

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25期  
2012.09

- 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

邮发代号: 4-676

ISSN 2095-2457

2.5



9 772095 245123

科技视界·月刊·三年6期

客观 · 迅捷 · 前瞻 · 深邃 · 睿智 · 探索 · 争鸣





Science & Technology Vision  
2012年09月第25期(旬刊)  
(总第40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: 2012年9月5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: 许志隽  
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: 许宛坤  
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: kejisihijie@vip.126.com  
kejisihijie@vip.163.com  
网址: http://www.kejisihijie.com

#### 著作权侵权声明

请做著作权人, 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

浅谈 HOLLIAS-MACS 的应用 ..... 王雪强(5-8)

## 项目与课题

高职学生文明素养的缺失及对策研究 ..... 曾红萍(9-10)

两个正态总体期望假设检验的回归方法 ..... 倪伟才(11-12)

从精读课的角度培养应用型本科生英语写作能力的元认知策略

..... 姚月英(13-14)

组合保险策略发展综述 ..... 刘德志 张伟(15-146)

高职土建类学生顶岗实习过程管理现状与存在的主要问题

..... 李东侠 刘玉欣(17-18)

大一新生语法隐喻使用情况及语篇构建能力的相关性研究

..... 周晓(19-23)

矿物中药花蕊石组成与热稳定性研究 ..... 黄长高 李钢(24-357)

基于 MATLAB 的网络数学实验平台设计

..... 罗晓宾 谢治州 熊梅(27-31)

三峡库区高氨氮工业废水处理模式研究 ..... 刘来胜(32-66)

黄河北煤田石炭-二叠系山西组沉积特征

..... 张素梅 李增学 王立峰 吴云霞 刘海燕 郭亚亚(33-36)

二维正方六边柱形光子晶体带隙结构研究

..... 王明吉 张莎 孙鉴(37-38)

## 科教前哨

基于 Proteus 的计算机控制仿真实验研究

..... 陈嘉丰 赵慧元 苏禹 张颖(39-262)

基于红外热成像原理的变电设备在线监测系统

..... 苏志刚 付新阳 陈兵(40-363)

县级农村土地利用数据库的空间质量体系设计与应用

..... 张丽 王林松 张磊(42-44)

Ab 软件在锅炉振动系统中的作用 ..... 袁绪彪 朱浩 胡浩(45-46)

海洋沉积物同位素年代测定技术发展现状分析

..... 张雷雷 周培(47-48)

敦化台钻孔应变前兆异常分析 ..... 周文斌(49-52)

基于 ArcGIS、MapGIS 对岩溶石漠化与坡度的相关性分析

..... 陆丽红(53-54)

民用飞机需求管理技术研究与应用 ..... 季建琴(55-57)

城镇地籍测量控制测量中 GPS 的运用 ..... 欧勇继(58-59)

不锈钢餐具中铬离子迁移量研究及购买和使用不锈钢餐具时的注意事项

..... 赵俊鸿(60-216)

条形码在高校仪器设备管理中的应用 ..... 陈建松(63-117)

彩叶草种子萌发期耐盐性测定 ..... 田立娟 丛慧颖 申健(65-66)

焦作地区大型障碍物勘探区的三维地震采集技术 ..... 张永旺(67-18)

浅谈数字水印技术 ..... 蓝夏梅(69-70)

基于 Profibus 现场总线的水处理监控系统 ..... 修瑞霞(71-187)

## 高校科技

高校生涯辅导微博的现状研究及对策 ..... 孙淑文 张艳丽(73~75)	高职学生职业迁移能力的探索 ..... 张红霞(134~135)
职业指导在高校就业工作中重要性研究 ..... 魏颖(76~77)	谈高职体育教学改革中渗透“人文理念”的路径分析 ..... 陈世伟(136~84)
发挥高校教学秘书作用 加强教学秘书队伍建设 ..... 张翠芳 滕志军(78~79)	探讨万用表装配实习之优化 ..... 刘民健(137~138)
提升城镇居民科学素质将成为公民科学素质建设难点 ..... 潘文良(80~81)	高职商科专业 CIS 课程的教学改革探索 ..... 陈鹏(139~94)
线性代数教学改革探析 ..... 赵娜 李德荣(82~381)	高职院校教师下企业锻炼的收获 ..... 孟宝星(141~142)
武汉大学校园地理信息平台设计 ..... 郑逸璇(83~84)	浅议汽车检测与维修专业教学改革 ..... 朱永宏(143~242)
电类基础课程在民办高校教学的探讨与改革 ..... 常静(85~148)	公共经济视角下的渭河水污染物排污权交易和补偿制度 ..... 吕华(145~146)
试论“中等收入陷阱”的国际比较和原因分析 ..... 胡志翔(86~317)	教学过程质量控制评价指标体系的研究与实践 ..... 徐伟刚(147~148)
末世的挽歌 ——诗歌《空心人》欣赏 ..... 陈惠良(88~89)	退火对 ZnMnO:N 薄膜 p 型转变的影响 ..... 南貌(149~195)
浅议新型农村社区建设中干部群众思想状况 ..... 张赞(90~352)	如何培养机械类学生的创新思维 ..... 陈爱丽(150~153)
生物技术专业建设核心教学团队的必要性 ..... 杜志强(92~267)	浅谈如何提高中职会计课堂的教学质量 ..... 苏建来(151~385)
浅析游泳运动员训练中营养的摄入特点 ..... 李磊(93~94)	<b>■■■教学技术</b>
应用物理专业实践教学体系的建设与实践 ..... 王秀杰(95~97)	网络引发思想政治问题的哲学思考 ..... 张琼(152~153)
浅析财务管理教学方法创新模式 ..... 张超(98~99)	中小学语文教学风格的形成过程探究 ..... 李倩楠(154~155)
讨论式教学在独立学院大学物理实验教学中的运用 ..... 丛广宇 孙国辉(100~142)	浅析高中生篮球运动中的心理素质训练 ..... 谢权良(156~157)
基于浏览器/服务器架构的物理实验预约型开放管理系统建设 ..... 曾灏先 李霞 侯志伟(101~102)	新形势下的语文情感教育之刍议 ..... 黄德锋(158~159)
开展有效教育实施 建设有特色的物理演示实验室 ..... 游泳 邓玲娜 刘义保 鲁勇花(103~104)	浅谈化学教学中对学生能力的培养 ..... 黄凤妮(160~406)
当前形势下谈如何促进女大学生就业 ..... 董转年(105~204)	<b>■■■外语论坛</b>
“形式”的修辞性:《金色笔记》的文学修辞批评 ..... 姜春华 刘婵娟(106~107)	高职公共英语分层教学研究 ..... 陈梅(161~162)
浅谈概率论与数理统计课程的教学 ..... 林丹玲(108~12)	翻译研究的跨学科性质之分析 ..... 刘剑(163~164)
浅谈当代大学生的就业观 ..... 郭璞(110~180)	实训在高职英语写作教学中的效用 ..... 陈泽隽(165~166)
新乡市普通高校体育课程改革的现状分析研究 ..... 焦勇(111~46)	The C-E Translation of Scenic Spot Introduction ..... 赵哲(167~168)
体育院校体育教育专业篮球普修课教学内容与技术考评方法的研究 ..... 李洪强(113~117)	性别差异对大学英语口语学习的影响及教学策略 ..... 邹霞(169~274)
磁光克尔效应在多层超薄磁性膜中的应用 ..... 常林(118~8)	The Analysis of Catherine in <i>A Farewell to Arms</i> ..... 单晓蓉(171~172)
浅谈大学生在恋爱中的道德要求 ..... 张斌 罗丽姣(119~120)	<b>■■■IT 论坛</b>
<b>■■■职校科技</b>	用 VFP 制作大家来找茬小游戏 ..... 易国平(173~127)
一种高效的粗糙集属性约简算法 ..... 肖大伟(121~104)	CAPP 系统在某生产加工企业的研究与应用 ..... 雷鸣(174~177)
让学生在轻松愉悦中学 VB ..... 吴少琴(123~332)	校园电子商务的浅析与探讨 ..... 徐亦霞(178~180)
举重爆发力的特点及其运用 ..... 王才喜 钱海荣(125~177)	面向 P2P 网络的安全威胁 ..... 吕方兴(181~182)
论课堂管理策略 ..... 徐萍(126~127)	浅谈 BGP 路由协议技术及应用 ..... 魏晓川(183~401)
浅析影响高校思想政治理论课教学效果的关键性因素 ..... 赵吕生(128~10)	Tomcat+mysql 搭建简单毕业证书查询系统 ..... 雷军(185~38)
基于中原经济区建设提高高等教育人才培养质量实行全程 实践创新模式的研究 ..... 姜衍仓(130~132)	三网融合技术在高校图书馆中的应用研究 ..... 潘飞 李迎 霍春梅(186~187)
打好第一枪 ——谈“函数的概念”课堂教学 ..... 薛淑萍(133~102)	32 位 Windows 下 Oracle 使用大内存的方法 ..... 张成 高杨(188~276)
	高职院校网络数据库课程资源库建设的探索和研究 ..... 杜垚(189~190)
	基于加密型二维码的手机门禁系统的研究 ..... 程洪周 刘霞(191~239)
	信号与系统中时域频域的对称性 ..... 余顺园(192~193)

## ■■■机械与电子

- 数码管的使用研究总结 ..... 徐 振 时维铎(194~195)  
对 N 型外延预处理方法的研究 ..... 张佳磊(196~198)  
混凝土搅拌运输车的操纵系统和通用后支架的改进设计  
..... 李士晓 秦东晨(199~200)  
选煤厂振动筛筛板的优化改造  
..... 刘秀梅 薛建猛(201~200)  
高速电路时钟设计问题浅谈 ..... 蔡小航(202~97)  
浅谈 CO<sub>2</sub> 气体保护焊接技术的应用  
..... 徐长荣(203~204)  
铸铁轴承座的手工电弧焊修复 ..... 王 中(205~206)  
浅谈我国全自动无人驾驶地铁的发展  
..... 任安萍(207~208)  
液压树枝修剪刀研制之我见  
..... 卢立文 李张海(209~210)  
浅谈船舶管路系统 ..... 蒋学亮(211~301)  
PCS7 系统在变压吸附项目中的应用  
..... 杜 永(212~213)  
对材料试验机检定提出的几点看法 ..... 赵建萍(214)  
浅析小区弱电系统防雷方案 ..... 王子强(215~216)  
浅析压缩机泵体卡死原因及措施 ..... 彭 锐(217~218)  
引风机变频技术应用成果 ..... 陈 奇(219~321)  
基于 PRO/E 及 ADAMS 的自动包装秤结构设计及仿真研究  
..... 邱显焱 刘亚萍(220~221)  
UM71 轨道电路断线故障分析 ..... 兰天明(222~251)  
三相可控整流触发电路与主电路电压的同步实现  
..... 苏 琦 王仁光(224~135)  
粉末冶金材料温压工艺的关键技术及其致密化机理探究  
..... 万宗奇(226~227)  
浅析集中润滑在高炉上料系统中的应用  
..... 许伏永(228)  
卸荷阀密封的评价标准与提高其密封性能的技术途径探讨  
..... 高 杰(229~230)

## ■■■建筑与工程

- 浅谈建筑工程地下室常见施工裂缝通病防治  
..... 张济学(231~232)  
做好建筑工程质量监督工作的策略探讨  
..... 梁小华(233~234)  
论水利工程施工质量控制 ..... 魏金颖(235~155)  
矿山建设监理过程中井筒工程质量影响因素识别与分析  
..... 李永利(236~237)  
简议施工现场临时用电安全操作技术  
..... 周建国(238~239)  
小议东昌府区排水工程  
..... 周振林 王 蕾 李 磊(240~346)  
混凝土小型空心砌块墙体裂缝原因分析及预防措施  
..... 汤计发(241~242)  
旧路翻新新技术——现场冷再生施工浅论  
..... 王 飞(243~245)  
既有居住建筑节能改造实施方案  
——以日照职业技术学院生活区节能改造项目为例  
..... 郭咏梅 魏秦文(246~404)  
建筑给水系统节能技术问题探析 ..... 孙如兵(248~249)  
建筑工程项目的管理与控制  
..... 朱小丽 张红杰 张晓亚 温晓崖(250~251)  
医院修缮工程竣工结算审计问题及建议  
..... 黄琦芳 杜 洋(252~254)  
小议塘坝设计 ..... 张维广 高玉娟 马旋旋(255~99)

- 预应力施工技术在现代商业建筑中的应用  
——以厦门国际银行大厦为例 ..... 张国敏(256~81)  
建筑材料在全生命周期对环境评价方法  
..... 王 芳(258~259)  
数字水准仪在南水北调中线工程穿越禹州矿区沉降观测中的  
应用 ..... 韩 冬(260~262)  
南水北调睢宁二站进场交通桥预应力箱梁张拉技术探讨  
..... 黄承运 高以宁 庄林翠(263~389)  
聚羧酸高性能减水剂在混凝土中的应用  
..... 白俊坡(266~267)  
建筑工程施工质量事故产生的原因探析  
..... 卜风斌(268~269)  
大跨度弯桥滑模施工技术研究 ..... 白 璐(270~271)

## ■■■规划与设计

- 保障性住房小区规划设计  
——以岳阳市房地产管理局城陵矶保障房小区  
..... 高 波(272~274)  
城市绿地生态系统规划的理论分析  
..... 陈 伟 张 明(275~276)  
滨水空间魅力的集中营造——清溪河两厢地段及湿地公园  
城市设计探讨 ..... 唐 程 熊 军 范小宇(277~278)  
浅谈房产项目中生态社区的规划建设  
..... 王海彬 张占平(279~280)

## ■■■图书与档案

- 网络时代图书馆员的职业素质培养  
..... 吴玉虹(281~259)  
如何高效发挥图书馆的辅助作用  
..... 沈秀丽(283~379)  
试论档案管理现状及转变的有效途径  
..... 姚建芝 刘 冰(284~313)  
浅议图书馆服务与管理创新 ..... 华嘉英(285~383)  
探讨电子档案安全管理与风险管理的现状及应对  
..... 王元宝 牛景丽(286~367)

## ■■■管理科技

- 浅谈新时期职工思想工作创新 ..... 汪希莉(287~218)  
电力企业技术标准体系深化研究与完善  
..... 戈文江 谷丽英(288~399)  
浅谈经济增长方式对人力资源管理的影响及对策  
..... 常 青(290~291)  
战略导向人力资源成本管理体系的实施问题探究  
..... 项文隽 顾列军(292~70)  
和谐理论在人力资源管理中的应用研究  
..... 关 键(294~295)

## ■■■环保科技

- 安徽省“十一五”声环境质量概况及存在的主要问题和变化  
原因简析 ..... 王 倩(296~172)  
浅析室内环境污染来源及防治措施的探讨  
..... 刘祥东(298~299)  
农村污水处理工艺研究 ..... 臧传锋(300~301)  
总量控制促进节能减排的实施  
..... 刘秀玲 王喜峰 楚海音 陈彦霞(302~303)  
新型节能环保材料简介 ..... 张思春(304~408)  
探讨有机废气的处理  
..... 宋东方 张大伟 王文富 张艳玲(305~306)

## ■■■能源科技

- 浅析运行中汽轮机组真空低的原因及处理措施  
..... 边浩疆(307~162)

关于电厂锅炉过热器爆管原因的具体分析	王洪石(309~295)
变压器差动保护误动原因及防范措施的探讨	杨国庆(310~313)
电能计量的标准化和自动化问题探究	刘东娟(314~315)
水电站变压器保护的原理及发展探究	周江(316~317)
冷却塔均匀进风提高发电厂循环水冷却效果技术的探讨	鲁战明 姚保朝 姜启尊 董明伟(318~319)
光伏发电及其并网的研究	张西子(320~321)
750kV 送电线路跳线施工研究及运用	刘向东(322~323)

### ■ ■ ■ 矿业科技

应用大采高综采工作面时几个相关问题的探讨	刘磊 袁大为 龚宝奇(324~325)
数字化技术在煤矿供电的应用	丁稳峰(326~245)
对矿井井下掘进工作面冒顶相关问题的探讨	马立功 贾东修 侯巍(327~328)
河南新县孙庄钼多金属矿地球化学特征及找矿预测	刘继忠 王晓黎 齐斌 王倩 王瑾 潘泽(329~89)
提升煤矿井巷掘进效率与质量的措施探讨	党振华 邓成伟 马骏 方艳君(331~332)
平行断裂构造金矿床成矿模型及找矿实践	李丽娟 何壮(333~339)
成井筒修复冻结中供暖风控温的创新和应用	郭忠伟(335~336)
浅谈煤矿安全生产调度	王攀 陈宽(337~339)
抽采系统高压自动放水器改进与应用	桑森(340~157)
ZPG127 矿用光控自动洒水装置在综放工作面的应用	李喜庆(342~328)
安徽省泾县乌溪金矿地质特征及控矿因素浅析	刘琛琛 杨钱江(343~210)

### ■ ■ ■ 公路科技

SBS 改性乳化沥青同步碎石封层在沥青路面预防性养护中的应用	赵震(345~346)
新形势下基层路政工作人员思想政治工作探讨	白进学(347~198)
高速公路建设领域工程招投标管理的思考	赵新征 张磊(348~349)
落锤式弯沉仪工作原理及使用的范围	乔兵 张云燕(350~395)
公路运输对经济发展的影响	朱海涛 宋秀梅(351~352)
浅谈公路的养护与管理	马仲虎(353~354)
微表处技术	崔文博 冯海相(355~357)

### ■ ■ ■ 财税科技

对企业集团财务控制问题的分析研究	朱新华(358~359)
对行政事业单位会计基础工作规范化管理问题的探讨	申瑞军(360~361)
探讨现代企业中财务管理与成本控制	梁云芳(362~363)
房地产企业纳税筹划实例分析	苏红梅(364~365)
试析新农村基层财务管理存在问题及对策	董书宁(366~367)

### ■ ■ ■ 金融科技

我国商业银行个人理财业务探析	张兴夏(368~369)
----------------	--------------

### ■ ■ ■ 法制科技

浅议不作为犯罪的作为义务来源	王安琪(370~354)
----------------	--------------

### ■ ■ ■ 消防与安全

浅谈高校研究生公寓消防安全现状与防范对策	雷素军 蔡松(371~372)
浅谈数值模拟技术在火灾调查中的应用	张伟(373~374)
浅谈防火工作中存在的问题及应对策略	吕宏伟(375)

### ■ ■ ■ 河务科技

堤顶防护墩自动清洗车的研制	周瑜(376~377)
---------------	-------------

### ■ ■ ■ 农林科技

小议森林分类经营的实施方案	王彦霞(378~379)
我省农业技术培训的现状与对策	陆英伟 陆英杰(380~381)
林业有害生物防治方法的研究	李云庆(382~383)
当前我国新农村经济可持续发展问题研究	邢洪英(384~385)

### ■ ■ ■ 理论争鸣

低温甲醇洗工艺的传质与传热基础探析	程永红(386~387)
连云港市“十一五”交通运输对经济社会的影响研究	陈龙海(388~389)
装饰材料中 VOCs 的散发与扩散机理探析	孔彪(390~391)
平原河道堤防树木更新推行无标底招标的探讨	张帅 李新然 郭强(392~393)
浅谈电力企业工会工作面临的问题及对策	张顺(394~395)
木质材料的性质和阻燃剂对木质材料的阻燃机理探究	李鸿渊(396~397)
GPS-RTK 在地籍测绘工作中的应用	柴海燕(398~399)
对纪检监察特派员管理工作的几点思考	唐凤玲(400~401)
对在用锅炉内部检验结论的理解与看法	姚海龙 张波 王川岁(402)
国有企事业单位工会职能实现方式的创新途径探究	姚龙(403~404)
注水井暂堵酸化技术研究	孙晶(405~406)
化验室 COD 快速测定方法浅究	吴军(407~408)
烤烟漂浮育苗不同假植方法比较研究	何传云(409~193)
东昌府区饮水安全平原水库建设论证	刘辉 张尉 李云鹏(410~411)
自动化技术在炸药生产中的应用及发展	杨坚 任将华 吴智平(412~413)
静密封过程中垫片密封失效的模型与影响失效的因素探析	田志军(414~415)
GDP 核算存在的主要问题及对策建议	魏传威(416~411)
The Analysis of Collocation	袁向宁(417~418)