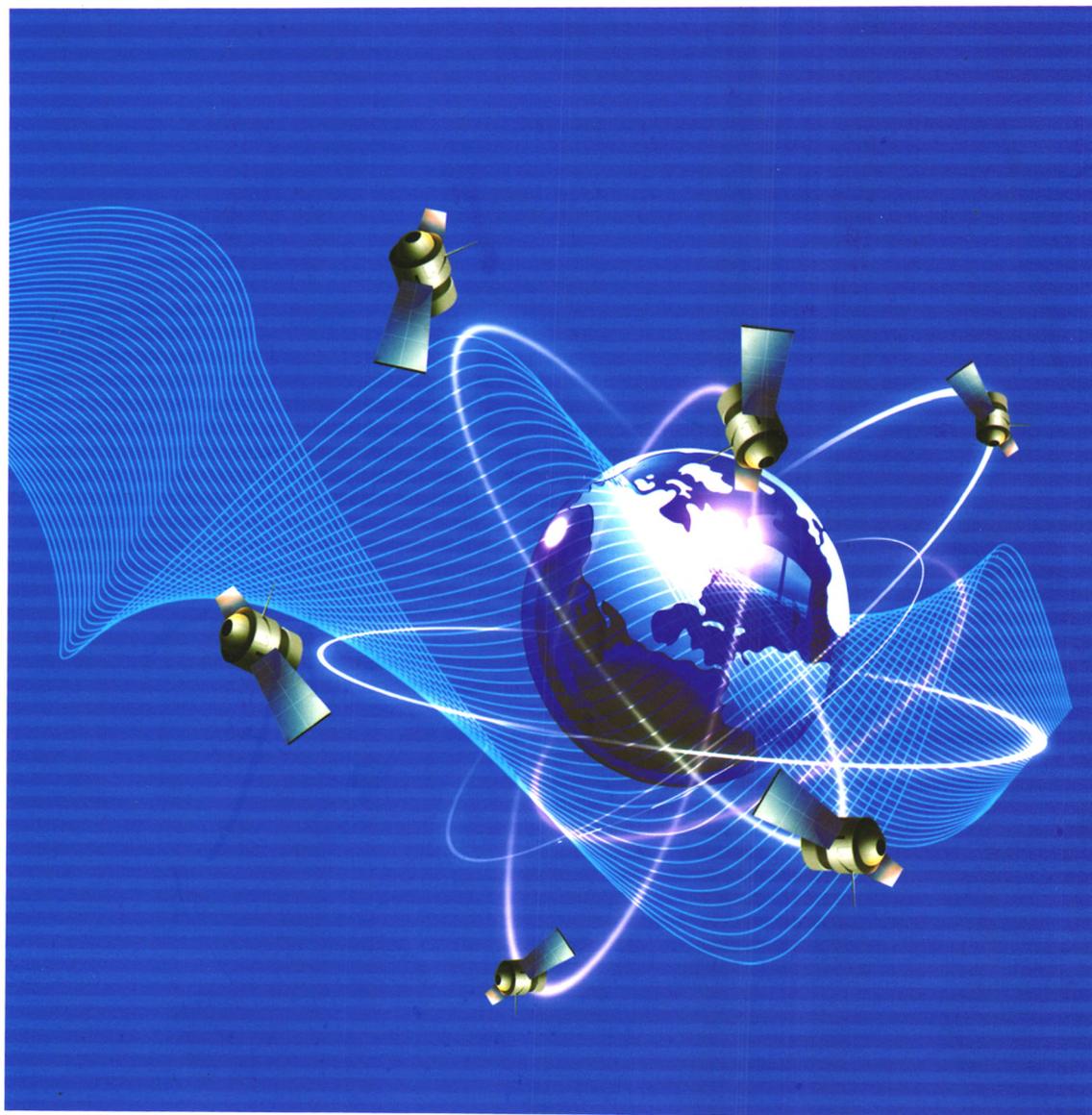




Science & Technology Vision

# 科技视界

□国际标准连续出版物号: ISSN 2095-2457 □国内统一连续出版物号: CN 31-2065/N □邮发代号: 4-873



○中国知网——中国期刊数据库全文收录 ○万方数据库——数字化期刊群全文收录 ○中文科技期刊数据库(维普)全文收录 ○龙源期刊网全文收录 ○教育阅读网全文收录 ○博看网全文收录

ISSN 2095-2457



2013  
总第71期 20

万方数据

■ 客观 · 迅捷 · 前瞻 · 深邃 · 睿智 · 探索 · 争鸣 ■

Science & Technology Vision

# 科技视界



ISSN 2095-2457

第71期

Science & Technology Vision

2013年07月第20期(旬刊)

(总第71期)

**指导单位:** 中国科普作家协会  
**主管单位:** 上海市科学技术协会  
**主办单位:** 上海市科普作家协会  
**编辑出版:** 上海《科技视界》杂志社  
**出版日期:** 2013年07月15日(中旬刊)

**顾问:** 刘嘉麒 褚君浩 杨秉辉  
**编委会:**  
**主任:** 陈积芳  
**副主任:** 姚诗煌 卞毓麟 李乔  
**委员:** 许志君 达世新 黄民生 杜文民

**社长:** 许志集  
**名誉总编:** 张琦  
**总编:** 翟树航  
**编辑部主任:** 周勇  
**责任编辑:** 王静 王迎迎  
**责任校对:** 王洪泽  
**排版设计:** 汤静 曹明明

**国际标准连续出版物号:** ISSN 2095-2457  
**国内统一连续出版物号:** CN 31-2065/N  
**发行范围:** 公开  
**邮发代号:** 4-873

**社址:** 上海市中山南一路500弄1号楼丽都大厦2503室《科技视界》杂志社  
**社办电话:** 021-53820738  
**编辑部电话:** 021-61558075  
**发行部电话:** 021-53820758  
**邮政编码:** 200023

**E-mail:** kejisijie@vip.126.com  
kejisijie@vip.163.com  
kshjcw@163.com  
**网址:** http://www.kejisijie.com  
http://www.kshj.com

### 著作权授权声明

**请位著作权人:** 作者论文一经在《科技视界》杂志录用发表,即视为本论文数字化复制权、发行权、汇编权和信息网络传播权将独家授予《科技视界》编辑部,并同时许可本刊授权给《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社等数据库使用。特此声明!

定价:25元

# Contents 目次

## 本刊视点

- mTOR 抑制剂治疗多发性硬化症的研究进展 ..... 姚彬(5~6)
- 一种基于单片机控制的病房呼叫系统 ..... 常书惠(7~8)
- 人因工程干预对提升脑力绩效的影响  
——基于某石化企业的实证研究 ..... 崔凯(9~68)
- 电子测量仪器结构设计中的电磁兼容技术 ..... 陈振琳(11~6)
- 基于认知无线电的军用抗干扰电台的设计  
..... 何春虎 郭强 孟宓(13~6)

## 项目与课题

- 太阳电池用多晶硅铸锭技术研究进展  
..... 沈永华 夏小江 高强 袁志钟(15)
- 基于系统论视阈的高职创业教育体系构建策略研究  
..... 周少斌(16~32)
- 案例教学的有效性研究 ..... 周广涛 宋蓓(17~36)
- 远程教育中问题探究式教学模式的构建与实施策略  
——以《社会调查研究方法》与专业实践环节的结合为例  
..... 李娜(18~55)

## 汽车维修企业客户回访探析

- ..... 贾全仓 杨淑霞 李建茂 苗树栋(20~8)
- 高等数学学时改革初探 ..... 方平 宋瑞凤(21)
- 大学生电子商务创业园可持续发展资源支撑体系构建研究  
..... 陈海涛(22~59)
- 学分制管理体制下高校学生体育自主学习能力的培养的研究  
..... 刘刚 杨骏(23~42)
- 西安物流行业扁平化管理实现 O2O 的思路  
..... 胡潇(25~30)

## 基于数学分析模型的弹簧振子运动分析与探析

- ..... 高法金 贾海山(26~21)
- 智能停车诱导系统的设计 ..... 秦澄 徐雪峰(27~28)

## 科教前哨

- 面向培养卓越工程师的机械设计基础类课程的教学改革  
..... 杜微 孙雅萍 孟艳萍 孙梦琴(29~55)
- 《财务会计》教学中融入素质教育之我见 ..... 吴荣娟(30)
- 技校计算机课程教学的现状分析及改革措施  
..... 倪晓阳(31~32)

《计算机应用》课程教学改革 ..... 曹芳(33~169)  
大气污染控制工程三层次教学模式探讨  
..... 贾勇 张新喜 丁希楼(34~120)

### ■■■IT 论坛

大型煤炭企业移动信息化综合应用平台探索与研究  
..... 刘晶晶(35~36)

IT 服务管理在电信企业的应用研究  
..... 万小健 简毅斌 李喆 范艳艳(37)

GPS 在水利信息化中的运用 ..... 陈首彬(38)

虚拟专用网技术应用研究 ..... 庄晓华(39~40)

基于 Creator 视景仿真模型建模技术的研究与实现  
..... 刘洋 曾雅沁(41~42)

室内覆盖系统工程中的质量监理以及技术分析  
..... 张佳伟(43)

论信息网络系统项目管理之进度控制  
..... 林松涛(44~71)

信息系统项目开发的安全策略及管理  
..... 滕文(45)

浅析母婴类网店推广策略  
——以淘宝为例 ..... 赵丽娜(46~85)

IPv4 到 IPv6 网络的过渡技术 ..... 苏艳杰(47)

基于 HMM 和 ANN 汉语普通话口语测评系统的实现  
..... 马亮

程 陈 任海军 王文青 周辉(48~49)

浅谈云计算在管理信息系统开发中的应用  
..... 刘市伟(50~109)

### ■■■机械与电子

并联开关电源供电系统设计 ..... 戚甫峰(51~52)

一款基于锂离子电池移动电源的设计  
..... 阳瑞新 邓华军 邓集萱(53~52)

RFID 技术在民航物流中应用的研究  
..... 宋玉华(54~55)

胶体表面的粘性测定仪的设计  
..... 马艳文 郭燕英(56~104)

电梯维保存存的问题及解决措施探讨  
..... 马爱萍(57~91)

袋式除尘器在八钢公司炼钢厂的应用现状及分析  
..... 晁强 梁海都(58~87)

加热炉的改进 ..... 吴洪勋(59)

浅谈电梯使用管理基本要求 ..... 张俊逸(60)

门式轻钢结构技术研究与施工  
..... 王富明 郭锐(61~129)

风机盘管造型及安装中应注意问题探讨  
..... 李凯(62~169)

单机架可逆冷轧机的厚度控制分析与应用  
..... 张立根 张际泽 孔祥素(63~138)

论煤矿机械数控机床刀架系统的故障报修  
..... 秦丹(64~60)

利用 FLOWMASTER 改进增压汽油发动机冷却系统的  
分析研究  
..... 刘峰 魏丕勇 陆子平(65~68)

液压螺旋清车机的研制与应用  
..... 李永胜(69~107)

自动化仪表电流信号传输分析  
..... 艾合买提·依米提(70~71)

### ■■■建筑与工程

岩土勘察中常遇问题及对策 ..... 韩斌(72~76)

试论建筑工程常见质量问题原因分析及处理方法  
..... 李周建(73)

煤田测井技术的发展现状与展望  
..... 周江(74~82)

边坡工程稳定性研究及其治理  
..... 庞威 龙志军(75~76)

浅谈新建平原水库中塑性砼防渗墙施工几个关键环  
节控制要点  
..... 陈涛 李伟 李灏(77~117)

煤矿总图竖向设计若干技巧浅谈  
..... 薛飞(78)

刍议商品混凝土施工质量控制要点  
..... 刘惠君(79)

影响新拌水泥混凝土工作性的因素分析及改善措施  
..... 赵战营(80~124)

大直径煤仓漏斗平台施工技术  
..... 刘学辉 邢俊杰(81~82)

### ■■■高校科技

浅析积分的分部积分法及其人文教育价值  
..... 周均(83~124)

岗位轮换的经济学分析 ..... 刘汉祥(84)

关于医学生物化学实验教学之我见 ..... 王延蛟  
斯坎德尔·白克力 库热西·玉努斯(85)

技术标准对山东农产品的出口制约和对策研究  
..... 高玉玉(86~87)

战略性新兴产业与现代服务业融合研究  
..... 刘汉祥 余明 李燕平 朱晓芬(88~169)

基于 Fortran 90 的满应力设计计算  
..... 谢雨涵 邵雪杰 周政(89~158)

第二重要极限公式的教学研究 ..... 陈传峰(90)

科技学习漫画的发展概况 ..... 郝楠(91)

陶瓷外观设计专利的保护范围研究  
..... 黄慧 刘均建(92~143)

后现代教育对远程教育的启示分析  
..... 王艳 赵新利 韩金芬 谭军(93~138)

承接服务业国际转移背景下的我国体育用品业竞争  
力提升的研究  
..... 徐永超 田运涛 王波(94~138)

中学思想政治课教学艺术的功能  
..... 张金兰(95~129)

漫谈刘天华艺术风格及琵琶曲《虚籁》  
..... 王洁(96)

城市轨道交通建设中环境风险管理策略  
..... 黄万里 牛化振(97~117)

### ■■■外语论坛

- 医学英语教育下的跨文化交际能力的培养  
..... 马平(98~138)
- 浅谈以创新的理念进行高职英语教学  
..... 李鲜(99)
- The Comparison between English Words and Chinese  
Ones in Translation ..... 夏金婷(100)
- STCW 公约马尼拉修正案背景下轮机英语课程改革  
初探 ..... 李志华 赵伟(101)
- 培养教师科研能力 提升英语教学质量  
..... 乔慧(102~177)

### ■■■图书与档案

- 新媒体在高校数字图书馆的应用浅析  
..... 汪晓阳(103~111)
- 浅谈档案在人才开发中的重要作用  
..... 唐莉芬(104)
- 新形势下如何加强电力企业档案信息化建设  
..... 梁丽宁(105)
- 高校图书馆应如何为大学生开设各类讲座  
..... 谭业绥(106~107)
- 移动互联网时代高校图书馆如何利用社交媒体提升  
信息服务 ..... 李玉玲(108~131)

### ■■■职校科技

- 浅谈欧拉方程的计算 ..... 廖为鲲(109)
- 浅析数控高级工“工学结合”培养模式课程的开发  
..... 陈津红 王继武(110~111)
- 大学生厌学分析与对策 ..... 鲁健超(112~131)
- 青少年乒乓球训练理念的研究  
..... 陈文勇(113~148)
- 对高校安全保卫工作的若干思考  
..... 李强(114~153)
- 高职软件技术专业建设的几点思考  
..... 杨建强(115~28)
- 浅谈中职德育目标与途径  
..... 林昭玲(116~117)
- 关于城市轨道交通工程技术专业建设的几点思考  
..... 曾锟 谢黔江(118)
- 职业院校汽车维修专业发展浅析  
..... 王维华(119~28)

### ■■■教学技术

- 大力发展学前教育 促进教育均衡发展  
——安定区学前教育发展探析 ..... 王萃(120)
- 例谈化归思想在数学解题中的应用  
..... 郭靖(121)
- 巧设导入 活跃课堂  
..... 林立新(122~166)
- 论中学思想品德教育评价因子关系模型的构建  
——双螺旋-搭桥模型 ..... 莫我魁(123~124)
- 浅述中学生排球队队员战术意识的培养  
..... 徐志兴(125)
- 提高幼儿对音乐活动的兴趣  
——培养幼儿的音乐素质 ..... 陈鹤元(126)

### ■■■管理科技

- 电力工程项目成本控制的误区分析  
..... 李建平(127~163)
- 工程项目时间管理 ..... 于小波(128~129)
- A 房地产公司的激励问题分析与对策  
..... 窦广风(130~131)
- 对煤矿机电管理的几点看法  
..... 李振忠(132~28)
- 如何做好新形势下煤矿企业工会女工工作  
..... 吕彩梅(133~28)
- 浅谈煤矿机电设备安全管理  
..... 张素珍(134~193)
- 县供电企业劳动用工管理探讨  
..... 刘亚丽(135)
- 建筑工程施工项目全过程成本控制问题研究  
..... 冷万权(136~166)
- 如何有效地降低数控机床事故发生的几率  
..... 孙光玉(137~138)
- 工程量清单计价模式下竣工结算阶段的造价管理  
..... 徐静(139~179)
- 工程量清单计价模式下建筑施工企业工程造价控制  
与管理措施探讨 ..... 淦世丽(140~176)
- 浅论中小企业的人力资源管理  
..... 唐娜歆(141~176)
- 应用统计技术提升 QC 小组活动质量  
..... 郭玮(142~199)
- 主斜井底行人车运输路线的优化  
..... 邓淑昌 刘俊杰 武克飞 牛海涛(143)
- 精细化管理在洗煤厂的应用  
..... 刘伟琴(144~172)
- BOT 融资模式工程项目业主的风险管理研究  
..... 贾金涛(145~153)
- 浅谈暖通工程施工管理 ..... 宋建刚(146~194)
- 煤矿实现“零伤害”的新跨越  
..... 吴延国(147~148)

### ■■■环保科技

- 石油对环境污染及治理办法的研究进展  
..... 廖翔鸿(149~155)
- 我国主要环境地质问题的分布特征与成因机制  
..... 王兴祥 孙健(150~188)
- 固体废物污染的现状及其范围的研究 ..... 王欣  
王荣 刘树栋 曹峻霄(151~203)

### ■■■能源科技

- 新形势下对小水电站电力设备的预防性试验工作的  
问题分析 ..... 夏金华(152~153)
- 燃气红外线辐射供暖的应用与设计  
..... 李志均 朱子健(154~155)
- 浅谈计量自动化系统在专变运行监测中的应用  
..... 方燕玲(156~176)
- 风力发电系统运行控制技术研究  
..... 赵海军(157~172)

对电气自动化在水电站中的应用及分析  
..... 李锦华(158)

基于化学热泵的太阳能综合利用系统  
..... 赫明春 席振乾(159)

1000MW 机组汽动给水泵组润滑油乳化原因分析解  
决 ..... 张 睿 李 丹(160~190)

热力发电厂加热器端差应达值初探  
..... 樊喜山(161~179)

西峰油田周边长 8 沉积微相和成藏控制条件研究  
..... 解润中 朱晓燕 刘建勋(162)

### ■■■矿业科技

煤矿主立井用的一种新型煤仓设计  
..... 赵立新 郝 斌 贾晨刚(163)

浅析矿山测量中精度控制的技术措施  
..... 王丽叶(164~199)

GOOSE 技术在煤矿电力监控系统的应用  
..... 王向阳 梅 东(165~166)

我国金属采矿业面临的问题及未来发展方向  
..... 何玉琪(167~179)

软岩巷道破坏机理分析及双锚联合支护技术  
..... 刘锡同(168~177)

### ■■■规划与设计

景治园小区垃圾池项目的电气、仪表、设备规划设想  
方案 ..... 黄利君 李元春(169)

试论中小城镇规划建设的基本原则及其具体措施  
..... 王新荣(170)

### ■■■公路科技

碳纤维布在国道 310 线桥梁加固工程中的应用  
..... 张晓燕(171~172)

土工格栅在沥青路面养护中的作用与施工工艺  
..... 于小波(173~198)

浅谈交通安全设施的作用及施工工艺简述  
..... 朱 峰(174~179)

浅析高速公路膨胀土路基施工技术  
..... 张 杰(175~176)

乳化沥青稀浆封层用于“水稳”养生  
..... 孙增雄(177)

浅析城市市政道路沥青路面施工质量控制  
..... 陈 亮(178~179)

城市交通拥堵问题的原因分析及对策  
..... 史红斌(180)

浅谈公路工程项目的成本管理与控制  
..... 王衍淇(181~193)

水泥稳定碎石路面基层试验段施工质量控制  
..... 赵旭龙 王宝海(182)

### ■■■园林科技

体现功能区位的滨河景区设计初探  
..... 李丽霞 王恒玺 谭 侃(183~188)

浅谈花卉品种退化原因及良种保存方法  
..... 谢海霞 王恒玺 魏 萍(184~192)

### ■■■财税科技

会计信息与统计信息披露的比较及差异性分析  
..... 哈 军(185~198)

浅谈政府性投资项目的会计核算方法  
..... 张劲懿(186)

### ■■■消防与安全

中外消防标准修订体制比较研究  
..... 段 巍(187~188)

急倾斜煤层综合防灭火研究  
..... 张志坤(189~190)

浅谈消防施工中存在的几个问题  
..... 张 文(191)

### ■■■医疗科技

肿瘤科护理风险分析及对策 ..... 田会平  
陈彦红 张伟丽 薛桂花 田 平 李 芳(192)

NRAS 突变的黑色素瘤分子机制研究进展  
..... 陈德高(193)

优质护理服务在肿瘤科中的应用和体会  
..... 田会平  
王 莉 王 月 张伟丽 刘 钰 赵亚凯(194)

### ■■■水务科技

自回归模型在新安江模型中的应用  
..... 宁亚伟 周 雅(195~203)

### ■■■农林科技

黄瓜无公害种植栽培管理技术  
..... 齐春玲(196~194)

西部地区农村科技生产力发展问题  
..... 和 沁(197)

### ■■■探索与争鸣

领导干部树立正确的世界观、权力观、事业观的重要  
性和必要性 ..... 王兵现(198)

关于企业内部计量检定机构的法定地位的思考  
..... 王新增(199)

对少数领导干部脱离群众问题的分析与思考  
..... 李 兵(200)

试论社区文化在构建和谐社会中的引领作用及发展  
思路 ..... 肖 寒(201~203)

河南省人口流动原因分析  
——基于“六普”数据 ..... 张 煜(202~203)

新形势下旅游景区职工思想调查与对策研究  
..... 卜凡爱(204~200)

浅论房地产市场宏观调控的重要意义及调控对策  
..... 唐 琴(205)

切实做好煤矿治安保卫工作助推企业实现和谐稳定  
发展 ..... 郭坤峰(206)