
磁性变化 ..... 朱宏伟,贺秀斌,唐强,  
郭丰,胡云华 9(22)  
温度对 L80 碳钢在含 CO<sub>2</sub> 天然海水中腐蚀  
行为的影响 ..... 朱世东,苗健,  
魏建锋,白真权,林冠发 9(27)  
干法静电除尘器泄爆阀性能测试试验  
..... 蔡周全,郑鹤辉,沈建涛,  
华耀锋,程方明 9(32)  
基于蛋白质组学技术筛查维吾尔族妇女宫颈  
癌前病变患者血浆蛋白预警标志物  
..... 郭霞,郝轶,  
吐尔逊帕夏·吾布力卡斯木,  
哈丽丹·热依木,纳菲沙·卡德尔,  
武贵臻,阿布力孜·阿布杜拉 9(37)  
鄂尔多斯盆地超低渗透储层形成的宏观地质  
因素分析 ..... 于红岩,李洪奇,  
党娜,于晓禾 9(44)  
核桃壳吸附水中锰离子的特性 ..... 张凤君,  
刘卓婧,赵静,马亚男,丁旺权 9(49)  
高尚堡油田深层沙三 2 亚段沉积微相及  
成岩储集相特征 ..... 李海燕,吴胜和,  
岳大力 9(53)  
多产品三阶段供应链选址分配问题及其遗传  
算法 ..... 马宇红,孙淑芬 9(62)  
易冒顶板锚索毛石墙联合沿空留巷技术及  
应用 ..... 李俊平,郝福坤,于会军 9(69)  
2024-T351 铝合金在酸性 NaCl 溶液中 SCC  
行为的电化学噪声检测 ..... 生海,  
董超芳,杨志炜,肖葵,崔中雨,李晓刚 10(18)  
舰艇抗冲瓦水下爆炸流固耦合冲击动力学  
模型 ..... 刘东岳,汪玉,湛勇,杜业业,  
杜志鹏 10(24)  
金属材料动态响应过程中的卸载特性  
..... 黄勇,潘昊,胡晓梯 10(29)  
巴西圣弗朗西斯科盆地石油地质特征  
..... 庞正炼,樊太亮,何辉,  
王进财,林琳 10(34)  
致密油藏有限元数值模拟 ... 张允,薛亮 10(39)  
基于 FLAC<sup>3D</sup>-RSM 的采空区失稳概率分析及  
验证 ..... 罗周全,谭浪浪,邓倩 10(43)  
超高温矿井载人舱设想 ..... 胡汉华,魏亚兴,  
何发龙 10(49)  
一种基于组织架构的灰色文献分类体系  
——中国科协系统文献分类研究  
..... 吕瑞花,乔新歌 10(54)  
永胜县不同年龄麻疯树林土壤真菌多样性  
研究 ..... 谷勇,殷瑶,熊智,黄小波,  
陈喜英 10(59)  
霉菌对化学浸蚀处理印制电路板腐蚀行为  
影响 ..... 邹士文,肖葵,董超芳,  
李慧艳,李晓刚 11(21)  
电离层的朔望月周期变化 ..... 赵树贤,  
吴平静,马莉 11(27)  
ACE 飞船观测的行星际磁场准 27 天重现周期  
和结构 ..... 马莉,赵树贤,吴平静 11(31)  
基于有限元折减强度法与极限平衡法结合的  
岩质边坡稳定性分析 ..... 陈建宏,  
钟福生,杨珊 11(38)  
金湖凹陷西斜坡崔庄变换带研究  
..... 戴俊生,宋世君,王霞田,  
张宏国,张虎 11(43)  
水平轴风力发电机塔架模态影响因素分析  
..... 许庆春,刘林 11(48)  
城市水库水质模糊综合评价模型建立与应用  
... 赵晓亮,齐庆杰,赵国智,郝娇 11(53)  
学校公众聚集场所火灾中人员疏散预动作  
时间试验 ..... 汪金辉,金泽阳,田镇钢,  
金科,董哲峰,郝雨婷 11(57)  
<sup>12</sup>C<sup>6+</sup> 离子辐射下海迪茨氏菌及其表面活性物质  
研究 ..... 周翔,梁剑平,李雪虎,  
陆锡宏,郭志廷,郝宝成 12(21)  
基于图论算法的脊髓损伤后大脑皮层运动区  
神经元网络分析 ..... 霍炎,栗革,

Chaolin MA, Hang ZHANG, Jiping HE 12(26)  
 谷胱甘肽及其类似物对小麦耐热性的影响  
 ..... 高伟, 张明才, 段留生 12(32)  
 神经生长因子  $^{125}\text{I}$  偶联物诱导人胶质瘤 U251  
 细胞  $G_2$  期阻滞 ..... 封云, 陈曦,  
 梁炜, 杨勇, Gulshan ELAHI 12(37)  
 无线遥控自动立木整枝机机载控制系统设计  
 ... 张俊梅, 柯秋红, 李文彬, 杨镔 12(42)  
 防硫堵漏随钻钻井液体系研究与应用  
 ..... 孙杰文, 邹洪岚, 丁云宏 12(46)  
 随机局部凸模上  $L^0$ -值函数数次微分和近似次  
 微分性质 ..... 杨玉洁 12(50)  
 简单立方晶体中混合位错分析方法  
 ..... 张东波, 李铁萍 12(54)  
 微曝氧化沟+BAF 污水深度处理能耗潜能分析  
 与节能研究 ..... 时章明, 沈浩, 姜信杰,  
 陈通, 余煌 12(57)  
 固定化微生物修复氯苯污染地下水实验  
 ..... 洪梅, 王冬, 李迎全,  
 王爱民, 庄辉 13(21)  
 HCV 感染通过 Erk 信号的激活上调 PTTG1  
 的表达 ..... 冯丹丹, 杨硕, 李红霞,  
 顾娜, 阎军 13(25)  
 基于蒙特卡罗仿真法的研究型项目风险量化  
 分析技术 ..... 高建伟 13(31)  
 微弧氧化法在多孔钛基体表面制备  $\text{TiO}_2$  涂层  
 及光催化性能研究 ..... 孙胜敏 13(36)  
 微波辐射合成淀粉丙烯酸高吸水树脂工艺  
 研究 ..... 吴建宇, 孟桂花, 刘志勇,  
 马存花, 张玲 13(39)  
 急倾斜破碎矿体采矿方法改进与顶板再造  
 设计 ..... 李夕兵, 范文录, 胡国宏 13(44)  
 钻井废弃泥浆固相物资源化利用  
 ... 张翔宇, 蒯明军, 赵永庆, 刘驻民 13(49)  
 基于 AHP 的火控系统故障诊断策略研究  
 ... 康威, 董田沼, 杨国振, 陈军伟 13(53)  
 轮碾法制备高效活性白土试验  
 ..... 舒明勇, 刘光辉 13(57)  
 矿井通风系统三维可视化及网络解算优化  
 ... 王李管, 王喆, 黄俊歆, 吴丽春 14(20)  
 页岩储层岩芯核磁共振响应特征实验研究  
 ..... 孙军昌, 陈静平, 杨正明,  
 刘学伟, 刘远俊 14(25)  
 塔北地区侏罗系沉积相特征  
 ..... 时晓章, 任来义, 曲凤杰,  
 杜彦军, 王变阳, 张格, 吴凤 14(31)  
 胰腺癌 CEA, CA199, IL-6 和 MCP-1 在血清中  
 的表达及临床意义 ..... 卢灿荣,  
 张士武, 张勇, 卫勃 14(38)  
 利用地面大气电场和雷达资料进行雷电临近  
 预报方法 ..... 王振会, 徐栋璞, 曾庆锋,  
 王皓, 周生辉, 葛非 14(42)  
 基于 AHP 与 TOPSIS 方法的中文搜索引擎  
 评价体系 ..... 方曦, 李娜, 葛月凤 14(49)  
 基于矢量水听器的水下战武器三维弹道测量  
 研究 ... 马锦垠, 张臣, 薛飞, 王雪松 14(55)  
 装甲部(分)队整体作战效能评估  
 ..... 徐克虎, 黄大山, 王天召 14(59)  
 近百年福州市区河流湿地景观演变分析  
 ..... 李文实, 范小军 14(63)  
 隔夹层成因、特征及其对油田开发的影响  
 ——以塔中地区海相砂岩储层为例

..... 徐寅, 徐怀民, 郭春涛, 牛玉杰,  
 昌伦杰, 韩涛 15(17)  
 塔中地区柯坪塔格组下砂岩段储层特征和  
 主控因素 ..... 徐燕军, 钟大康,  
 孙海涛 15(22)  
 不同充注方式下致密砂岩气藏的成藏效率  
 探讨 ..... 邢恩袁, 庞雄奇, 姜福杰,  
 郭继刚 15(29)  
 动能弹低速侵彻装甲靶板过载数值模拟  
 ..... 余庆波, 王海福, 俞为民 15(35)  
 不同集中排烟量对隧道火灾烟气控制效果的  
 影响 ..... 姜学鹏, 张阳树, 徐志胜,  
 魏东 15(40)  
 开阳磷矿采矿方法的未确知测度优化选择  
 ..... 姚金蕊, 罗曼, 李文成, 王梅,  
 刘永旭 15(45)  
 刀齿三星轮装载机机构的谐波响应分析  
 ... 沙永东, 李晓谿, 侯静, 康晓敏 15(49)  
 信息化作战装备体系及其论证方法  
 ... 闫小伟, 邓甲昊, 李承延, 冯占林 15(53)  
 西帕依固龈液对 IL- $1\beta$  刺激人牙龈成纤维  
 细胞产生  $\text{PGE}_2$  的影响  
 ..... 艾比拜·玉素甫, 热娜古丽·艾则孜,  
 哈木拉提·吾甫尔 15(57)  
 神舟八号飞船空间蛋白质结晶实验  
 ..... 仓怀兴, 张贺桥, 韩毅, 李娜,  
 尚桂军, 聂荣鑫, 马建华 16(20)  
 PIK3CA 基因突变及 PTEN 表达与西妥昔单抗  
 疗效的关系 ... 刘宏斌, 李洪涛, 赵青川,  
 韩晓鹏, 朱万坤, 苏琳 16(26)  
 基于德尔菲专家咨询法对哮喘异常黑胆质病  
 证异常体液成熟、清除标准的研究  
 ..... 哈木拉提·吾甫尔,  
 吾尔古丽·阿卜杜来海提,  
 阿衣努尔·买提斯迪克 16(31)  
 方形竖槽道内受浮力驱动旋转火焰及热流场  
 特性 ..... 武红梅, 何红叶, 霍岩 16(36)  
 动压软岩巷道钢管混凝土支架支护围岩稳定  
 性分析 ..... 李学彬, 高延法, 黄万朋,  
 王正泽, 何晓升, 田甜, 张西忠 16(42)  
 高强耐候钢 Q450NQR1 腐蚀规律和机制  
 ... 尹雨群, 赵晋斌, 程学群, 李晓刚 16(48)  
 胡杨径向生长与气候环境响应分析  
 ..... 杨银科, 王文科, 杨泽元 16(52)  
 双函复合迭代下分形数集成形试验  
 ..... 杨冠平 16(59)  
 三对角四阶跳点紧致格式优化和初步应用  
 ... 刘晓, 李一帆, 李文强, 王贞化 16(66)  
 钻井液油气半透膜分离技术试验与分析  
 ..... 李三国, 谢关宝 17(19)  
 输气管道末段储气规律动态仿真  
 ..... 郑志伟, 吴长春 17(23)  
 煤层气试井注入压降法模拟实验  
 ..... 张均锋, 付应乾, 牛斌, 穆丹 17(29)  
 截锥形动能弹低速侵彻装甲靶过载研究  
 ..... 肖艳文, 王向东, 吴峰贤,  
 余庆波, 王海福 17(34)  
 基于改进正交设计的山区弃土场边坡稳定性  
 敏感分析 ... 张家铭, 付金丹, 刘浩 17(38)  
 基于 PCA 与 Elman 网络的地下矿山岩层移动  
 ..... 陈建宏, 邹书良, 杨珊 17(43)  
 基于实时小波的光纤陀螺阈值滤波

..... 汤霞清, 程旭维, 张环, 徐赞 17(50)  
 连续归纳法的新证明及其应用举例  
 ..... 李涛, 张景中 17(54)  
 面向省级应急平台的突发事件知识库系统  
 设计 ..... 郑远攀, 苏晓珂, 钱慎一 17(56)  
 医疗健康领域微博信息传播中的信息质量  
 问题 ..... 齐娜, 宋立荣 17(60)  
 建筑开口对自然通风效果及建筑能耗影响  
 模拟分析 ..... 周军莉, 童宝龙,  
 张泉, 胡艳 18(21)  
 浸入边界-格子 Boltzmann 模型耦合网格比  
 数值特性 ..... 李汉军 18(27)  
 多方式进化遗传算法及其优化波纹薄壁管的  
 耐撞性 ... 孙海龙, 隋允康, 叶红玲 18(32)  
 设备缓冲平台在水下爆炸载荷作用下冲击响  
 应分析 ..... 郑长允, 赵鹏远, 赵红光,  
 宋敬利 18(37)  
 基于离散非线性指数趋近律变结构控制  
 ..... 吕强, 白洪瑞, 王冬来, 刘峰 18(41)  
 分布式光纤振动传感信号数据采集系统设计  
 ..... 赵兴群, 薛冬青 18(45)  
 基于流域系统超熵的泥石流沟活跃度定量  
 分析 ..... 石书缘, 冯文杰, 郭强 18(50)  
 苹果园夏季大型土壤动物群落结构与组成  
 ..... 刘长海, 齐龙, 屈亚谭, 苑彩霞,  
 王文强, 李永超 18(56)  
 KRAS, BRAF 及 PIK3CA 基因突变与转移性  
 结肠直肠癌的关系 ..... 李洪涛, 刘宏斌,  
 赵青川, 韩晓鹏, 朱万坤, 苏琳 19(45)  
 维吾尔族妇女宫颈癌及 HPV 感染与多种基因  
 表达上调的关系  
 ..... 阿娜古丽·阿巴白克力,  
 哈尼克孜·吐尔逊, 阿布力孜·阿布杜拉,  
 拉莱·苏祖克, 阿衣努尔·买提斯迪克 19(50)  
 随机游走过程在三维储层建模中的应用和  
 问题 ..... 石书缘, 冯文杰, 尹艳树,  
 杨锐, 姜仁, 胡浩 19(55)  
 非接触式视频引伸计在力学性能试验中的  
 应用 ..... 胡世军, 张红香,  
 张代录, 杨笠 19(60)  
 有机污染物分配系数(正辛醇/水)预测软件  
 比较研究 ..... 商照聪, 贺少鹏 19(63)  
 空导导弹 ENDGAME 段导引律研究  
 ..... 展建超, 耿广龙,  
 马潇潇, 荣鹏辉 20(71)  
 循环肿瘤细胞富集和鉴定技术在乳腺癌患者  
 中的临床验证 ... 那晓雁, 王东民 21(56)  
 基于 LTO 循环航空发动机排气污染物  $\text{NO}_x$   
 排放适航审定计算方法  
 ..... 侯晓云, 张天刚 21(61)  
 眼压测量与眼底图像动态采集系统设计  
 ..... 赵兴群, 沈燕婉 21(66)  
 大安山煤矿急倾斜煤层柔性掩护支架采煤法  
 优化研究 ..... 霍丙杰, 张宏伟,  
 张茂林 21(72)  
 振动信号分析用于出砂监测方法有效性研究  
 ..... 刘刚, 韩金良, 陈超,  
 杨全枝, 李玉红 21(76)  
 注空气管内原油蒸气爆炸过程数值分析  
 ..... 周轶, 刘振翼, 钱新明, 李浩,  
 潘振祥, 邹贵福 22(19)  
 AE 检测液固两相流室内模拟研究

- ..... 刘刚,陈超,韩金良 22(25)
- 功能梯度材料变转速旋转悬臂板的非线性动力学研究 ... 张伟,武正,郭翔鹰 22(30)
- 新型双桥驱动混合动力汽车设计及仿真 ... 周云山,王素贞,张军,蔡源春 22(38)
- 基于概率计算的车辆碰撞风险模型研究 ..... 朱彤,谢陈江,王抢 22(43)
- 动力扰动下高应力巷道围岩动态响应规律 ..... 李夕兵,廖九波,赵国彦,周子龙,邹洋 22(48)
- 基于颗粒流法的岩石断裂韧度确定 ..... 李启月,孙丽 22(55)
- 基于本体的安防监控指挥系统集成及联动控制 ..... 郑娅峰,张永强 22(60)
- 分布时滞系统的自适应滑模控制 ..... 李碧荣,李廷波 22(65)
- 黄河三角洲日蒸发遥感估算及其空间格局特征分析 ..... 朱明明,李明杰,侯西勇 23(17)
- 边坡植被的护坡效应探讨 ..... 任志华,言志信,江平,宋云 23(25)
- 松辽盆地三肇凹陷东部葡萄花油层高分辨率层序地层模式探讨 ..... 丛琳,马世忠,付宪弟,王广,孙雨 23(29)
- 控压钻井地质适应性评价技术 ... 毛迪 23(36)
- 境界顶柱安全评价未确知测度模型及其应用 ..... 周科平,田坤,邓红卫,封越 23(41)
- 基于 BP 神经网络的垃圾热值预测模型 ..... 马晓茜,谢泽琼 23(46)
- 投奔式海流剖面仪探头流场 TRPIV 测量 ... 陈文义,张曼曼,刘宁,田海平 23(51)
- 基于相异性表示的民机液压系统健康评估 ..... 侯晓云,张天刚 23(56)
- 基于 NMR 的维吾尔医异常黑胆质型糖尿病代谢组学研究 ..... 毛新民,郎俊,马晓丽,李琳琳,韩雪,哈木拉提·吾甫尔,吐尔洪·吐送,库尔班·艾力,巴吐尔·买买提明,库热西·玉努斯,王丽凤,焦焯,王辉,易金阳 23(61)
- 煤层中双重孔隙介质渗流理论的应用 ... 蔡强,牛丛丛,刘比武,李海生 24(17)
- 储层压力下氮气泡沫封堵性能影响因素研究 ..... 杨朝蓬,高树生,汪益宁,柯文奇,路岩,王忠滨 24(23)
- 含水层介质对石油类污染物的吸附特征研究 ..... 苏小四,袁文真,宋绵,张玉玲,王威 24(28)
- 神东矿区采煤沉陷地微生物复垦动态监测与生态效应 ..... 岳辉,毕银丽,刘英 24(33)
- 爆炸冲击成型混凝土试验 ..... 崔卓,王海亮 24(38)
- 侵入弹体局部结构优化设计方法 ..... 王江波,张庆明,冯成良,陈文,李伟兵,汪衡 24(42)
- 应用 FTA 分析瓦斯隧道在建期瓦斯爆炸事故 ..... 陈沅江,程刚,熊建明 24(46)
- 某变高度预应力箱梁桥合拢段底板崩裂破坏机制 ..... 楼力律 24(52)
- 基于邻域相关性的背景重构 ..... 肖梅,张雷,寇雯玉,刘伟,苗永禄 24(57)
- 冷源、热源温度对自然循环系统运行可靠性的影响分析 ..... 玉宇,钱晓明,高庆瀚,王晓轩 24(62)
- 利用基因组改组技术提高辅酶 Q<sub>10</sub> 产量 ..... 宋丽雅,乔志新,李伟静,贺敏,于群 24(66)
- 基于 ZigBee 网络的民族特需品保存展示环境监控系统 ..... 孙炎辉,徐国凯,张俊星,宋鹏 24(71)
- 汶川地震滑坡详细编录及其与全球其他地震滑坡事件对比 ..... 许冲 25(18)
- 露天转地下开采地表沉降预计及安全性分析 ... 王新民,柯愈贤,胡威,郝德波 25(27)
- 西非北加蓬次盆 G 区块 UPC 段油气成藏模式及主控因素 ... 房大志,卫秋婷 25(32)
- 番禺低隆起三级层序的界面识别标志及沉积特征 ..... 高鹏,秦成岗 25(37)
- AVO/AVA 反演对非均质储层横向分辨率影响 ..... 唐志远,孙赞东,张远银 25(46)
- 移动端视频监控客户端的设计与实现 ... 张金刚,王书振,黄曼,陈能锦 25(52)
- 基于改进模糊 Borda 法的工作疲劳评价应用 ..... 刘敏霞,柯家伟,谢剑,薛庆 25(58)
- 电连接器腐蚀失效对信号传输的影响 ..... 李勇,常天庆,李坤 25(63)
- 浪控滨岸相储层构型要素分析 ..... 孟庆芬,姜汉桥,孙自金,余娇凤,孙海航,周飞 26(19)
- 窗口迭代的克里金法过滤机载 LiDAR 点云 ..... 李峰,崔希民,袁德宝,刘甜甜,谭雪航 26(24)
- 神经网络系统的 Hopf 分岔分析 ..... 孙铭娟,李静,张冬燕 26(30)
- 基于遗传算法的掘进机外喷雾除尘效率最大的参数优化 ..... 沙永东,李晓璐,康晓敏,侯静 26(35)
- 木材染色计算机自动配色系统设计 ... 管雪梅,王铁滨,郭明辉,曹军 26(39)
- 编码和提取过程中日语汉字和假名的差异比较 ..... 米雨萍,任福继 26(43)
- 基于模糊预测线性规划与改进灰色聚类分析的烟草企业最优生产方案选择方法 ... 郭宏斌,陈建宏,杨珊,郑海力 26(48)
- 和田维吾尔族老人 5-HTTLPR 基因插入/缺失多态性研究及长寿的关联分析 ..... 多力坤·买买提玉素甫,阿地拉·多力坤,伊力哈木·乃扎木,吐尔逊·买买提,布左拉·司马义 26(57)
- 雨水收集系统与景观设计相结合的研究 ..... 张姿,陈飞虎 26(62)
- 玄武岩纤维落叶松集成材胶合工艺 ..... 申士杰,张鹏翼,张莉 26(67)
- 一株拮抗芽孢杆菌的分离鉴定及其  $\beta$ -1,4-葡聚糖酶的克隆 ..... 吴慧玲,刘伟成,卢彩鸽,董丹,张殿鹏,张涛涛 27(20)
- 松辽盆地西部斜坡大岗地区白垩系油砂储层成因类型及其影响因素 ..... 单玄龙,组云浩,罗洪浩,孙哲,陈贵标 27(24)
- 塔中地区志留系柯坪塔格组沉积特征 ..... 徐燕军,于炳松,钟大康 27(30)
- CRP 道集叠前精细处理技术应用 ..... 张征,狄帮让,胡英,姚逢昌 27(35)
- 基于电压稳定指标的分布式电源位置与容量优化配置 ..... 蒋浩,王鹤 27(41)
- 基于模糊图像相关的 MEMS 动态测量技术 ..... 罗元,杨博,张毅 27(45)
- 矿井密闭巷道内瓦斯排放的数学模型 ..... 王红刚,李小艳,张检让,吴奉亮,常心坦 27(50)
- 兴泰煤矿二 1 煤层坚硬顶煤顶裂爆破技术 ..... 南存全,商佳新 27(54)
- 以硫酸钛为前驱体的简单溶胶-凝胶法合成纳米多孔二氧化钛粉末 ... 张新,吴俊升,肖葵,周建龙,杨仁春,李晓刚 27(58)
- 胸部多发伤出血性休克早期自体血回输救治的实验 ..... 李庆新,孟辉,郑军,洪波,张世范,李乃斌,高明,杨俊峰,伍治强 27(61)
- 风能利用系数最优小型 H 型垂直轴风力机叶片模拟 ..... 郭兴文,刘颖波,邱勇 28-29(20)
- 辅助给水系统配置改进的概率安全评价 ..... 邵舸,佟立丽,曹学武,薛峻峰,吴其方,王勇,严颖第 28-29(24)
- Zr-4 合金管材辐照前后低周疲劳行为研究 ..... 张海生,李国云,黄娟,蒋国富,李福荣,王斐 28-29(29)
- 低渗油藏垂直裂缝油井产能计算新模型 ... 田冷,常铁龙,郑荣臣,张杰 28-29(33)
- 见水后产量递减新模型理论研究及应用 ... 杨仁锋,杨宝泉,皮建,杨莉 28-29(38)
- 喇嘛甸油田葡 I 1-2 油层水淹演变规律研究 ..... 聂春林,马世忠 28-29(42)
- 沥青老化行为的灰色突变研究 ..... 刘圣洁 28-29(47)
- 考虑螺纹连接的柴油机固定件建模方法与冲击响应仿真 ..... 赵建华,孙宇鹏,刘镇,邹开凤 28-29(51)
- 基于 EtherCAT 多轴伺服运动控制系统的同步性能研究 ..... 周炎涛,张舜,黄庆,周亚明 28-29(56)
- 基于差分转换电路的宽带低噪声放大器设计 ..... 赵吉祥,袁圣杰,李云峰 28-29(61)
- 葛花枳椇子及其配伍采用水提和醇提对酒精性肝损伤大鼠肝脏功能的影响 ..... 柳海艳,钟赣生,王茜,李怡文,刘佳,陈绍红,欧丽娜 28-29(65)
- 一种新型多孔钛种植体的制备与研究 ..... 崔晓明,陈良建,郑遥 28-29(71)
- 6 种水生植物对焦化废水中氨氮和 COD 的去除作用 ..... 王凯,栗霞,蔡瑾,冯佳,谢树莲 28-29(76)
- 基于玉米苗期生理生化特性的紫色土容许有机复合肥施肥量的确定 ..... 赵丽,贺玉晓,彭辉,刘刚才 28-29(82)
- 乌江源区白泥河流域化学风化过程及其碳汇效应研究 ..... 焦树林,梁虹,丁蓉 28-29(89)
- 企业会计信息化平台构建研究 ..... 魏延玲 28-29(94)
- 科普活动作为一种社会教育资源的价值探讨——基于科普活动效果评估案例的分析 ..... 张志敏,任福君 28-29(98)
- 超高强度钢在大气环境中应力腐蚀行为研究 ..... 孙敏,肖葵,董超芳,李晓刚,钟平 30(20)

CH<sub>3</sub> 自由基和 H<sub>2</sub> 反应机理的密度泛函研究  
 ... 李瑞, 刘翔宇, 郭玉华, 翼永强 30(25)

未知信息板梁组合结构的动力特性分析  
 ..... 朱增青, 刘国梁 30(29)

特低渗透纵向非均质油藏周期注水研究新  
 方法 ..... 王玖珠, 于荣泽, 崔茂蕾,  
 杨正明, 王学武 30(34)

查干凹陷白垩系至新生界不整合类型和特征  
 ..... 杨国臣, 焦大庆, 肖斌,  
 刘建军, 陈雨玲 30(39)

油层内非线性渗流分布区域确定方法  
 ..... 毛伟, 包志晶, 杜朋举 30(49)

基于 SVM 的车辆识别技术 ... 周辰雨, 张亚岐,  
 李健 30(53)

500kV 输电线路新型防振金具 ..... 孔伟,  
 成印健, 胡坤岐, 赵甲, 成志 30(58)

支气管哮喘患者肠道菌群多样性变化  
 ..... 李春燕, 李俊江, 张海员,  
 哈木拉提·吾甫尔, 杨娜, 严兴海 30(63)

升流式厌氧污泥床和连续流搅拌槽式反  
 应器的废水处理效能及产甲烷菌群组  
 成的对比分析 ..... 张立国, 李建政,  
 班巧英, 许一平 31(23)

基于改进交互影响指标的多 FACTS 间交互  
 影响分析 ... 程子霞, 吴西博, 金阳 31(28)

弹体材料参数对侵深影响规律数值模拟研究  
 ... 王向东, 肖艳文, 韩用, 王海福 31(33)

盐土层 CO<sub>2</sub> 埋存潜力及影响因素数值模拟  
 ..... 赵利昌, 王涛 31(39)

原油热蚀变程度评价指标研究  
 ——以准噶尔盆地南缘霍尔果斯和呼  
 图壁油气田为例 ..... 曹宏明, 巩卫芳,  
 张云献, 马练军 31(43)

深部硬岩二次应力状态下破裂的断裂力学  
 分析 ..... 赵国彦, 马驰, 郭琪 31(47)

基于模糊综合评判的绵阳市地质灾害易发性  
 评价 ..... 王哲, 易发成, 陈廷方 31(53)

基于 Fermi 架构的超声图像自动增益补偿  
 并行算法 ..... 何兴无, 张霞 31(61)

甘遂半夏汤中甘遂与甘草不同比例配伍对  
 癌性腹水模型大鼠肝功能的影响  
 ..... 王茜, 钟贛生, 王宏蕾, 柳海艳,  
 李健, 许红, 吴海霞, 李怡文, 刘佳,  
 欧丽娜, 陈绍红 31(66)

圆柱形空腔多孔材料辐射效应研究  
 ..... 陈富利 32(67)

基于灰色理论预测五阳矿未受采动影响煤层  
 瓦斯含量 ..... 李胜, 宁志勇, 朱小强,  
 杨永生 32(71)

基于响应面方法的乘员坐姿优化 ..... 王娅,  
 陶海燕, 袁侠义 33(18)

具有负载自适应功能的游梁式抽油机矢量  
 控制系统 ... 徐向前, 李茂, 焦生杰 33(22)

叶轮冲角变化对叶轮效率的影响 ... 邢世凯,  
 马朝臣, 吕伟, 陈山 33(27)

CITP-II 在线产氡辐照回路设计 ..... 张之华,  
 米向秒, 李润东, 邓勇军, 刘汉刚,  
 刘志勇, 段世林 33(31)

钒含量和焙烧温度对 V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/TiO<sub>2</sub> 催化剂物理  
 和化学性质的影响 ..... 张新, 吴俊升,  
 魏丹, 肖葵, 周建龙, 李晓刚 33(35)

地质过程中的跷跷板运动及对油气成藏的  
 影响 ..... 孟庆洋, 庞雄奇, 马行陟 33(41)

大安山矿倾斜近距离煤层群上行开采可行性  
 研究 ... 梁冰, 单龙辉, 李刚, 金佳旭 33(45)

异常黑胆质型痴呆证病结合模型建立及方药  
 干预实验 ..... 帕丽丹·吾甫尔,  
 哈木拉提·吾甫尔, 热娜古丽·艾则孜,  
 努尔买买提·艾买提 33(50)

营养胁迫下 3 种杀虫剂对小麦苯丙氨酸解氨  
 酶活性的影响 ..... 吕超, 史雪岩,  
 高希武 33(56)

生命周期评价在电子废弃物管理中的应用  
 前景 ..... 洪梅, 宋博宇, 丁琼, 何连生,  
 林洪义 33(62)

海藻、甘草配伍组合及其复方海藻玉壶汤的急  
 性毒性实验比较研究 ... 李怡文, 钟贛生,  
 柳海艳, 王茜, 欧丽娜 34(18)

产辅酶 Q<sub>10</sub> 的类球状细菌原生质体制备和再生  
 研究 ..... 宋丽雅, 乔志新, 李伟静, 贺敏,  
 赵华, 于群 34(24)

动脉硬化血管疲劳裂纹扩展与破裂理论与数  
 值分析 ..... 李志勇, 裴璇 34(28)

一种改进的系统安全性分析方法 ... 李大伟,  
 陈云翔, 徐浩军, 张蓉 34(32)

稠油油藏层内提温改质降黏技术室内实验研  
 究 ..... 殷丹丹, 李宜强, 赵东锋, 程国栋,  
 殷树铮 34(36)

沙特高温高压低渗凝析气井全过程欠平衡设  
 计与应用 ..... 张广根, 杨顺辉, 豆宇辉,  
 赵向阳, 夏柏如 34(41)

川东北元坝地区元坝 11 井地应力建模和井壁  
 稳定性分析 ... 秦黎明, 李永杰, 吴海燕,  
 张元春, 李三国, 谢关宝 34(45)

大采深沿空掘巷煤柱尺寸数值模拟  
 ..... 陈学华, 万长涛, 周建伟 34(51)

张花高速泄水大桥索塔基础大体积混凝土温  
 控 ... 张玉平, 李传习, 张磊, 刘海宽 34(55)

辐照后板材厚度测量方法改进 ..... 任亮,  
 江林志, 郭成明, 尹春艳, 余飞扬 34(61)

天津市环境空气中卤代烃污染特征 ... 翟增秀,  
 刘迎春, 邹克华, 王豆, 闫凤越,  
 刘英会, 王健壮 34(65)

发酵水稻秸秆产酸复合菌群的筛选与评价  
 ..... 李建政, 宋钧玲, 艾斌凌 35(53)

GMS 在露天转地下水害防治中的应用  
 ..... 邓红卫, 朱哲, 周科平, 田坤 35(58)

基于 Web 的脑肿瘤辅助决策系统的设计和  
 实现 ..... 万遂人, 成飞, 孙钰 35(64)

科技人物档案数字化采集研究 ..... 吕瑞花,  
 韩露, 王晓山 35(69)

好氧活性污泥在升流式厌氧污泥床反应器中  
 的厌氧颗粒化过程及机制 ..... 李建政,  
 张立国, 班巧英, 许一平, 艾斌凌 36(19)

安防系统光纤信号特征提取与分类算法研究  
 ..... 万遂人, 彭丽成 36(24)

OCS4 格式的数值边界格式及其渐近稳定性  
 ... 刘晓, 李一帆, 李文强, 王贞化 36(29)

多功能水声信号发生及数据采集监控系统  
 设计 ..... 赵国, 孙长瑜,  
 余华兵, 陈新华 36(34)

基于 C/S 模式的成像测井仪调试台架通信  
 接口设计 ..... 杨喜峰,

鞠晓东, 吴文河 36(38)

酸蚀蚓孔区和气体 PVT 参数变化对酸压井产  
 能影响分析 ... 熊健, 冯艳, 张楠 36(42)

深井油管 CO<sub>2</sub> 腐蚀规律及其应用研究  
 ..... 张春颜, 钱文辉, 郑玉萍,  
 胡立新, 刘学峰 36(47)

节理岩体爆破破坏过程数值模拟  
 ..... 刘红岩, 张吉宏 36(52)

接种菌根对神东矿区采煤沉陷地的生态修复  
 效应 ..... 岳辉, 毕银丽,  
 ZHAKYPBEK Y., 蒋明明, 高斐 36(56)

基于德尔菲专家咨询法对肿瘤异常黑胆质病  
 证异常体液成熟、清除标准的研究景  
 ..... 哈木拉提·吾甫尔,  
 吾尔古丽·阿卜杜来海提,  
 阿衣努尔·买买提斯迪克 36(61)

## 综述文章

手机键盘文本输入法研究综述  
 ..... 何灿群, 魏秀洁, 葛列众 1(76)

空间微重力环境中的晶体生长研究进展  
 ..... 陈万春, 宋友庭 2(46)

反转构造进展与油气聚集关系  
 ..... 曾维特, 丁文龙, 久凯, 吴礼明,  
 李超, 许长春 2(58)

磷脂脂肪酸谱图分析方法及其在环境微  
 生物学领域的应用 ..... 李冬梅, 施雪华,  
 孙丽欣, 赵贞, 余敏, 欧阳红 2(65)

离子液体在糖酯合成中的研究进展  
 ..... 樊国栋, 康丽, 李刚辉 2(70)

城市元胞自动机模型的构建及其应用研究  
 进展 ..... 李亚丽, 秦耀辰 2(74)

微颗粒黏附力测试技术研究进展  
 ..... 钟剑, 吴超 3(67)

认知无线电研究进展及应用前景  
 ..... 罗丽平, 秦家银 3(74)

四针状氧化锌晶须在专利上的研究进展  
 ..... 孙玉静, 周琬 4(75)

跨界含水层研究——世界进展和亚洲实践  
 ..... 韩再生, 李尧, 王皓, 何静 5(57)

药代动力学在新药成药性转换医学研究中的  
 作用 ..... 刘昌孝 5(67)

科学与工程应用中自适应网格方法进展  
 ..... 王瑞利, 刘全, 吴子辉, 胡晓棉 5(72)

功能梯度材料断裂力学研究进展  
 ..... 丁生虎, 李星 6(71)

空间信息技术应用于文化遗产研究的新进展  
 ... 李铁乔, 刘传胜, 刁晓环, 王心源 6(75)

分枝杆菌细胞壁脂质 PDIM 致病机制研究  
 进展 ..... 黄新华, 王德成 7(63)

国际科学计量学及其姊妹学科的计量与  
 图谱 ..... 刘则渊, 朱晓宇 7(68)

平衡剖面技术原理及其研究进展 ..... 方石,  
 孙求实, 谢荣祥, 黄龙 8(73)

机器人云与机器人学校 ..... 任福强 9(73)

高储能密度钛酸钡复合材料  
 ..... 王亚军, 武晓娟, 曾庆轩 10(65)

蛋白酪氨酸磷酸酶-1B 抑制剂研究进展  
 ..... 刘霞, 冯长根 10(72)

经典力学的历史贡献与启示

..... 梅凤翔,吴惠彬 11(61)  
嵌入式多核操作系统关键技术  
..... 姜春茂,倪蕴涛,黄春梅 11(69)  
基于 K-Means 聚类的 R-树空间索引方法研究  
与分析 ..... 余冬梅 11(76)  
电动飞机技术进展 ..... 赵长辉,陈立伟,  
卢黎波,张勤满,孙璐 12(62)  
竖轴水轮机式潮流能发电装置开发现状与  
发展趋势 ... 马勇,张亮,马良,陈展 12(71)  
纳米材料操作定义研究进展 ... 张天龙 12(76)  
自然风非稳态特性及其对室内环境的影响  
..... 周军莉,胡艳,张国强 13(62)  
负载型羟基氧化物的电催化性能研究进  
展 ... 胡清源,谭庆军,侯宏宇,唐纲岭 13(69)  
稠油出砂冷采模型研究现状  
..... 潘一,肖立志 13(74)  
生物质热解过程中氮元素迁移规律研究进展  
..... 苟进胜,常建民,任学勇 14(70)  
材料生命周期评价方法与应用进展  
..... 魏薪,董超芳,肖葵,骆鸿,  
魏丹,李晚刚 14(75)  
航空发动机对转涡轮气动设计技术研究进展  
..... 周琨,邹正平,刘火星,王雷 15(61)  
海胆早期神经发育及有机磷农药对其神经  
毒性作用的研究进展 ..... 汝少国,  
许磊 15(75)  
基于临床应用的中药“十八反”宜忌条件及  
配伍关系研究思路 ..... 钟赣生,孙红梅,  
周学平,王旭,洪继,费宇彤,欧丽娜,  
王茜 16(71)  
藤三七的现代研究进展 ..... 吴萍,严建业,  
黄丹,李顺祥 16(76)  
俄罗斯等离子体点火和辅助燃烧研究进展  
..... 李钢,李华,杨凌云,徐燕骥,  
聂超群,朱俊强 17(66)  
乙烯基 DNA 加合物检测技术研究  
..... 田永峰,侯宏卫,刘勇,  
胡清源,王安 17(73)  
太阳热化学循环反应分解 CO<sub>2</sub> 的研究进展与  
技术分析 ..... 陈伟,张军 18(60)  
三氯乙烯和四氯乙烯在土壤和地下水中的  
污染及修复技术 ..... 张凤君,王斯佳,  
马慧,吕聪,王禹博 18(65)  
页岩气储层测井响应特征及识别方法研究  
..... 肖昆,邹长春,黄兆辉,聂昕,  
项彪,王青,刘廷国 18(73)  
二氧化碳咸水层封存和利用  
... 李义曼,庞志和,李捷,孔彦龙 19(70)  
搅拌摩擦焊技术应用与研究 ... 袁凯峰 20(75)  
环境中氯化石蜡的研究进展 ..... 王琰,  
朱浩霖,李琦路,郑芊,黄娟 22(68)  
非叠氮类气体发生剂的研究进展  
..... 刘影,冯长根,杨利 22(73)  
涡流式水力降低井底压差机制及现状  
..... 杨宝刚,陈大祺,张伟,  
朱海燕,赵清影 23(67)  
硫酸盐还原菌的微生物防治 ..... 赵波,  
贺承祖,李冬菊 23(74)  
页岩储层流动机制综述 ..... 于荣泽,卞亚南,  
张晓伟,晏军,赵寿元,林君 24(75)

柴油车氧化催化技术研究进展 ..... 王建强,  
王远,刘双喜,高继东,马杰,高海洋 25(68)  
国内外厌氧消化模型研究进展 ..... 杨双春,  
邓丹,梁丹丹,潘一 25(74)  
神经元学说的补丁——脑细胞生存的微环境  
..... 韩鸿宾 26(71)  
国内外活性污泥模型研究进展 ..... 杨双春,  
王晓珍,潘一,邓丹,  
刘国斌,张贵安 26(75)  
核磁共振技术在油气储层润湿性评价中的  
应用综述 ..... 孙军昌,杨正明,  
刘学伟,熊生春 27(65)  
沉水植物对水体净化的研究进展  
..... 张饮江,刘晓培,金晶,  
董悦,段婷,张曼曼,张乐婷,黎臻 27(72)  
激光等离子体推进技术研究进展  
..... 郑志远,高华,樊振军,邢杰,  
董爱国,吴秀文,张自力 28-29(103)  
油田配电系统谐波抑制技术应用与展望  
..... 王军 28-29(108)  
种子生态学研究动态  
..... 于顺利,方伟伟 30(68)  
小眼球无眼球致畸发育畸形研究与治疗  
金鹤,刘菁,杨蓓蓓,鲁玮媛 ..... 30(76)  
蛋白质磷酸化修饰研究进展  
..... 梁前进,王鹏程,白燕荣 31(73)  
苯并[a]芘生物标志物 3-羟基苯并[a]芘研究  
进展 ..... 侯宏卫,张小涛,熊巍,  
唐纲岭,胡清源 32(75)  
热烤试验研究进展  
..... 冯长根,张蕊,都振华 33(68)  
超临界流体传热特性研究综述  
..... 王英杰 33(74)  
中国煤层气产业战略效益影响因素分析  
..... 秦勇,袁亮,程远平 34(70)  
干热大气环境中涂层材料失效行为研究进展  
..... 李慧艳,方月华,肖葵,何刚,  
郭春云,董超芳,李晚刚 34(76)  
西司他丁关键中间体的合成研究进展  
..... 崔天放,姜军强,奥志华 35(74)  
风电场风速和风电功率预报准确率评判方法  
..... 江滢,李忠,侯佑华,赵东 36(66)

## 科技评论

打造科学研究的未来之基 ..... 尹雪慧 1(80)  
“加速膨胀论”对宇宙观的影响 ... 赵煦 1(81)  
读者之声 ..... 黄成 1(82)  
原生态工程,文明传统的古老载体  
..... 范春萍 2(80)  
科学场域中科学怀疑与信任的辩证统一  
..... 朱大明 2(81)  
读者之声 ..... 王进,高松浩 2(82)  
实验哲学研究的新视阈 ..... 赵煦 3(80)  
“空中飞人”式的中国科技精英 ... 方唯硕 3(81)  
读者之声 ..... 何祥麻,徐耀,张梁 3(82)  
百折不挠推进地震预测研究  
..... 朱宇,方芳 4(80)  
节能减排重要的问题在于教育公众  
..... 封颖 4(81)

读者之声 ..... 孙国际,喻海良 4(82)  
医者仁心的诠释 ..... 胡俊平 5(80)  
斯韦德贝里和超速离心机  
..... 白欣,王洪见,冯晓颖 5(81)  
读者之声 ..... 黎懿增,谢强,吴国清 5(82)  
石器时代的心灵与社会化的大脑  
..... 陈巍 6(80)  
回避或忽视解决不了中国传统医学面临的  
局限和困境 ..... 张楠 6(81)  
读者之声 ..... 林中祥,谢强 6(82)  
石器时代的大脑能否穿越信息洪流  
..... 吴燕 7(80)  
4位著名的女数学力学家 ..... 武际可 7(81)  
读者之声 ..... 文双春,钟伟 7(82)  
探寻“哲人石”——从另一个视角看炼金术与  
科学的关系 ..... 尹传红 8(80)  
“政府掏钱企业减排”的碳交易体系  
——日本碳交易系统建设与评价  
..... 徐双庆 8(81)  
读者之声 ..... 谢善晓,蒋密 8(82)  
揭开意识的神秘面纱:在“自我感”中涌现  
“自我” ..... 张静 9(80)  
为什么我们的实验室没有固定编制的实验员?  
..... 赵明 9(81)  
读者之声 ..... 黄成,王通洲 9(82)  
科技成果社会应用的有效尝试 ... 黄寰 10(80)  
最早的两份学术期刊 ..... 李武 10(81)  
读者之声 ..... 王元丰,于永鹏 10(82)  
思索“哲人石丛书” ..... 张开逊 11(80)  
当我们谈论环保时,我们在谈论什么  
..... 陈沐 11(81)  
读者之声 ..... 杜祥瑞,高广磊,魏龙刚 11(82)  
没有边角余料的科学 ..... 王大鹏 12(80)  
组学的未来 ..... 贾伟 12(81)  
读者之声 ..... 刘国庆,朱世东 12(82)  
科学学科的现代特点及发展趋势  
..... 陈广仁 13(80)  
中国科研中的合作困境问题 ..... 李侠 13(81)  
读者之声 ..... 王宝山,李本先 13(82)  
“认识你自己”:从“认识你的大脑”开始  
..... 陈巍 14(80)  
边境民族地区科普的本土化思考(1)  
..... 张锋,杜发春,石顺科 14(81)  
读者之声 ..... 陆科呈,余建波 14(82)  
追寻希望与绝望的来路:人类到底还能走多远  
..... 张晓欢,常旭 15(80)  
边境民族地区科普的本土化思考(2)  
..... 张锋,杜发春,石顺科 15(81)  
读者之声 ..... 孙国际,唐凌峰,孙学军 15(82)  
生物“共生圈”理论与人性善恶本质  
——读王晋康的《与吾同在》  
..... 王卫英 16(80)  
让科学在第一时间发出正确的声音  
..... 王大鹏 16(81)  
读者之声 ..... 吴晓敏,魏龙刚 16(82)  
相对论也可以如此简单 ..... 王洪见 17(80)  
论“科学咖啡馆”在我国的困境与前景  
..... 党伟龙,王涛 17(81)  
读者之声 ..... 姜丽娟,徐耀 17(82)

献给图灵百年诞辰的礼物 ..... 刘艳 18(80)

“博学”是科学创新的基础 ..... 睦平 18(81)

读者之声 ..... 蒋继平, 徐耀 18(82)

育种大师: 创新方法的研究范例  
..... 陈旭光 19(80)

不该忘记的一篇论述科学道德问题的文章  
..... 厚宇德 19(81)

读者之声 ..... 徐长庆, 李志敏 19(82)

特色院士的特色思维 ..... 尹传红 20(80)

奥林匹克运动科技化进程追溯(I)  
..... 刘晓君, 彭凤焱 20(81)

读者之声 ..... 戴世强, 苏力宏 20(82)

视差理论史研究的新进展 ..... 董杰 21(80)

奥林匹克运动科技化进程追溯(II)  
..... 刘晓君, 彭凤焱 21(81)

读者之声 ..... 钟伟, 武祥 21(82)

当好科学传播第一发球员 ..... 张志敏 22(80)

世界一流博士生是怎样炼成的  
..... 史雪岩 22(81)

读者之声 ..... 曾庆平, 邢冀 22(82)

神经教育学: 搭建整合心理、脑与教育的桥梁  
..... 姜永志 23(80)

以“菠萝”冠名的科学奖 ..... 张楠 23(81)

读者之声 ..... 戴世强, 周小玲 23(82)

科普出版是任重而道远的综合工程  
..... 张英光 24(80)

科技文献的精练: 是态度问题, 更是能力问题  
..... 朱大明 24(81)

读者之声 ..... 蒋继平 24(82)

特种压电驱动器技术取得新进展  
..... 曲建俊 25(80)

当博导真不是件容易的事 ..... 曾泳春 25(81)

读者之声 ..... 吴飞鹏, 王善勇 25(82)

“创新”的先驱 ..... 陈会玲 26(80)

科学统计与唐诗研究 ..... 任增强 26(81)

读者之声 ..... 张海霞, 曾庆平 26(82)

成为科学家的动因 ..... 陈广仁 27(80)

干细胞政策: 英国和日本的举国体制与启示  
..... 黄清华 27(81)

读者之声 ..... 何祚庥, 蒋继平 27(82)

人 VS 技术: 谁是最终的赢家  
..... 赵俊海 28-29(112)

开一门课叫《健康》 ..... 张文刚 28-29(113)

读者之声 ..... 叶爱中, 吕军军 28-29(114)

展现科学幻想的多元价值  
——《幻想: 探索未知世界的奇妙旅程》启  
示录 ..... 王卫英 30(80)

伦敦奥运会对学术不端问题的启示  
..... 关增建 30(81)

读者之声 ..... 龚明, 吴飞鹏 30(82)

当世界变成了一堆数字 ..... 刘文霞 31(80)

谈新一轮科技体制改革的突破点  
..... 黄涛 31(81)

读者之声 ..... 王善勇, 王进 31(82)

促进中低温对流型地热资源的开发利用  
..... 廖志杰 32(80)

康普顿更早明确提出“李约瑟难题”  
..... 厚宇德 32(81)

读者之声 ..... 熊家新, 陈凯敏 32(82)

《基因的故事》告诉我们什么 ... 范春萍 33(80)

科技论文中研究缺陷的表述及鉴别  
..... 朱大明 33(81)

读者之声 ..... 龚文引, 孙学军 33(82)

赢得诺贝尔奖的必要条件 ..... 陈广仁 34(80)

从麻疹病防治解读中英麻疹政策与争议处理  
..... 任杰, 王涛 34(81)

读者之声 ..... 刘波, 甘强 34(82)

教育神经科学: 揭开大脑学习的“黑匣子”  
..... 姜永志 35(80)

做一名纯粹的科研工作者真好  
..... 吴飞鹏 35(81)

读者之声 ..... 马育军, 王德华 35(82)

错误的预言, 正确的警告 ..... 陈广仁 36(72)

科学与宗教: 渐行渐远的两种认知世界的  
方式——从“好奇”号发现火星表面曾有  
水流淌的证据想到的 ..... 葛维东 36(73)

读者之声 ..... 王野, 孙耀冉 36(74)

### 主编心语

博导、博士生科研复述和杂谈(1)  
——谈“主编心语”主题和科学伦理  
..... 冯长根 1(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(2)  
——谈“主编心语”题目和师生伦理  
..... 冯长根 2(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(3)  
——谈春季新学期的开端  
..... 冯长根 3(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(4)  
——我的导师和我以及我和我的导师  
..... 冯长根 4(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(5)  
——谈谈“晒太阳现象” ... 冯长根 5(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(6)  
——谈科研中的“弯道效应”  
..... 冯长根 6(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(7)  
——从科研中的“焦虑”谈起 ... 冯长根 7(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(8)  
——谈谈申请基金 ..... 冯长根 8(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(9)  
——再谈科研与创新 ..... 冯长根 9(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(10)  
——谈科研中的“烟筒效应”  
..... 冯长根 10(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(11)  
——你眼中的科研是什么形象?  
..... 冯长根 11(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(12)  
——再谈博士生与导师的交往  
..... 冯长根 12(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(13)  
——谈科研人生的阶段性 ... 冯长根 13(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(14)  
——谈科研人生的长期性 ... 冯长根 14(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(15)  
——期刊、网络以及“麦苦拉多现象”等  
..... 冯长根 15(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(16)  
——谈谈“周期律” ..... 冯长根 16(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(17)  
——我愿意再谈谈我曾经指导的博士生  
..... 冯长根 17(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(18)  
——博士论文的“小提琴”关联  
..... 冯长根 18(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(19)  
——谈谈博士后的好处 ... 冯长根 19(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(20)  
——从童话谈谈博士生的行为分类  
..... 冯长根 20(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(21)  
——攻博中的师生遐想和“电梯困境”现象  
..... 冯长根 21(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(22)  
——谈中国最可以申遗的其实是文言文  
体系 ..... 冯长根 22(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(23)  
——博导、博士生如何聆听伦敦奥运会讲  
述的故事 ..... 冯长根 23(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(24)  
——从《红楼梦》中的一个情节谈博士论文  
为何物 ..... 冯长根 24(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(25)  
——参考文献是什么文献?  
..... 冯长根 25(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(26)  
——日本政府正在给你给我“上课”、一堂  
博士生的“课” ..... 冯长根 26(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(27)  
——博士生的科研意味着什么?  
..... 冯长根 27(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(28)  
——当你为实验做准备时, 你问了自己什  
么问题? ..... 冯长根 28-29(115)

博导、博士生科研复述和杂谈(29)  
——大学和硕士学习会让博士生改变思维  
方式吗? ..... 冯长根 30(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(30)  
——博士生把“待遇”当“称砣”令人担忧  
..... 冯长根 31(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(31)  
——科技界学术类与非学术类工作的不同  
..... 冯长根 32(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(32)  
——不妨多了解一些攻博的“潜规则”  
..... 冯长根 33(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(33)  
——“程代展现象” ..... 冯长根 34(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(34)  
——父亲与儿子的故事 ... 冯长根 35(83)

博导、博士生科研复述和杂谈(35)  
——2012年我与学生的那些短信  
..... 冯长根 36(75)

### 科技职场

求职的经历和经验  
——张金梅博士访谈 ..... 王华锋 1(84)

走向职场要把握得好和失的关系  
..... 马臻 2(84)

新一轮基金申请和评审浅议 ... 戴世强 3(84)

撰写国家自然科学基金申请书的一些经验



..... 张志东 4(84)

从博士毕业到找到教职的经历 ... 马臻 5(84)

我 2011 年的求职经历 ..... 杜彦君 6(84)

关于网上求助和海归与否的思考 ... 丁甜 7(84)

回国任教和申请科学基金的心路历程  
..... 马臻 8(84)

评审别人亦学习——参加“973”项目复评的  
体会 ..... 唐常杰 9(84)

科研之路的选择定律 ..... 彭思龙 10(84)

给寻求科研助手职位者的几点建议方  
..... 唯硕 11(84)

2 个青年人的科研成长之路 ... 谢玉江 12(84)

珍惜时间,珍惜名节 ..... 王进 13(84)

谈谈填写学科代码和弱势单位申请科学基金  
..... 戴世强 14(84)

入职后在时间管理方面的反思 ... 马臻 15(84)

谈谈辞职和解聘 ..... 蒋继平 16(84)

师大 10 年记 ..... 彭渤 17(84)

当理想和现实不一致的时候 ..... 马臻 18(84)

美国大学招助理教授的过程 ... 张有学 19(84)

我评审自然科学基金项目申请 ... 赵斌 20(84)

预览科学基金申请书的几点体会  
..... 唐常杰 21(84)

怎样在面试中出类拔萃 ..... 吴建永 22(84)

科研:走属于自己的“第二条路”  
..... 彭思龙 23(84)

求职面试的礼仪 ..... 龚慧娟 24(84)

讲课就是自我超越的历程 ..... 王进 25(84)

如何平衡家庭与工作 ..... 王进 26(84)

怎样当好学术会议的主持人 ... 徐坚 27(84)

闲话 Poster ..... 徐坚 28-29(116)

买房子和找工作的类比 ..... 马臻 30(84)

保持平常心和工作—家庭平衡  
..... 胡懋仁 31(84)

谈谈办学术会议 ..... 唐常杰 32(84)

硕导 10 年话甘苦 ..... 陈临溪 33(84)

2012 年寒假·青年基金 ..... 马臻 34(84)

给博士生的一堂职场课 ..... 马臻 35(84)

谈谈做博士后这个选项 ..... 方唯硕 36(76)

科技人才招聘 ..... 1(85),2(85),3(85),  
4(85),5(85),6(85),7(85),8(85),9(85),  
10(85),11(85),12(85),13(85),14(85),  
15(85),16(85),17(85),18(85),19(85),  
20(85),21(85),22(85),23(85),24(85),  
25(85),26(85),27(85),28-29(117),  
30(85),31(85),32(85),33(85),34(85),  
35(85),36(77)

全球招聘新闻 ..... 1(89),2(89),3(89),  
4(89),5(89),6(89),7(89),8(89),9(89),  
10(89),11(89),12(89),13(89),14(89),  
15(89),16(89),17(89),18(89),19(89),  
20(89),21(89),22(89),23(89),24(89),  
25(89),26(89),27(89),28-29(121),  
30(89),31(89),32(89),33(89),34(89),  
35(89),36(81)

**特别栏目**

新年寄语 ..... 1(1)

科技新闻媒体关注指数排行榜 ..... 1(8),  
2(8),3(8),4(8),5(8),6(8),7(8),8(8),  
9(8),10(8),11(8),12(8),13(8),14(8),

15(8),16(8),17(8),18(8),19(8),20(8),  
21(8),22(8),23(8),24(8),25(8),26(8),  
27(8),28-29(8),30(8),31(8),32(8),  
33(8),34(8),35(8),36(8)

科技界声音 ..... 1(10),2(10),3(10),  
4(10),5(10),6(10),7(10),8(10),9(10),  
10(10),11(10),12(10),13(10),14(10),  
15(10),16(10),17(10),18(10),19(10),  
20(10),21(10),22(10),23(10),24(10),  
25(10),26(10),27(10),28-29(10),  
30(10),31(10),32(10),33(10),  
34(10),35(10),36(10)

科学共同体要闻 ..... 1(12),2(12),3(12),  
4(12),5(12),6(12),7(12),8(12),9(12),  
10(12),11(12),12(12),13(12),14(12),  
15(12),16(12),17(12),18(12),19(12),  
20(12),21(12),22(12),23(12),24(12),  
25(12),26(12),27(12),28-29(12),  
30(12),31(12),32(12),33(12),34(12),  
35(12),36(12)

科技期刊亮点 ..... 1(13),2(13),3(13),  
4(13),5(13),6(13),7(13),8(13),9(13),  
10(13),11(13),12(13),13(13),14(13),  
15(13),16(13),17(13),18(13),19(13),  
20(13),21(13),22(13),23(13),24(13),  
25(13),26(13),27(13),28-29(13),  
30(13),31(13),32(13),33(13),34(13),  
35(13),36(13)

科技要闻 ..... 1(14),2(14),3(14),4(14),  
5(14),6(14),7(14),8(14),9(14),10(14),  
11(14),12(14),13(14),14(14),15(14),  
16(14),17(14),18(14),19(14),20(14),  
21(14),22(14),23(14),24(14),25(14),  
26(14),27(14),28-29(14),30(14),  
31(14),32(14),33(14),34(14),  
35(14),36(14)

科学共同体介绍  
——中国自然资源学会 ..... 1(75)

科学共同体介绍  
——中国野生动物保护协会 ..... 2(73)

科学共同体介绍  
——中国实验动物学会 ..... 3(83)

科学共同体介绍——中国菌物学会 ... 4(25)

科学共同体介绍  
——中国神经科学学会 ..... 5(51)

科学共同体介绍——中国地震学会 ... 6(35)

科学共同体介绍——中国植物学会 ... 7(33)

科学共同体介绍  
——中国微生物学会 ..... 8(50)

科学共同体介绍  
——中国细胞生物学学会 ..... 9(61)

科学共同体介绍  
——中国生物物理学会 ..... 10(53)

科学共同体介绍——中国心理学会 ... 11(30)

科学共同体介绍  
——中国环境科学学会 ..... 12(75)

科学共同体介绍——中国感光学会 ... 13(83)

科学共同体介绍  
——中国岩石力学与工程学会 ... 14(58)

科学共同体介绍——中国青藏高原研究会

..... 15(83)

科学共同体介绍——中国运筹学会 ... 16(25)

科学共同体介绍  
——中国机械工程学会 ..... 17(83)

科学共同体介绍  
——中国汽车工程学会 ..... 18(83)

科学共同体介绍  
——中国农业机械学会 ..... 19(59)

科学共同体介绍  
——中国农业工程学会 ..... 20(55)

科学共同体介绍  
——中国电机工程学会 ..... 21(65)

科学共同体介绍  
——中国电工技术学会 ..... 22(42)

科学共同体介绍  
——中国水力发电工程学会 ..... 23(35)

科学共同体介绍——中国水力学会 ... 24(45)

科学共同体介绍  
——中国内燃机学会 ..... 25(31)

科学共同体介绍  
——中国工程热物理学会 ..... 26(47)

科学共同体介绍  
——中国空气动力学会 ..... 27(53)

科学共同体介绍  
——中国制冷学会 ..... 28-29(41)

科学共同体介绍——中国真空学会 ... 30(57)

科学共同体介绍  
——中国自动化学会 ..... 31(72)

科学共同体介绍  
——中国仪器仪表学会 ..... 32(54)

科学共同体介绍  
——中国计量测试学会 ..... 33(34)

科学共同体介绍  
——中国标准化协会 ..... 34(69)

科学共同体介绍——中国图学学会 ... 35(73)

科学共同体介绍——中国电子学会 ... 36(37)

智力休闲答案 ..... 1(88),2(88),3(88),  
4(88),5(88),6(88),7(88),8(88),  
9(88),10(88),11(88),12(88),13(88),  
14(88),15(88),16(88),17(88),18(88),  
19(88),20(88),21(88),22(88),23(88),  
24(88),25(88),26(88),27(88),28-29(120),  
30(88),31(88),32(88),33(88),34(88),  
35(88),36(80)

《科技导报》作者服务指南 ... 1(96),2(96),  
3(94),4(96),5(94),6(96),7(94),8(96),  
9(94),10(96),11(94),12(96),13(94),  
14(96),15(94),16(96),17(94),18(96),  
19(94),20(96),21(94),22(96),23(96),  
24(94),25(96),26(94),27(96),  
28-29(126),30(94),31(96),32(94),  
33(96),34(94),35(96),36(86)

智力休闲 ..... 1(95),2(95),3(95),4(95),  
5(95),6(95),7(95),8(95),9(95),  
10(95),11(95),12(95),13(95),14(95),  
15(95),16(95),17(95),18(95),19(95),  
20(95),21(95),22(95),23(95),24(95),  
25(95),26(95),27(95),28-29(127),  
30(95),31(95),32(95),33(95),34(95),  
35(95),36(87)

《科技导报》2012 年第 30 卷总目次  
..... 36(89)

