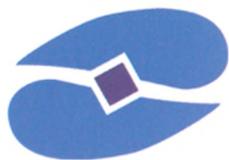


国际标准连续出版物号: ISSN 2095-2457

国内统一连续出版物号: CN 31-2065/N



科技点亮视界

视界昭曜科技

做中国最好的科技期刊

Science & Technology Vision

# 科技视界

第23期  
2012.08

- 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
- 中文期刊网——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

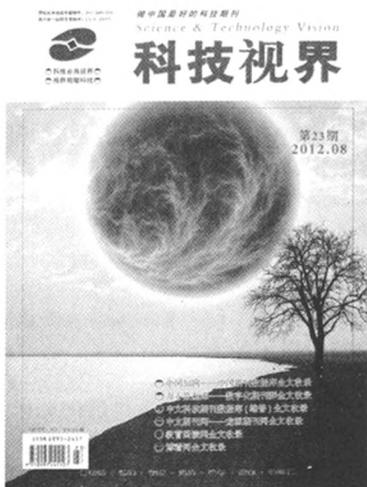
科技视界·旬刊·全年36期

ISSN 2095-2457



万方数据

客观 · 迅捷 · 前瞻 · 深邃 · 睿智 · 探索 · 争鸣



Science & Technology Vision  
2012年08月第23期(旬刊)

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: 2012年8月15日

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 方鸿辉  
黄民生 杜文民

社长: 许志隼  
名誉总编: 张琦  
总编: 翟树航  
执行总编: 程凤斌  
编辑部主任: 周勇  
责任编辑: 王静 王迎迎  
责任校对: 许宪坤  
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  
广告部电话: 021-61558076  
发行部电话: 021-53820758  
邮政编码: 200023

E-mail: kejisijie@vip.126.com  
kejisijie@vip.163.com  
网址: http://www.kejisijie.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: 10 元

# Contents 目次

## 本刊视点

我国协同创新研究热点探索 ..... 杨睿(5~7)

## 项目与课题

关于高职软件技术专业教学资源库建设的思考 ..... 庾佳(8~9)  
襄樊学院“阳光体育运动”的开展现状及对策研究

..... 杨华荣 徐圣霞(10~175)

关于南中国海海盜现状及应对措施 ..... 陈雅丽 薛振(12~15)

“211 工程”档案管理工作研究 ..... 陈晓芳(14~15)

独立学院大学数学教学中如何融入数学建模思想 ..... 许亮(16~83)

基于 WebService 的 SOA 实现技术研究

..... 李凤云 黄迎春 冯永新(17~19)

简单多智能体进化算法求解高维数值优化问题

..... 刘逸 慕彩红 寇卫东(20~152)

马克思主义大众化视阈下的民办高职院校思想政治理论课教学改革探索

..... 丁桂珍 付睿(25~27)

基于虚拟仪器的甚高频通信系统发射电路故障诊断技术的研究

..... 陈云 徐亚军(28~32)

工程管理专业实验教学模式改革与实践

..... 刘卫星 屈成忠 崔凤国(33~35)

《计算机控制技术》课程教学改革的研究与实践 ..... 周西峰(36~213)

河南省新一代天气雷达运行综合管理系统简介 ..... 李晔(38~39)

普通高校宗教传播原因及对策的分析

..... 薛蓉莉 端木振华 陈国强(40~41)

南京高校定向运动开展现状分析与对策研究

..... 张芸 吴姜月 宋巨华(42~43)

高职学生英语听力元认知策略调查分析 ..... 朱捷 赵楠(44~45)

药用植物自动化鉴别网络平台软件的开发及实例应用测试

..... 高理文 林小桦(46~368)

土地储备项目融资研究 ..... 王春艳 盛淑凯(48~49)

## 科教前哨

基于 Multi-Agent 的个性化培养模型的研究

..... 郭刚平 韩会山(50~118)

胚胎干细胞的定向诱导分化及应用前景

..... 王士珍 李雪甫 陈培(52~266)

土地整治规划研究 ..... 赵明(55~179)

浅谈以“照明节电技术”为例的复合式节能观念

..... 李红实(58~59)

利用计算机技术实现营区人员及车辆信息化管理 ..... 李闪(60~61)

基于粗糙集理论的供应商评价方法 ..... 康伟(62~65)

基于模糊综合评判的装备采购项目团队效能评估

..... 屈岩 孟晓红 刘鹏 吴小海(66~347)

基于 MATLAB 的汽车动力性及燃油经济性的计算机仿真

..... 张静(69~72)

一次层状云降水过程云底高度计算及演变规律分析  
 ..... 何小东 李建庭 张乃升(73~385)

一种基于 FPGA 的视频滤波模块的硬件实现  
 ..... 彤连超 贾世江(75~245)

RTK 测量时中央子午线与区域转换参数不符问题的修正  
 ..... 全广军 张宪峰 李宏成(77~78)

毕托巴流量计在焦炉煤气计量中的运用及节能分析  
 ..... 李怀新 刘卓辉(79~137)

运用 Autocad 脚本命令实现沟渠纵断面绘制  
 ..... 张武昌(81~83)

eM3000 设备远程监控与运行管理系统在空分装置的应用  
 ..... 方玮 康泽天 张德春(84~85)

热电冷三联产系统和热电冷三分产热经济性比较  
 ..... 余梅(86~112)

国际环境统计发展及对我国的借鉴意义  
 ..... 赖瑾瑾(88~206)

移动式供电噪声测量分析与降噪研究  
 ..... 王海斌 刘大臣(90~91)

**■■■高校科技**

迭代自组织神经网络算法及其应用前景分析  
 ..... 曹晓宇(92~93)

参编护理专业基础医学教材的思考  
 ..... 王志宏(94~219)

采矿工程专业本科教学探讨  
 ..... 柯波 李萍 何友芳 刘建平(95~376)

浅析《马克思主义基本原理》的课程改革  
 ..... 岳磊(97~98)

浅谈 NBA 球队中核心球员的地位和作用  
 ..... 吴奎忠(99~100)

对《渔翁》及其三种英译本的及物性分析  
 ..... 王正鑫(101~104)

儒家教育观对当代音乐教育的启示  
 ..... 董双双(105~106)

遗传算法中的变异算子的述评  
 ..... 沈畅 乐天(107~188)

农村中小学教师置换培训浅谈  
 ..... 唐娜 宋超(109~110)

浅谈师生沟通的艺术  
 ..... 王菲(111~112)

师范院校水产养殖专业开设《水生生物探奇》选修课的教学实践  
 ..... 于森 刘传虎(113~197)

高校计算机机房建设和管理  
 ..... 谭燕媚(115~116)

无缝定位研究状况概述  
 ..... 田安红 付承彪(117~118)

舰载机复飞准则研究  
 ..... 曲志刚 袁涛(119~120)

大学物理多媒体教学的改革与探讨  
 ..... 李明 肖剑荣 王志勇(121~65)

电子地图的内涵及其优势  
 ..... 李兆旺(122~226)

大众健美操对大学生身心健康的影响研究  
 ..... 陈华景(123~324)

任职教育背景下教员转型的几点思考  
 ..... 张素琴(126~19)

排队模型在交通指挥灯中的应用  
 ..... 许晨 徐多 赵恒锋(127~128)

花卉图案教学中的思维拓展浅析  
 ..... 周媛 章婷(129~199)

地理专业“测量学”课程教学改革探讨  
 ..... 刘睿 李晓蕾(130~131)

美、德农业职业教育对我国农科类专业学位教育的启示  
 ..... 申文(132~165)

完善西部水资源生态补偿制度的建议  
 ..... 杨洋 姚昕(134~135)

浅谈高校校园体育文化的功能  
 ..... 蔡继云 亢瑾(136~137)

钢琴曲《二泉映月》的民族艺术特色探究  
 ..... 路宁(138~144)

独立学院学生特点及辅导员工作探讨  
 ..... 韩伟(139~247)

论交际翻译在字幕翻译中的适用性  
 ..... 翟萍娟(141~142)

提高昆虫文化与欣赏课程教学效果探讨  
 ..... 吴国星 高熹 张海涛 张辉 陈斌(143~144)

基于单片机的  $\beta$ - $\gamma$  的测量系统的设计  
 ..... 毛伟 赖万昌 王广西 郑黄婷 曾明岗(145~146)

《唱论》歌唱方法与技巧及其对当代民族声乐的借鉴意义  
 ..... 张燕(147~148)

大学英语教师的自我认同身份与目标身份之间的差异分析  
 ..... 吕侠 刘英波(149~150)

就业压力对高等农业院校硕士研究生思想动态的影响及其对策  
 ..... 李丹 董玉梅 李刚 李新殿 王浩(151~152)

以案例,品名师,促成长  
 ——高师院校师范生数学教学能力培养之谈  
 ..... 袁樱(153~154)

完善政府绿色采购制度以促进循环经济的发展  
 ..... 肖黛(155~156)

大学生网瘾的形成原因与解决的办法  
 ..... 姚舒婷(157~158)

仙桃市学生篮球联赛现状及对策分析  
 ..... 陈小军 周凯 黄卫(159~120)

“两化”互动背景下城市创意产业发展的路径选择  
 ..... 陈敏 郭创乐(162~163)

论欧盟解除对华军售禁令的现实与可能  
 ..... 金文涛(164~165)

医学专业女生体育课厌学影响因素及对策  
 ..... 曾维刚(166~167)

**■■■职校科技**

高职《典型化工产品分析》项目化教学改革初探  
 ..... 李巍巍(168~169)

高职院校职业指导工作创新与实践  
 ..... 刘凯(170~43)

浅析如何激发中职生学习计算机的兴趣  
 ..... 张雷(172~27)

高职焊接检测课程职业能力培养的探索  
 ..... 陈妍(173~156)

关于 Photosop 调色教学中的理性认识  
 ..... 杨庆(174~175)

浅谈中职学校计算机教育如何提高实践能力  
 ..... 王永军(176~177)

技工学校德育课的教学实践与思考  
 ..... 郑全银(178~179)

浅谈农村派出所民警心理压力的主要来源  
 ..... 聂英斌(180~181)

制冷循环液体过冷对制冷性能的影响  
 ..... 江兴刚 周燕清 于坤安(182~183)

对高校进一步贯彻落实党风廉政建设责任制的思考  
 ..... 胡东亮(184~185)

基于工作过程的电气工程及自动化专业的学生创新能力的培养  
 ..... 孙兆堂 郭从利(186~185)

## 教学技术

关注课堂创新 提高教学效能

——中学思想政治课创新课堂建设刍议

..... 陈 华(187~188)

中考科学探究题破解方法浅谈

..... 陈 婵 韩信睿(189~362)

主位结构理论与写作教学 .....

如何有效开展“剪贴画作文”的创作与诵读活动

——谈低年级习作教学的实验探索

..... 陈海雍(193~250)

## 外语论坛

Lawrence's Advocacy of Returning to Nature

——The Analysis of *Lady Chatterley's Lover*

..... 单晓蓉(196~197)

The Analysis of Equality Between Men and Women of *Jane Eyre*

..... 陈巧利 陈 萍(198~199)

TEM 8 汉英与英汉翻译策略对比研究

——一项基于有声思维法的实证分析

..... 赵护林(200~351)

基于语言迁移现象发展对日语学习的启示

..... 赵永进(201~308)

论中国特色的英语教学 .....

Comparison of English and Chinese Euphemism

..... 陈佳瑜 李雯雯(205~206)

## IT 论坛

基于 PKI 的阜阳职业技术学院校园网认证模型的研究与设计

..... 杨 斐(207~209)

电子政务信息系统入侵检测技术分析与研究综述

..... 尚 蕾(210~211)

浅谈机房类实验室的管理与维护

..... 王新旺 蒋义然 李云飞(212~213)

交互式三维课件的研究与实现

——以 VRML 为基础 .....

BP 神经网络在啤酒生产日期反检验系统中的应用

..... 陈明帅 巴 图(217~219)

利用改进的 Apriori 算法挖掘用户浏览网页模式

..... 梁少刚(220~357)

基于核双子空间线性判别分析人脸识别方法

..... 葛 熠 王亭亭 韩 月 李 峰(222~228)

## 机械与电子

基于 VISUAL STUDIO.NET 平台的蜗轮蜗杆减速器的全参数化设计

..... 王 旭(225~226)

PLC 编程中常见几个问题及解决办法

..... 郁 悦 蒋经纬(227~228)

基于 Pro/E 的汽轮机叶片三维几何造型的一种方法

..... 岳伟先(229~230)

汽油发动机起动困难原因分析与探讨

..... 赵立伟(231~233)

浅谈机电设备故障维修与预防措施

..... 阮瑞雪(232~233)

基于 PLC 的水泵机组节能设计 .....

一次安置完成复杂箱体毛坯的立体划线浅析

..... 赵忠刚(236~237)

断路器常见故障的检修方法与发生机理分析

..... 吴永强 张 培(238~239)

太阳能热水器控制系统设计

..... 张永正 袁 鹏(240~150)

浅谈东莞广播电视台重点机房 UPS 的使用和维护

..... 肖 杉(241~242)

Φ30×30M 钢制氧化铝贮仓安装实例

..... 曹晓东(243~245)

谈提高发电机组返修焊缝合格率 .....

提高四辊 CVC 可逆式轧机板形控制的研究与应用

..... 刘爱民(248~250)

在用柴油机配气相位优化调整机理分析

..... 孙吉树(251~252)

N600-24.2/566/566 汽轮机的低压缸蜂窝汽封改造

..... 姜 轩(253~209)

## 建筑与工程

高层建筑施工过程中混凝土工程质量问题探究

..... 张晓瑜(254~255)

基于 4D-BIM 的教学楼项目施工组织管理的设计与应用

..... 史丽男 胡新炜(256~98)

高层建筑施工过程中混凝土工程施工质量控制措施研究

..... 刘红霞(258~259)

浅谈逆作法施工中的质量控制 .....

创优工程施工质量因素的控制与质量控制的关键阶段分析

..... 程继光(262~263)

预制 T 梁外观质量问题与控制措施

..... 赵园园(264~266)

建筑施工项目质量管理的特点与过程及其管理方法探究

..... 杨 林(267~268)

岩土工程监理的分析 .....

浅谈施工企业在工程项目中的成本管理

..... 赵 誉(270~271)

博格板式无碴轨道 CA 砂浆性能指标控制

..... 孟令洁(272~273)

洪泽湖抬高蓄水位影响处理工程土方及拆除工程施工组织管理

..... 李 勇 庄林翠(274~275)

浅谈石材幕墙的施工方法

..... 张济学 王立智(276~277)

高层建筑结构设计需关注的几个问题

..... 刘戈锐(278~279)

论黄河下游堤河治理工程实施方略

..... 杨洪刚 杨瑞兵 王亚涛(280~281)

建筑材料对工程造价的影响

..... 杨 菊 肖洪军 闫 军(282~45)

浅谈住宅分户验收施工质量控制 .....

钢筋混凝土桥梁中钢筋锈蚀与其阴极保护

..... 魏新来 王艺杰(285~286)

浅论对原有建筑外墙实施节能改造

..... 袁卫翀(287~288)

房地产开发项目全过程成本控制探讨

..... 李 杰(289~290)

矿区多层砌体楼房锚喷加固提高房屋整体结构安全性能

..... 王永生(291~261)

建筑工程屋面防水技术要点分析 .....

混凝土及其增强材料的发展与应用

..... 张志刚(294~335)

浅析预拌砂浆在节能建筑中的作用

..... 唐 洁 张衍林(295~296)

浅谈混凝土裂缝的产生与控制 .....

## 规划与设计

目前城市规划公众参与存在的问题与对策

..... 张爱军(299~300)

论居住建筑 ..... 赵永涛(301~302)

**■■■图书与档案**

略论区域图书馆可持续发展的主体建设  
..... 王琳(303~104)

县级公共图书馆如何应对“免费开放”的机遇与挑战  
..... 李忠实(305~306)

煤矿新建项目档案管理工作的实践和探索  
..... 戚会转(307~308)

高校图书馆的思想政治教育功能及实施路径  
..... 李峥 赵夏丽(309~344)

档案管理中“账外”文件收集的难点及对策  
..... 刘艳秋(311~312)

网络环境下图书馆网络信息安全问题探究  
..... 冷玉林(313~314)

企业文书档案的立卷改革与发展  
..... 夏远智(315~383)

**■■■环保科技**

高分子多糖复合生物絮凝剂在垃圾渗滤液处理中的应用研究  
..... 曲浩 姜守武(317~319)

煤化工废水的来源与特点及其相应的处理技术探究  
..... 何锋(320~321)

如何推进县级环境监测现代化建设发展浅析  
..... 王晓红(322~353)

注重能源节约与环境保护 建设绿色环保电厂  
..... 李丰顺(323~324)

浅谈土地利用总体规划环境影响评价  
..... 申冰(325~116)

环境质量恶化具有不可恢复和不可逆转的特点  
..... 黄富存 范宝贵(326~374)

**■■■能源科技**

计量管理防窃电技术及其它防窃电途径探究  
..... 罗杨(327~328)

浅谈沼气发电 ..... 张西子(329~330)

提高高炉 TRT 发电量的实践应用 ..... 吴新平(331~332)

青海油田“油改气”车辆车用压缩天然气缠绕钢瓶安全性分析  
..... 马富瑞(333~335)

**■■■矿业科技**

井下高密度三维电法勘探在综放工作面中的运用  
..... 朱彩霞 孔庆胜 王宗胜(336~337)

稔子坪煤矿导水裂缝带计算公式的探讨  
..... 徐在雄(338~177)

矿区铁路下沉治理探讨 ..... 王兆平 王峰(341~293)

**■■■公路科技**

浅谈多目标规划在沥青综合再生路面基准料合成中的应用  
..... 成红平 周魏(342~275)

浅谈边坡工程稳定性及处治对策 ..... 朱兵(343~344)

SMA 路面平整度控制浅议 ..... 张秀霞(345~235)

沥青路面病害成因浅析及防治措施  
..... 任开伟(346~347)

浅析沥青路面面层质量通病及预防措施  
..... 郭松森(348~349)

当前高速公路养护管理工作的思考  
..... 李宁(350~351)

沥青混凝土面层施工过程中的质量控制  
..... 吴中奇 袁德峰(352~353)

论沥青路面摊铺及碾压施工技术的控制  
..... 宋东平(354~312)

SAR 沥青改性剂在 SMA-13 上面层中的应用研究  
..... 赵希茂 张峰(355~357)

沥青混凝土路面混合料离析的成因与对策  
..... 庄秀文 杨修志(358~359)

水泥稳定碎石基层养护管理工作的探讨  
..... 周进(360~61)

天然砂砾石填筑路基的质量控制  
..... 武心婷 聂正西(361~362)

徐州市公路交通发展浅析 ..... 杨雯(363~364)

沥青玛蹄脂碎石 SMA 面层施工技术浅析  
..... 黄爱军 王秀娟(365~366)

**■■■金融科技**  
推动我国商业银行金融创新发展的一些对策探究  
..... 王娟(367~368)

**■■■法制科技**  
翻墙越院入室盗窃案件现场勘查要点  
..... 米永红 王康明(369~128)

论招标投标法律法规中对工程低价管制的合理性  
..... 柳升修 焦方毅(370~372)

**■■■消防与安全**  
电气火灾监控系统的应用现状及发展趋势  
..... 冯冠华 李泽秀 马海波(373~374)

**■■■园林科技**  
寿光市城区道路绿化植物应用与调查分析  
..... 王爱英 刘姗姗(375~376)

**■■■农林科技**  
黄淮海夏玉米高产栽培技术 ..... 肖俊兰(377~378)

**■■■理论争鸣**  
浅析新旧《食品添加剂使用标准》(GB2760)的差异  
..... 余晓麒 黄文水 方玉明(379~381)

论译者主体性的发挥与制约 ..... 王晓菁(382~383)

浅谈地质灾害人员转移预警体系建设  
..... 陈雪翠(384~385)

施工现场临时用电问题的管理与监督  
..... 董庆杰(386~35)

如何做好实验室仪器设备的管理  
..... 周广伟 李芳菲(387~388)

做好印刷工艺客服的探索 ..... 霍清君(389~91)

演播室视频系统设计浅见 ..... 李华(390)

机关信息化实施过程中应注意的问题  
..... 闫鸿亮(391~158)

高等院校博物馆发展前景展望 ..... 孙晓明(392~393)

基于耕地利用效益浅谈耕地保护  
——以重庆为例 ..... 向桥(394~330)

浅谈 IT 运维的内控化管理 ..... 杨爽(395)

e-聚赖氨酸研究进展  
..... 刘琴英 翁建超 谢斯超 蒋冬花(396~397)

关于银行员工行为排查工作的思考  
..... 唐凤玲(398~273)

新时期政治思想工作之管见 ..... 张良熙(399~388)

水利技术创新的分析与水利管理能力  
..... 边丽娜(400~378)