



科技点亮视界 视界昭曜科技

科技视界

Science & technology view

1

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



0 1>

9 772095 245130

万方数据



Science & Technology Vision

2013 年 1 月第 01 期(旬刊)

(总第 52 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 05 日(上旬刊)

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 方鸿辉

黄民生 杜文民

社长: 许志君

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: kejishijie@vip.126.com

kejishijie@vip.163.com

kjshjcw@163.com

网址: http://www.kejishijie.com

http://www.kjshj.com

著作权授权声明

敬告著作权人: 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

基于 TWI 接口实现 AVR 单片机主从机通信

..... 周永刚(5~6)

基于改进 Snake 算法的轮廓线提取

..... 热孜万古丽·夏米西丁(7~63)

浅谈信息通信光纤接续方法

..... 马明波 张贵东 张庆安(8~24)

ADO 与 ADO.NET 数据库访问技术比较与分析

..... 薛 源(9~10)

小型企业网上交易系统设计 齐桂芳(11~41)

项目与课题

传统文化对“90 后”大学生理想信念教育的作用

..... 刘西华(13~14)

材料类专业本科毕业设计的实践研究

..... 陈 喆 汪建华 王传新 付秋明 马志斌(15~33)

国家重点开发开放试验区融资机制初探

——以瑞丽重点开发开放试验区为例

..... 杨柳静姿 普千玲 雷彩霞(16~18)

太阳光自动追踪系统

..... 李永新 陈宗耀 吴登鹏 沈建立(19~20)

计算机辅助翻译与教学设计探讨 张薇薇(21~22)

民办高校章程制定的探索与思考 刘丽娜(23~24)

土木专业高职学生半工半读模式的探索与研究

..... 肖弟康(25~24)

海上风能资源评估教学初探 徐经纬 徐 敏(26~56)

旅游城市群国内外研究综述

..... 王小辉 雷可为 韦 鑫(27)

隐喻思维的语言哲学视角释读 邹 婷 徐剑英(28)

高科技农业生态园旅游开发模式探讨

——以新疆兵团中国彩棉科技园为例 刘旭玲(29~31)

高校《MATLAB 及其应用》课程教学的研究与思考 王 珂

傅洪亮 管爱红 樊 超 杨铁军 杨 静(32~33)

三本院校《数字电路与逻辑设计》课程教学探讨	李文娟(34~22)
高职医学院校开展健美操俱乐部教学的研究	刘 华 梁 峰 赵 娜(35~81)

■■■科教前哨

辩证的时空观	杨升山 杨凤霞(36~41)
--------	----------------

■■■机械与电子

电力铁塔制造信息管理系统总体设计	田 园(38~18)
大修矿用隔爆型三相异步电动机的检验方法浅析	苏晓冰(39)
桂林 Telephonics 雷达格式转换器	陈绍飞(40~41)
机电安装项目中时间与空间上的缝隙分析	许陆军(42~79)
沙湾水电站机组受油器甩油原因分析与对策	谢 琰 曾 宏 付 玉(43~31)
大开孔对压力容器筒体上应力分布的影响探究	沈石华(44~79)
电控及自动化设备的可靠性测试方法探讨	赵洪恒(45~6)
重熔处理过程对镍基合金组织变化的影响	刘 铎 刘 颖 刘秋实 栾 波(46~79)
电厂用纯水 pH 离线测定的影响因素及解决方法	刘桂琴(47~76)
排架用过滤器气流标注方向与实际方向不符的解决方案	李 超(48~49)
电能表可靠性技术研究	李俊明 鞠滕莹子(50)
浅析发电机的失磁运行及其影响	张 先(51~14)
现代起重机的特征和发展趋势	李子木(52~49)
DSRC 通信系统架构设计与实现	向 昊 于东辉(53~71)
飞机起落架撑杆强度的有限元分析	邢 颖(55~56)
高速摄影运动分析系统测量误差研究	盛德兵 周志卫 张 建(57~91)
消防双动力给水设备的技术创新	何莫兄(58~91)
变压器隔离推挽式开关电源 PSpice 仿真设计	邵珠雷(59~118)

汽轮机凝汽器运行过程中循环水系统的优化问题探析	田建军(60~91)
沙湾水电站通风系统优化设计	吴光德 王帮明(61~76)
综述体育场馆专业设备管理和控制	麦永健(62)
6160A 柴油机抱曲轴的原因分析与排除	潘志武 刘秋春(63)

■■■建筑与工程

油建工程项目的特点及实施过程中管理存在的问题探析	曹会宁(64~107)
谈热拌沥青混合料路面的施工技术及其质量控制要点	王颖颖 徐东岳(65~122)
锦屏一级水电站某坝段仓位设计与施工工艺浅谈	刘丽娟(66~151)
重力式码头施工常见问题及对策	林京德(67~107)
排水管道的施工管理及其要点	李继平 汪 洋(68)
高层建筑施工安全评价	李 伟(69~118)
浅谈施工现场临时用电的安全监管	王 钊(70~71)
高强预应力混凝土管桩施工控制要点	王国栋 钟宏伟 王 欢(72)
基于业主委托的招标阶段的项目管理	陈 禹(73~139)
建设项目施工阶段造价跟踪审核风险的识别及决策	张丽燕(74~118)
浅谈如何确保地铁新线开通试运营	丁 杰(75~76)
建筑公司项目成本管理现状与改进对策分析	梁志厚(77~156)
水工隧洞断面设计中衬砌型式选择研究	张宝晶 柴 伟(78~79)
建筑工程项目的造价管理控制探讨	李映春(80~151)
简论湿陷性黄土的特性及处理方法	李卫江(81)
浅谈施工企业的工程造价管理	单青瑞(82~107)

■■■高校科技

彩色图像数字水印技术的应用	蓝夏梅(83~122)
佛教在中国早期传播的原因探究	孙敬敬(84)

基于蚁群算法的仓库车辆调度优化技术的研究
..... 叶迎亮 严毅(85)

对网球技术中步法训练方法的研究
..... 马凤云(86~129)

宿舍智能防盗报警系统的设计
..... 陆文凯(87~129)

结构方程模型与调查问卷结构效度理论探讨
..... 徐成兵(88)

道家哲思在当今艺术教育中的意义
..... 包蕊 王永刚(89)

文化强国战略下的大学生媒介素质教育
..... 王淑莲(90~91)

高校辅导员职业倦怠及对策初探
..... 童娟(92~122)

锦州区域土地资源的开发研究
..... 许丽丽 许宁宁(93~132)

浅谈提高电工学实验教学质量培养学生综合能力
..... 李英俊(94)

三维制图在机械认知教学中的应用探讨
..... 陈昌雄(95)

海口秀英港区船舶进出港通航方案比选
..... 齐梦雅(96~142)

浅析数字语音室的维护 陈冬晓(97)

中职学校学生体育锻炼现状研究
..... 吕进(98~142)

体育科技一体化训练系统刍议
..... 梅蕾放(99)

美育类通识教育课程教学探究
——以大学生实用美学为例
..... 饶峻姝(100~163)

基于数值分析推算船舶航行轨迹算法的实现
..... 肖帅帅(101~102)

《土木工程概论》课程教学中的几点思考
..... 颜荣涛 杨琴(103)

宁波城市公共自行车体系建设现状分析及研究
..... 沈丽丽 厉泽 卢岚
李鹏 徐默莅 章雪颖(104)

足球科普课作为公选课在中国高等院校进行开设的
必要性分析 孙国才(105~97)

■■■外语论坛

从同质语言观到功能主义主流谈歌曲翻译
..... 陶倩(106~107)

英语中的委婉否定初探 马静(108)

■■■图书与档案

基层公共图书馆服务网络体系建设探析
..... 李光惠(109~144)

论图书馆美学的双重维度与两个追求
..... 岳跃华(110~129)

发展农业数字图书馆 推动农村信息化建设
..... 姜媛 王晓东(111)

试论民族地区高校图书馆与非物质文化遗产保护
..... 丁丽珊(112~151)

■■■职校科技

基于混合整数规划的机场滑行道优化研究
..... 杨守剑(113)

高职院校 90 后女生就业观与择偶观状况探讨
..... 陆珩(114~156)

高职数字电子技术课程实施“教学做合一”的研究与
实践 赵桂云 宋白玉(115)

比较法在机械制图教学中的应用
..... 王松竹(116)

高职高专焊接专业教学改革的探索与实践
——焊接技术及自动化教研室教改专业教学总结
..... 甘江明(117~118)

浅谈建筑工程预算课程教学改革
..... 陈成(119)

任务驱动教学法在 AutoCAD 机械制图教学中的应
用 李祥(120~180)

基于 J2EE 的高校选课系统实现与设计
..... 欧文吉斯(121~122)

BP 神经网络在凹版印刷机张力控制应用研究
..... 赵宇峰(123~124)

关于职业学校计算机教学的思考
..... 张莹莹(125~156)

Mplayer 的一种设计方法
..... 张春平(126~167)

高职院校在 SMT 管理技术的职业能力探讨
..... 陈余(127)

引导中职生做好职业生涯规划之所见
..... 古育珍 陈明耀(128~129)

■■■教学技术

跨栏跑在课余训练中的开展及成绩的提高
..... 李伟(130~132)

少年羽毛球运动员科学选材探讨
..... 蔡毅峰(131~132)

班主任工作案例
——用心把他留在班级里 沙美红(133)

■■■管理科技

新时期做好离退休职工服务管理工作探讨
..... 帅叔龙(134~163)

浅谈客户关系管理的定义及其演变进程
..... 程 杰(135)

■■■环保科技

沈阳市城市重点工业行业用水状况分析
..... 张 霄 苏枫枫(136)

溢油污染中的化学消油剂
..... 沈福龙(137~139)

多晶硅生产工艺及有害因素
..... 张万军 鲍秀娟(138~139)

赤城苹果赵川香瓜在哭诉
——甘肃省庆城县赤城乡空气污染河水污染情况调查报告
..... 马百文 马百章(140~180)

■■■能源科技

温度与压力等合成工艺条件对联醇生产的影响及选择
..... 张建贵(141~142)

小井眼侧钻技术在大港油田的应用与发展
..... 罗永庆
周新华 苏 川 张志立 彭明昌(143~144)

■■■矿业科技

丙烯中的主要杂质对聚丙烯质量的影响及精制系统操作的优化
..... 顾清云(145~166)

浅谈煤矿基层区队安全管理的战略、战术
... 叶 鹏 张永全 张 元 王 超(146~180)

露天矿卡车行车安全保障系统的基本要素探究
..... 阎世荣(147~149)

煤矿空压机余热利用节能技术的研究与应用
..... 郭坤闪 刘新重(148~149)

煤化工甲醇生产过程中煤气化工段的模拟
..... 周振兴(150~151)

■■■公路科技

江苏公路交通现代化浅析
..... 郑海涛(152~153)

公路工程项目生产要素的优化配置及运行机制探析
..... 张永春(154~175)

江苏公路交通“十二五”发展对策浅析
..... 孟祥化(155~156)

■■■财税科技

煤炭企业税务筹划及风险控制探讨
..... 韩云飞(157)

新形势下财务会计人员应具有的基本素质
..... 赫 明(158~156)

■■■金融科技

集团公司资金集中管理模式的选择
..... 周冰峰(159~162)

■■■消防与安全

浅谈森林火灾消防策略 全 燕(160)

■■■医疗科技

正交设计优化盐酸左氧氟沙星片的处方工艺
..... 周成林 张 怡 徐 洁
余春梅 郑小锋 吴 强(161~162)

葛根素对大鼠局灶性脑缺血再灌注的保护作用
..... 颜秀娟(163)

如何做好医院宣传工作 林探宇(164~88)

■■■河务科技

灌区节水改造评价标准体系的建立
..... 张彩霞(165~166)

蓄滞洪区汛前管理浅析
..... 张彩霞 张 凯(167)

■■■农林科技

樟树大树移植养护技术研究初探
..... 傅鸿达(168~178)

■■■探索与争鸣

浅谈如何调动班组积极性开展好班组建设工作
..... 马佩瑶(169)

淮北矿区人口和计划生育工作现状与对策
..... 苏 萍(170)

横型四室连续真空烧结炉的优势
..... 蒋 燕(171~172)

区域环评中的雨水利用模式研究
..... 高会艳(172)

浅谈坚持社区文体干部德才兼备的标准
..... 孔建英(173)

汽车在野外发生淤陷怎么办
..... 彭生辉 刘青掌(174~95)

内部审核员存在的问题 李 雁(175)

从历史看未来
——论社会主义的发展形势
..... 沈 敬(176~178)

中小企业人力资源规划实施
..... 张园园(177~178)

桥梁裂缝产生原因浅析
..... 林雪坚 朱君敏(179~180)

浅谈如何使企业思想政治工作取得最大成效
..... 袁桂芹(181~135)

小议电视新闻现场报道的真实性
..... 傅小利(182)