

科技点亮视界 视界昭曜科技

# 科技视界

Science & technology view

3

2013



- ⊙ 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

ISSN 2095-2457



9 772095 245130

万方数据



Science & Technology Vision

2013年01月第03期(旬刊)

(总第54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01月25日(下旬刊)

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: 许志隽  
 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: 蒋继刚  
 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  
 kjsjcw@163.com  
 网址: http://www.kejisijie.com  
 http://www.kjsj.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

- 中国道路交通网络结构分析 ..... 王铁奇(5~6)
- 浅谈公路沥青路面裂缝病害与处治 ..... 张 杨(7)
- 浅谈路基施工技术要点 ..... 张 显 姜长领(8~42)
- 公路水泥稳定碎石基层施工技术探讨 ..... 汪子胜(9~29)
- 浅谈高速公路二灰碎石基层材料的路用性能  
..... 胡松涛(10~134)

## 项目与课题

- 远程网络教育中视频检索技术的应用 ..... 熊 皓(11~32)
- 算法的时间复杂性 ..... 徐素梅(12~13)
- 步进电动机单步运行角加速度测量实验研究 ..... 赵 辉  
潘相年 方文彬 郑 程 闻人少良 赵 浩(14~15)
- 足球运动与智力发展 ..... 陈绍明 赵翠竹 吴佑年(16~46)
- 基于 ARM 的通航飞机飞行数据采集存储技术研究  
..... 吴 鹏 魏 麟(17~18)
- FTO 表面预处理对 TiO<sub>2</sub> 纳米棒阵列的形貌及光电性能的影响  
..... 何 苗 章天金(19~36)
- 物联网技术在零售行业供应链中的应用研究  
..... 苗志娟(21~32)
- 基于 B/S 结构的农产品电子商务平台研究  
..... 陈万钧 杨运来 张维玲 陈芊晶(22~29)
- 以职业能力为中心的高职旅游英语专业教学探究  
..... 周端丽(24~184)
- 《时震》的后结构主义解读 ..... 田 野(25~26)
- 论工商管理专业互动教学的实验室建设 ..... 李威武(27)
- 射频识别技术在航材管理中的应用分析  
..... 吴雷明 朱新宇(28~29)
- 基于 Lebesgue 常数最小的重心有理插值优化算法  
..... 王冰冰(30~32)

民营医院优化临床药学服务模式考核实践  
..... 刘建明  
    颜秀娟 沈静琳 陈书敏 郑伟英(33)

### ■■■IT 论坛

浅谈软交换技术 ..... 冯 雷(34~46)  
基于 FPGA 的异步串行通信的实现  
..... 陈启发 罗 京(35~36)

### ■■■机械与电子

高压断路器状态量分析与监测  
..... 王 嘉 黄 涛(37~15)  
浅谈时序逻辑电路 ..... 李 彩(38)  
带式输送机卸料轨迹的研究与应用  
..... 米东华(39~70)  
铁路内燃机车陶瓷活塞环技术标准的研究与探讨  
..... 金其炳(41~42)  
浅谈高速列车制造技术的发展  
..... 荆学娜 王彦腾(43)  
电泵井在钻关期间的管理 ..... 吕学武(44~68)  
电动汽车充电桩迪文 DGUS 触摸屏的实现  
..... 周 峰 朱宗玖(45~46)  
新郑煤电公司水害防治技术分析与研究  
..... 费贤瑞 赵 江 翟辉辉(47~100)  
新型智能热处理炉 ..... 杨 颖(48~53)  
谐波条件下变压器温升及寿命的计算  
..... 马德萍 马海君(49~53)  
生物质电厂锅炉炉前给料设备的研究  
..... 王正峰(50~51)

### ■■■建筑与工程

基坑工程施工安全风险评价指标体系的构建  
..... 邓世川(52~53)  
墩(台)身混凝土裂纹预防措施  
..... 国 旗(54~18)  
大跨度箱梁超高支架设计与施工技术  
..... 王昆鹏(55~6)  
高层建筑结构嵌固端选取应考虑的核心因素分析  
..... 郭 刚(56~70)  
改性沥青施工技术及其质量控制措施探讨  
..... 赖俊值(57~70)  
桥梁工程中承台的施工工艺技术探讨  
..... 李志飞(58~15)  
建设项目施工阶段监理工程师对索赔的预控探析  
..... 杨登福(59~70)

关于土钉墙在深基坑支护中的应用  
..... 白林福(60~109)  
建设项目施工阶段质量监理目标的确定与分解及规划问题探析 ..... 邵迎五(62~85)  
基于单幅图像的建筑物建模方法  
..... 郭美莉 向南平(63~64)  
建设项目施工阶段风险的识别与控制问题探析  
..... 朱培宁(65~83)  
浅谈我国光伏建筑一体化的应用现状  
..... 刘 辰(66~85)  
EPC 总承包项目成本风险评估模型  
..... 孙 鹏(67~68)  
建设工程施工安全监理风险的防范措施探析  
..... 吴 刚(69~70)  
湘江特大桥钢围堰施工技术  
..... 成宏永 杨长海(71~72)  
建筑工程质量事故的原因与对策  
..... 韩洪力(73~158)  
输变电工程项目管理的改进措施探析  
..... 李玉华(74~134)  
浅析桥梁施工中 9m 液压爬模的可行性  
..... 陈 维(75~78)  
当前阻碍绿色施工推行的因素及改进措施探究  
..... 杜学华(79~98)

### ■■■高校科技

潍坊市地热资源评价与开发利用  
..... 吕春海 李庆朝(80~91)  
基于 SoC 的车载 CAN 网络物理层测试系统的研究  
..... 张居林 王 刚 申 帅(81~82)  
体育赛事与城市文化发展问题刍议  
..... 王丽娜(83)  
CareStart 疟疾 HRP2/pLDH 复合测试盒使用说明  
..... 张 杰(84~85)  
浅析高校开展五人制足球的现状与建议  
..... 邱 程 蔡杰铮 侯富涛(86)  
基于 ASP 的实验管理系统的设计  
..... 俞博文 高成志 林 翀(87)  
从机电一体化工程实验中提高学生的工程实践能力  
..... 王笑香(88)  
由 MSP430 单片机和 DS1820 构成的小型测温系统  
..... 任作为(89~91)  
中职院校学生实践能力培养方法探究  
..... 李 冬(92~122)

浅议现代教育技术在高校教学中的应用  
..... 谈桂秀(93~134)

网络电子期刊的特点及应用实践  
..... 魏巧玲 姚玉梅(94~102)

对洛仑兹变换传递性的探究 ..... 李微硕(95~82)

当代大学生“集体主义”思想的缺失与重塑  
..... 陈 宏(96~127)

大学生就业心理误区调查分析及对策研究  
..... 葛庆洋(97~130)

国际舆论视域下的体育新闻报道分析  
..... 刘 颖(98)

大型车辆超声波过弯雷达  
..... 石小平 唐 刚(99~100)

汽车 CAN 总线诊断通信模块的开发测试  
..... 申 帅 赵 恬(101~102)

### ■■■外语论坛

新视野英语教学实践 ..... 代玉霞(103)

An Analysis of Isolation of the Creature in Frankenstein  
..... 李家阳(104~146)

关于民办高校大学英语分级教学的思考  
..... 韩 静(105~108)

浅谈大学英语教学的几个问题与解决策略  
..... 陈 渝(106)

从中国英语的世界地位看中国文化地位  
..... 邹苏桂(107~108)

A Sports Story and New Public Opinion Manufacturing  
System ..... 李世森(109)

英语多义现象的认知研究 ..... 杨丽莉(110)

### ■■■图书与档案

论西欧中世纪后期的图书馆 ... 彭 安(111~176)

人事档案管理系统的设计与实现  
..... 关德君(112~72)

关于水利工程档案收集的探讨 ..... 陈建华(113)

基于灰色系统理论的农业院校院系纸质图书借阅管理研究  
..... 陈 英 王秀山(114~116)

广东省独立学院图书馆在线读者服务研究  
..... 吴晖威(117~183)

### ■■■职校科技

运用信息化手段整合高职院校档案信息资源  
..... 赵云峰(119~188)

关于高职会计专业实践教学和思考  
..... 金敬辉(120~191)

当前高校职务犯罪的犯罪成因探析  
..... 唐 薇(121~122)

浅议做一个合格的招标人 ..... 李保平(123~126)

试论拓宽高校毕业生就业门路的主要经验和做法  
..... 张彩霞(124~137)

JavaME 车牌识别技术应用研究  
..... 李 毅(125~126)

浅析学校体育教学管理效能的策略  
..... 李木厚(127)

《职业道德与法律》课程分析 ..... 陈 焱(128)

普礼教育势在必行 ..... 唐清玫(129~130)

VB 循环语句编程教学探讨  
..... 林泽坚(131~116)

浅析职业教育中教师的角色 ..... 刘艳芬(132)

浅析素质拓展训练在贵州中职体育教学中的必要性和应用展望  
..... 唐兰涛(133~134)

技校生心理探究 ..... 邓向峰(135)

分析比赛教学法在大学篮球教学中的意义  
..... 张建新(136)

动漫专业人才市场需求的分析  
..... 刘霄宇 王 萍(137)

发展养老护理保险对策探究 ..... 范继魏(138)

浅谈任务驱动法在 Flash 教学中的运用  
..... 王湘杰(139)

浅析用钳形电流表检查抽油机平衡的操作方法  
..... 张雪梅 赵玉珍(140~141)

双轨递进式的高职美容专业人才培养模式的研究  
..... 郑 伟(141)

完善品格 幸福执教 ..... 张竟超(142~143)

级间转换用户信息包的编制 ..... 张 丽(143)

工学结合模式下高职院校实践教学保障体系研究  
..... 李志伟(144)

### ■■■教学技术

“五项举措”提高学生语文学习的主动性  
..... 祝清江 王贞梅(145)

谈谈如何让小学生喜欢英语课 ..... 王 丹(146)

单片机系统软件抗干扰设计 ..... 方向阳(147)

### ■■■环保科技

人工湿地处理农村生活污水的应用研究  
..... 于高峰 刘明慧(148~158)

浅谈低碳绿色混凝土发展途径  
..... 邓德彪(149~160)

## 试论城镇规划中的环境保护问题

..... 热那阿依·阿不都西提(150)

## 门克庆井田水文地质条件分析

..... 李春旭(151~168)

## 船舶压载水污染问题处理方法与建议

..... 高伟普 伍生春(152~153)

## ■■■能源科技

### 变压器在谐波影响下对电价的影响

..... 冉晓霞 郭妍(154~132)

### 罐道垂直度自动测量装置的研究

..... 张亮(155~163)

## ■■■矿业科技

### 大型障碍物勘探区的三维地震处理技术

..... 晏云翔(157~158)

### 论煤矿矿井涌水量预测几种方法的应用

..... 叶杰 李猛(159~160)

## ■■■规划与设计

### 我国城镇化发展中存在问题与对策研究

..... 米也塞尔·阿不都瓦里(161)

## ■■■公路科技

### 公路工程软土路基处理技术应用探讨

..... 刘晶(162~33)

### 桥梁工程养护及管理方法

..... 李锋(163)

### 公路路基填筑施工技术探讨

..... 龙炳荣(164~177)

### 浅析沥青混凝土面层施工要点

..... 王鹏娟(165~181)

### 浅谈水泥混凝土路面的保养与维护

..... 农亮(166~179)

### 震动击实施工工艺在高速公路基层施工中的应用

..... 李卫波 周行昌 商锋锋(167~168)

### 公路建设工程中机械设备的管理探讨

..... 祝平武(169~139)

### 浅谈沥青混凝土路面养护技术

..... 郭玉柱(170~197)

## ■■■财税科技

### 抓好企业财务精细化管理 创建内部控制体系

..... 景安斌(171)

## ■■■金融科技

### 如何科学管理我国的外汇储备

..... 殷培国 刘海燕(172~138)

## ■■■医疗科技

### 流式细胞分选术的应用进展

..... 黄莹莹(173~153)

## ■■■河务科技

### 水资源在农业中的高效利用和可持续发展

..... 秦家明 李先俊(174)

### 绵阳市水资源开发利用现状、问题及建议

..... 蔡雪峰(175~176)

## ■■■农林科技

### 浅谈隆化县“少先队杨”幼树整枝核心技术

..... 李向群 王宏宇(177)

### 开展土地综合整治 创新民族地区可持续发展之路

..... 郭艳珍(178)

### 浅论河北省隆化县杨树“秋”栽技术要点

..... 张建国 王海江(179)

### 浅谈垦区树木移植的管护要点

..... 姜秀丽(180)

### 浅析隆化县“林菌”种植模式的可行性分析研究

..... 姜洪兴 左振海(181)

### 渭南市特色农产品的发展思路与对策

..... 张战友  
张成 罗芳玲 雷蕾(182~183)

### 浅议松毛虫综合防治技术

..... 张作合(184)

## ■■■探索与争鸣

### 输电线路设计与运行中的防雷措施

..... 张俊心(185~191)

### 土地集约利用的研究进展及展望

..... 张宪梅(186)

### 论促进市政公用行业发展的对策及建议

..... 许庆玲(187)

### PCVSAT 单向接收站故障分析与维护

..... 李晓东 赵冬玉 夏光滨(188)

### 改进的子波整形方法理论模型测试及实际应用

..... 李浙龙 凌国庆 张向鹏(189~191)

### 物资贸易企业降低运输成本的思考

..... 谭静(192)

### 浅谈在构建和谐社会中工会应如何发挥作用

..... 弓素英(193~128)

### 浅谈如何化解基层矛盾纠纷维护社会稳定

..... 高雪峰(194)

### 科技合作推动经济发展

..... 郑光军(195)

### ε-聚赖氨酸工业化研究进展

..... 刁建中 陈桂光(196~197)

### 城市土地保护的核心问题

..... 侯桂华(198~78)