

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



2013
总第55期 04

○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



9 772095 245130

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



本刊创刊于2009年2月，由上海市科学技术协会主管，上海市科普作家协会主办，上海《科技视界》杂志社编辑出版。本刊为半月刊，每期48页，零售每份0.50元，全年10.00元。国内统一刊号：CN 31-2065/N。邮发代号：4-873。



Science & Technology Vision

2013年02月第04期(旬刊)

(总第55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02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 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: kejiishijie@vip.126.com

kejiishijie@vip.163.com

kjshjcw@163.com

网址: http://www.kejiishijie.com

http://www.kjshj.com

著作权授权声明

请位著作人: 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

C ontents

目 次

本刊视点

京沪高铁淮河特大桥桥面聚脲防水层施工技术

..... 刘小果(5~17)

有限元对大跨度悬链线拱桥拱轴系数的优化 童 年(7)

现浇混凝土箱梁碗扣式钢管支架施工技术 李 瓛(8~43)

论大体积混凝土裂缝的成因与防治措施

..... 陶开金 刘光花(10~11)

拱桥挠度影响线解析式的拟合 杨 峰(12~11)

项目与课题

职业技能竞赛与教学质量关系初探 黄银秀(13)

衡水市特色发展之研究

..... 夏海静 白 椿 王 娜 王志杰(14~198)

略论警务英语口语应用能力测试中应注意的几个问题

..... 朱 宏(15~41)

高职院校师生宗教信仰问题初探 温 巍(16~65)

农林院校大学化学教学改革的一点思考

..... 李晓舟 王 林(17)

一种具有生物活性的有机纳米颗粒的制作方法和性质研究

..... 曹莉莉 曹锦珠(18~19)

非测量专业测量学实验教学效果与提高途径

..... 唐利民 宋 谦 李 杰 朱陶业(20~33)

SMA 驱动的 MRF 风扇离合器的设计方法

..... 高 攀 魏书华 王 萍(21~22)

氢氧化镁阻燃剂的表面改性及应用研究

..... 王乃军 谢 辉 连 媛(23~24)

图书馆如何帮助学校培养创新型人才

..... 张俊力 蔡晓东(25)

支持向量模型的自适用航运量预测研究

..... 李泽军 黄佳玉 唐永芳 刘浩浩(26~51)

服务企业质量成本管理问题分析 王佳凡(27~63)

基于模拟退化算法的混合遗传算法及其应用

..... 金天坤 滕 杰(28~29)

IT 论坛

数据库及 ASP 技术构建多功能网站方法举例 朱 震(30~78)

浅谈通信网络建设的成本与质量 曲媛媛 夏春芳 任 静(31)

机械与电子

随机路面激励下汽车减振器的 NVH 特性研究 金锐超(32~33)

集散控制系统安装与调试 岑贞位(34~65)

从运行角度对电缆分接箱的安装分析与研究 李 敬 孙 铄 张硕冰 胡继军(35~82)

浅谈核电站 BOP 厂房设计管理 韩文玉 朱 红 刘明辉(36~37)

山区自动集雨清淤装置 黄膺翰(38)

光电技术在传感测量中的应用 揭 峰(39~100)

半自磨加球磨工艺改造方案实践 王 宁(40~41)

大型养路机械车轴齿轮箱泄漏原因分析及解决方法 旃剑涛(42~43)

特种设备型式试验浅析 刘 铎 刘 刚 孙少辰 张志毅 杨铭斯(44~100)

浅谈低压配电中的几种不同的保护接地方式 赖美云(45~46)

补偿式风压测量防堵吹扫装置安装调试 李 浩 蒋 浩 张伟良(47~48)

基于相似理论的混流式水轮机尾水管设计 唐海蓉 赵 成(49~77)

移动 Agent 技术在电子商务安全中的应用研究 袁 方(50~51)

分布式发电并网逆变器设计与分析 高兰恩 娄秀路(52~29)

建筑与工程

浅谈建筑工程管理 刘春成(53)

浅谈公路工程中路基的设计应用 郭正刚 闫 建(54~109)

浅谈软土地基的工程处理技术 宋 光(55)

浅论《营造法式》和建筑法规 许干臣(56)

建筑结构优化设计的研究进展 康晓华(57~106)

浅谈冬季混凝土施工的特点及质量控制要素 许庆玲 刘 凯(58)

组合焊接技术在油气田地面工程建设中的应用探讨 穆学礼(59~46)

节段箱梁匹配面隔离剂的探索与应用 朱文秀(60~82)

混凝土裂缝成因与防治技术综述 高 壮(61~107)

桥梁施工控制中不确定因素分析 周俊丽 冯春翔(62~123)

工程监理在控制工程造价中的作用浅析 孙培培(63)

高校科技

基于智能优化的 OFDM 信号峰均比降低算法 鄂那林 高 静(64~65)

基于以太网的轨道衡系统研发 黄 丽(66~70)

基于主成分分析、聚类分析的绿化树种及其生理指标分类 杨 旸(67~70)

对大学物理实验考核模式的研究 郭 颖 李 林 丁星星 王秀杰(71~167)

《问题危机管理》课程中模拟教学的应用 侯一冰(72~73)

恒载作用对系杆拱桥短吊杆空间受力行为的影响 陈金巧 姚国文(74~195)

材料物理专业的特色及就业状况分析——以武汉工程大学为例 毛样武(75~38)

中西文化中的面子观比较及语用策略初探 叶晓兰(76~172)

潮州音乐的特征及传承探讨 谭 雄(77)

新闻评论与中职篮报道的案例分析 王丽娜(78)

基于局域网技术的高校实验室管理系统 孙喜亮 高成志 陈 鸽(79~48)

关于提高学生 VB 语言编程能力的方法探讨 王素芳(80~144)

谈市场经济背景下中国人的道德观——读《中国人的道德前景》一书有感 王卫红(81~82)

高校应用型英语人才培养与区域经济发展——基于语言经济学分析 张 阔(83~167)

摆脱心理压力——高校贫困生心理问题分析 牛 旭(84)

生物医学传感器第二课堂教学的探索与实践 陈碧华 李永勤 王开发 王建杰(85~94)

中美民族性格差异与跨文化交际 陈慧妍(86~171)

基于 Android 平台 GPS 与无线网络共享船舶航行信息的实现 刘合前

陈少阳 李 杰 肖帅帅(87~109)

浅谈实验技术人员的人文素养

..... 黄莹莹(89~37)

探讨现代汽车电子技术课程的教学方法

..... 姜 峰 朱恩洲(90)

财经类本科院校教育体系和创业培养机制建设方法研究 宫 婷(91)

浅析面向在校生培育校友情感的意义和实践

..... 龙欣宇(92~126)

牛奶中抗生素残留现状及检测方法的研究进展

..... 王晶晶 黄华国(93~94)

皮亚杰结构主义理论的语言学回归

..... 李 笋(95~190)

关于“二本”院校计量经济学教学改革的若干思考

..... 郭学能 石 群(96)

材料力学实验课的改革探讨

..... 赵 辛 姜国伟(97~145)

基于因子分析法的贵州省低收入群体的福利水平评价 彭洪江(98)

石灰石-石膏湿法烟气脱硫效率的影响因素与分析

..... 任志华 沈炳耘 王苏琛(99~100)

关于《计算机应用基础》课程教学改革的探索

..... 刘 璐(101)

关于建立大学生校外实践基地与大学生就业问题的思考 王 鑫

邱明浩 高恩阳 龚志恒(102~137)

地沟油现状及对策研究

——以无锡市为例

..... 梅静娴 朱晋伟 徐 菁(103~171)

基于突变级数法的企业计划评估模型的研究

..... 任智格(104)

谈校园文化建设对非艺术类高校艺术专业学生管理的作用 王娅静(105~177)

■■■外语论坛

Online Game Development in the Ascendant World

..... 刘 颖(106)

谈情景教学法在小学课堂上的作用

..... 吴鑫婷(107)

浅谈中文和日语的差别 宋赵榛(108~109)

文化教育在中学英语教学的内容和方法

..... 宋秋辉(110)

■■■图书与档案

浅谈高校图书馆样本库文献的管理与利用

..... 杨正华(111~171)

高校图书馆阅读推广的一些启示

..... 何海峰(112~101)

浅谈公共图书馆如何重视队伍建设、提高员工素养

..... 任廷卉 毛秀霞(113~73)

大学图书馆流通服务浅议

..... 巴哈尔古丽·买买提(114)

■■■职校科技

掌握薄壁工件的加工特性 保证薄壁工件的加工质量 李文利(115)

数码照片处理实用技巧 牛 琦(116~128)

项目教学法在《三菱 PLC》课程中的应用

..... 刘 青(118)

中职英语教学设计中的“点、线、面”

..... 袁晓云(119)

新时期职业学校教学改革与管理初探

..... 杜卫有(120~169)

可编程控制器实验室的创建

..... 彭俊坛(121~122)

基于车身制造基础的教学改革探索与思考

..... 戚月珍(123)

职业学校招生探讨 邓向峰(124)

散打运动发展现状分析 程志刚(125~126)

数控铣削加工编程教学之圆弧插补指令 G02/G03

浅析 张 婷 冯秋佳(127~128)

中职应用文有效教学的浅探析 陈雪梅(129)

开放式实验室建设探讨

..... 朱文玲 郭维荣(130~144)

云南少数民族医药人才培养思路探索

..... 杨 麒(131~150)

基于 TMS320F28022 的数控恒流电源设计方案概述

..... 罗 陶(132~164)

提高党员素质 着力教育培训

——对高职院校学生党员教育培训工作的几点思考

..... 李 英(135~137)

我国导游人力资源的发展研究

..... 邵 晖 沈 洁 臧晟鹏(136~137)

关于职教集团建设的几点思考

..... 陈桂仙 林观钊(138~98)

使用 Java 制作贪吃蛇游戏

..... 雷丽娟 郑永彬(139~122)

高职 Flash 设计与制作课程项目化教学模式的建设

研究 许莉丽(141~177)

微型计算机原理与接口技术实验教学的探索

..... 尤连君(142~114)

高速铁路与普速铁路电力系统分析与比较

..... 赵永君(143~144)

浅析钢结构焊接变形的火焰矫正

..... 宋长安(145)

■■■教学技术

浅谈在中学体育教学中发挥学生的主体参与意识

..... 罗春妮(146)

浅谈多媒体在小学语文教学中的优势与应用

..... 周伟东(147)

苏教版高中选修《唐诗宋词选读》教法探索

..... 刘敬珍(148~177)

■■■管理科技

唐山电动汽车产业风险分析与管理

..... 苏 毓 何绪伟(149~150)

关于公交企业维修管理的思考

王 雄(151)

■■■环保科技

实施绿色建筑对环境保护的重要意义

..... 韩洪力(152)

浅谈新疆绿色建筑现状与发展方向

..... 刘 辰(153~188)

关于沈阳市区域环境噪声标准适用区域的划分及思考

高 峰(154)

■■■能源科技

烘干煤泥在火电厂应用中的系统优化与技改

... 鲁战明 崔怀群 马 超 刘秀超(155~156)

采油系统效率制约因素分析

王 颖(157)

变电站直流系统接地的探讨

..... 钱维钦(158~188)

探索定期升温反冲洗工艺 改善滤罐低温污水处理效果

刘雨丰(159)

双检采集资料合并处理技术研究

..... 薛维忠(160~150)

浅析配电线路单相接地故障

耿世艳(163)

关于供热运行中节约能源的几点思考

..... 陈 慧 王 鹏 张 粼(164)

■■■矿业科技

JP-303D 智能极谱法同时测定化探样品中微量钨钼

..... 凤吾利 秦晓丽 王 进(165~190)

巷道掘进过小断面方法及措施

..... 温思南(166~167)

矿井水文地质类型划分的几点探讨

..... 徐在雄(168~169)

综采工作面防尘综合治理探讨

..... 叶 旭(170~171)

韩城地区 11# 煤的煤体结构对煤粉产出的影响分析

..... 周 济 姚 征(172)

■■■规划与设计

从乡级规划入手 提高土地节约集约利用水平

..... 侯桂华(173)

基于创新方法学的工程机械产品优化设计

..... 袁 媚(174~190)

■■■公路科技

公路路基保养维护技术探讨

郭晓庆(175)

■■■财税科技

“营改增”财税政策让物流企业先苦后甜

..... 陈朝晖(176~177)

论中国会计准则的国际趋同与等效问题

..... 苏 杰 武利国 吴 玲(178~195)

■■■金融科技

我国中小外向型企业金融需求分析

..... 殷培国 刘海燕(179~188)

■■■法制科技

离婚案件中知识产权的分割

郭 茜(180)

■■■农林科技

土地整理与可持续发展

张宪梅(181)

大花萱草扩繁技术研究及管理

..... 田 野 李 毅(182~184)

对宁强县集体林权流转评估工作的思考

..... 王玉明 王焕义 黄新强(185)

■■■探索与争鸣

论公安机关信息化建设的构建

史君峰(186)

加强特种设备检验及安全管理工作的思考

..... 冼建中(187~188)

关于技术“引、消、吸”和再创新的困境和对策建议

..... 张 茂(189~190)

室外天然石材铺装表面泛碱的原因及处理措施

..... 邵国兴(191)

中小城市的公共自行车发展研究

..... 薛生科(192)

洪水预报方法的探讨

——水量平衡模型结合等流时线联合预报方法

..... 李海新 李维军(193~194)

紫外线与分数线与走中间足球数学先生

..... 程 进(195)

对凝汽器钛管泄漏的认识

朱昌荣

梁 波 陈 洋 叶鸣钧 刘 君(196~198)