

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



○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 245161

2016
总第162期 03

Science & Technology Vision

科技视界



中国知网(CNKI) 万方数据(WANFANG) 维普网(VIP) 龙源网(LYON) 超星网(CX) 维普网(VIP) 龙源网(LYON) 超星网(CX)

ISSN 2095-2457

Science & Technology Vision

2016年01月第03期(旬刊)

(总第162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:2016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

总编:翟树航

编辑部主任:周勇

责任编辑:杨玉洁

责任校对:蒋继刚

排版设计:汤静

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:021-61558076

邮政编码:200023

E-mail:kejishijie@vip.126.com

kejishijie@vip.163.com

kjshjcw@163.com

xuzhubian@126.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

自贸区的政府治理能力现代化

——以南沙自贸区为例 陈蜜(1-5)

俄霍布拉克煤矿高效洁净中块煤分选系统技术改造研究 陈国强(3-5)

拯救“没落的国宝”本溪辽砚

——浅析就地性稀缺资源辽砚保护现状及其问题 傅湘童(6-18)

BFSK信号在不同信道中传输性能的比较 胡逸凡(8-9)

起效素数的有效排除力总和与素数两个猜想

——着重于对罗卡尔命题、杰波夫猜想的证明 张尔光(10-12)

项目与课题

《微机原理与接口技术》课程教学模式探索 周媛 麦云飞(13-32)

科学研究为导向的《高分子化学》双语教学方法探索

..... 赵保敏 刘欣茹 傅妮娜(14-121)

我国专利分析软件的功能现状分析 张利鹏 仇洁洁 蒋贵凰(15-12)

基于BP人工神经网络的离散型车间生产调度指标预测模型的研究

..... 谈宏志 金礼伟 杨家荣 许伟 吕伟(16-18)

血脑屏障与肺癌脑转移的关系 丁俊杰 郑路雨 孙艳杰 秦丽娟(19-34)

英文诗歌中的偏离与连贯 孙彩媛(20-41)

高三化学习题教学中的选题策略研究 孙红杰 刘凯钊(21-32)

微课程背景下“梯度概念”课堂教学的创新设计 董昌州 张玉平(22-25)

基于汉字能力培养的初级阶段汉语教学模式探讨与研究

..... 魏朝夕 胡远馨(23-91)

“互联网+”思维下农产品电子商务营销模式研究

——以2015烟台大樱桃营销为例 朱艳 韩小宁(24-25)

美国盖劳德特大学的聋人教学空间无障碍环境设计的启示

..... 鲁彦娟 何海燕 贾京鹏(26-99)

无线传感器网络基于测距的节点定位算法综述

..... 罗兰花 梁海英 任子亭(27-28)

日语学习中的日语汉字分析 鲁裕 许建明(29-34)

工科大学生创新实践能力的培养 冯晓虹(30-37)

互联网时代下农产品的网络营销策略 高飞 刘嘉宁(31-32)

道路工程专业课高效课堂阻碍因素及实施策略研究 何忠明(33-34)

民办本科院校《数控编程与操作》课程教学改革探索

..... 张金花 袁梦 刘萍(35)

基于SWOT分析的“饥饿营销”策略探究 石学娟 韩小宁(36-37)

基于江苏省部分市县调研食品安全监管存在问题及策略建议

..... 马锐 吴树晴 郭胜伟(38-39)

应用型人才培养目标下大学文科专业课考试改革探索 周传和(40-41)	..... 董亮 冀英杰 皮耀(84-75)
通用化和个性化在线学习新模式的研究与探讨 王楠 孙善武 王帅(42-43)	CJ1 模拟机运动系统及其故障排除 李会茹(85-109)
云南高职学生体质测试现状与问题探析 ——以云南机电职业技术学院为例 俞芳(44)	“中国流动科技馆”项目展览发展研究 王紫色 王二超 任芸(86-165)
对外汉语教学中的东北作家作品的文化导入探究 马瑞香 周彬彬 于歌(45)	基于 GIS 的地质灾害危险性区划方法的细节问题研究 黄玮 仲佳鑫(87-96)
计算机实验室无盘化改造 王玉峰 李文志(46)	畅想非晶态金属在银饰材料上的应用及前景 姬文皓 张敏言 桂旭坤 顾丽丽 张俊超(88-91)
环境类专业实验教学的探索与实践 宋磊 徐志兵 钮志远(47-43)	浅谈电流互感器饱和引起电保护误动及对策 曹维国 韩旭 赵江(89-96)
翻转课堂教学模式在听障生课堂教学中的应用分析 李晓梅 于深(48-64)	浅析水质稳定剂阻垢性能的相关研究 刘奥源 于萍(90-91)
《数字图像处理》课程的驱动教学实践 高月红 张小美(49-51)	几何、集合起码常识暴露中学数学一系列重大错误 ——几何起码常识让 5 千年都无人能识的自然数一下子暴露出来 黄小宁(92-94)
中俄网络语言编码接口问题的研究 陈龙仁(50-51)	基于小波分析的声发射信号去噪问题研究 顾浩天(95-96)
基于“多元”视角下开放大学教学资源建设的创新性思考 李慧(52-39)	IT 论坛
材料微观组织结构资源库与网络平台建设 吴杰 迟静 张强 田秀娟(53-68)	无线通信网络的优化 余晓玫(97-99)
独立学院经管类专业统计学教学方法研究 张敏(54-61)	机械与电子
谈模块教学在商务英语课程体系改革中的应用 尤玉秀(55-70)	基于 Matlab 的激电中梯数据处理系统 凌丹丹 李浙龙 辛园园 王双双 周少伟(98-99)
基于 ZEMAX 的手机镜头设计 于雯雯(56-58)	守恒方程在燃烧爆炸学中的应用 朱彦奎 李亚松(100-129)
“以学生为主体”在中职护理专业《生理学》教学中的实施策略 杨黎辉 张新增 翟喜荣 孙丽花 崔莹(59-64)	Tsw2500 发射机中弧光检测器的应用 娄斌(101)
新疆哈萨克族毡房的数学规律研究 叶斯哈特·沙特巴勒德 艾力·哈斯木 史勇(60-61)	运用微波技术实现蚕蛹快速烘干 秦勇 陶遇春(102)
基于 RFID 技术的电动车充电系统 全刘辉 欧阳玉梅 郑皓洪(62-72)	API000 安全壳环境状态对非能动余热排出系统运行的影响 邱志方 刘伟东 吴鹏 陈伟 黄慧剑(103)
夏-王定理在二维连续型随机向量中的推广 夏天(63-64)	关于地铁新线开通前的安全管理探讨 高浩然 李偲偲(104)
戴尔校园黑客服务体验一体店创新项目研究 黄少卿 赵佳燕(65-72)	固封极柱生产工艺 李冬胜 孙中航 李旭培(105-107)
基于第二课堂的轮机英语社团研究与实践 纪娟(66)	PID 控制器采用双线性变换法离散存在的问题分析 赵冬玉 王利伟 赵伟东(106-107)
基于模糊综合评价法的京津冀地区空气污染的研究 潘红兰(67-68)	浅谈现代有轨电车迷流危害及防护 张竹林(108-125)
基于图像处理的印品质量检测系统研究 刘浩 孙建明 王小芳 李昭(69-70)	高压断路器与重合闸配合问题浅析 赵江 何洋 韩旭(109)
张掖马蹄寺文化资源的传承与创新研究 赵利 马小艳 邓玉邦 马明明 杨坤(71-72)	无机胶后锚固施工技术研究 孟宪礼(110-168)
海洋溢油事件的生态风险评估方法比较研究 刘彩云(73)	荧光性矿物在电梯应急照明上的应用 阿吉木·阿不来 阿依先木·司马义 马木提江·卡日 吐尔洪江·托合提(111)
煤矿废水对蚕豆种子发芽与幼苗生长的生态毒性研究 刘许柯 邢明明 陈守益(74-75)	TR 模块通用自动测试系统 朱艳萍(112-113)
减负下的大学工科数学教学几点思考 李志民(76)	建筑与工程
第三主族元素晶体材料的研究现状 李飒英(77)	国外水电工程控制测量实践 张进(114-116)
由“强制阐释”到“本体阐释”：探寻文学翻译与中国文化关联的关系 张然 马瑞香 赵竹(78)	建筑工程造价管理分析 唐浩 刘勇(117-192)
专业兴趣培养在高校专业课程高效课堂改革中的应用 何忠明(79-113)	浅析钻孔灌注桩施工质量的控制 程洁(118-124)
科教前哨	质量问题在建筑电气工程管理中的分析和处理策略 邵海亮(119)
舰船辐射噪声 RPT 特征传播稳定性研究 苏晓乐 余越(80-81)	地面减震孔在地铁侧穿加油站爆破施工中的应用 胡立正(120-121)
论科技期刊编辑素质组成 王绿(82-77)	浅析工程造价控制 杨杰 唐浩(122)
广播电视工程中数字音频技术的优势及其应用分析 金妍 苗阳(83-76)	论混凝土裂缝防治技术在土木工程中的重要性 李亚亚(123-124)
放射性废液输送设施联动冷调试及热调试	影响市政工程造价因素分析 刘勇 杨杰(125)
	高校科技
	基于硅基液晶技术的嵌入式投影物镜的设计 杨皓琨 赵冬娥 刘吉 霍晗(126-138)
	一种应对残缺人脸图像的 3D 人脸识别方法 王申 和晓军(128-129)
	基于学科背景的高校辅导员专业理论知识现状调查与分析

..... 陈振浙 陈楚瑶(130-131)	基于边缘检测和色彩空间的混合车牌定位算法	..... 王涛 赵磊(132-133)
校企合作与地方中小企业发展问题研究	..... 张军(134)	基于分水岭算法的颅脑 CT 图像分割研究
..... 荆源(135-111)	亚铁氨羧螯合剂法烟气同时脱硫脱氮	..... 孙志清(136)
论高等中医药院校就业指导工作的创新	..... 黄燕良 林原 谢益敏 闫观(137-138)	法治政府生态问题探析
..... 温晓燕(139-141)	大学生性观念的现状调查及变迁研究	..... 余丹 黄然 曾欣(140-141)
角斗活动归于体育范畴的逻辑悖论	..... 刘楚 罗军委(142-173)	浅谈如何提升大学英语教学效果
..... 许钢(143)	国内外旅游与休闲业发展研究综述	..... 覃江华(144-196)
WEB 下的试卷库系统与网络在线考试系统的实现	..... 闫涛(145-173)	如何做好以“公寓特色为基,文化育人为本”的大学生公寓文化节
..... 朱艳萍(146-131)	现代篮球“跑轰”战术特征及其应用研究	..... 王楠(147)
学分制下的选课管理探析	..... 赵江川 刘敏 薛文(148)	网络平台在大学英语教改中的应用
——以南京工程学院为例	..... 徐晓静 周宁昕 戚欣楚(149-199)	曲靖市太极拳发展现状与对策研究
..... 林敬博(150)	巧测大气压强	..... 张雯婷(151-183)
国内外工业炸药爆炸性能表征方法比较	..... 王志伟 张余中 周望东(152-210)	试论新形势下的研究生英语教学改革
..... 王英(153-171)	“按需练习按需辅导”实验室开放模式的效果观察	..... 孙建荣(154-210)
黄铁矿型 FeS ₂ 的应用前景	..... 刘俊男 黄涛 刘欢伟(155-214)	“梦”的起航
..... 杨娜(156-212)	网络语言的构词特征	..... 董静(157-216)
安全防护在学校体育中的意义和作用	..... 吴俊洁(158)	体育教学现状调查分析
——以南昌大学附属中学为例	..... 周琼 李向阳 徐佳丽 饶芳(159-161)	西北民族院校学生英语过程写作策略初探
..... 闫晓雅 宋翠萍(160-161)	传感器网络节点参数监测软件研究与开发	..... 周越 周嘉盈 吴勃辰 董晨阳(162)
卓越工程师计划下的“电气控制与 PLC”课程教学方法改进	..... 梁喆 欧阳名三(163-196)	《信号与系统》课程教学过程中思考与改进
..... 王婷(164-165)	基于 Linux 损失函数的正态分布模型的研究	..... 谢小义 曹虹 李坚 樊小琳(166-216)
智能家居无线通讯网络的适用性研究	..... 宋艳玉 彭诗朦(167-168)	临沂太极拳发展现状与对策研究
..... 林敬博(169)	数据库系统在计算机体系结构中的应用	..... 许玲(170-171)
依托学科课程体系的《计算机导论》课程改革	..... 罗琼(172-173)	四维空时中时间一维的特点

..... 刘文浩(174-192)	影响曲靖市区排球运动发展的主要因素研究	..... 王峰(175)
浅析班干部的轮换制度	..... 杨艳(176)	《数控车床》仿真软件实验的教学探索
..... 黄文军(177)	基于信源编码的数据融合隐私保护技术	..... 胡涛 李峤 周宇(178-235)
宣城市少儿体育舞蹈开展现状与对策研究	..... 曾雁(179-222)	创新创业背景下的高校科研与成果转化问题与对策
..... 韩仲志 邓立苗 刘杰 熊凯(180)	构建预备役部队舰船装备保障力量体系的思考	..... 王平 肖丁 张立(181-239)
慕课浪潮冲击下的应用型本科院校的教学改革研究	..... 黄黎红(182-258)	络合吸收法烟气同时脱硫脱硝
..... 王禹(183)	基于 STM32 单片机技术的真空带式过滤机控制系统	..... 朋泽群(184)
人际关系适应不良案例分析反思	..... 杜秀玲(185-248)	MG 机械制造公司 STP 营销策略分析
..... 张展闻(186-258)	基于 Hankel 范数与平衡截断法的联合降阶模型	..... 李久芹 陈佃浩(187-188)
简易护理床的设计分析	..... 李洋洋 陈子超 孙成通 张成茂(189)	重视学生主体性提高财经类院校计算机基础教学效果
..... 杨清琳 杨晓雷 柯琦 钱文标(190-243)	“互联网+”时代教育模式的探讨	..... 姚莉(191-192)
上好一堂课:《材料力学》教学案例浅析	..... 常冬梅 刘雪峰(193)	非物理专业大学物理实验教学存在的问题及建议
..... 邓磊波(194-205)	节律变化与心理体验的相关研究	..... 鲁娜 刘丽纯(195-196)
《复变函数与积分变换》教学的研究	..... 冯丽萍(197)	对偶关系的应用对提高电路教学效率的影响
..... 张荆沙(198)	大学物理基础实验课教学模式探索	..... 王瑞玲 刘闽华(199)
■ ■ ■ 外语论坛			
多译本对比分析研究	..... 李海潮(200-242)	以英文小说《飘》的语篇翻译为例
..... 郝滢(201)	Talking about the development of three important periods pipa	..... 高晋(202)
从目的论看现代影视字幕翻译 陈琳(203-241)	■ ■ ■ 图书与档案	
基于 PHP+Mysql 的图书馆公告系统前台开发 武新芳(204-205)	基于应急与危机管理的图书馆联盟研究 余婵(206-272)
学位论文数据库管理的工作细则 万美芳(207)	浅谈少儿图书馆开展亲子阅读活动探讨 周雍华(208)
RFID 技术在我馆的应用及其局限性探讨 曾为(209-210)	试论公共图书馆管理上法人治理的运用 陈仲宜(211)
继续教育与高校图书馆员能力提升 蒲畔芬(212)	■ ■ ■ 职校科技	
基于工作过程的《非线性编辑与特效制作》课程标准研制与实践 孙春燕(213-214)	刍议校园垃圾分类与高校学生管理 赵晋芳(215-216)
如何运用 PMC 信号监控进行机床故障分析 徐燕(217-272)	基于物联网的集中供热系统构建 山红伟(218)
高职院校一体化教学模式的研究与实践 徐洋(219-276)		

环环相扣 重点突出

——浅谈工程力学《拉伸与压缩》的教学体会

..... 高金盔(220~222)

高职院校开设《Java EE 企业应用开发》课程教学与设计

..... 谢宇(221~222)

艺术高职心理健康专题学习平台的建设和应用

..... 冀肖力(223~272)

浅谈少儿武术训练方法及应当注意的问题

..... 黄俊(224)

高职会计专业《财务会计》课程改革探究

..... 高红梅 邓晖 李春艳(225~276)

基于 AB 岗工作制的高职院校行政管理效率探究

..... 浦颖娟(226)

西式烹饪中不可或缺的角色:香草

..... 江永丰(227~285)

有关中国职业教育改革新思路的探讨

..... 骆蕾(228)

论中职数控专业项目化教学开发校本教材开发的必要性

..... 罗颖(229)

计算机网络技术在有线电视网络中发挥的作用

..... 万志华(230)

建东学院图书馆无线温度测量系统设计

..... 宋昆(231~235)

《压花信息系统》网站优化的实现

..... 刘丽霞(232)

系统论视阈下高职院校辅导员思想政治理论素养培养研究及外化对策

..... 孙杨(233~246)

浅谈汽车电路分析的教学方法

..... 黄海波(234~235)

高职计算机专业的一次信息化教学单元设计

——面向对象之封装

..... 刘晓峥(236~256)

贯彻依法治国基本方略 推进学校工会工作

..... 张美华(237)

任务驱动法在《单片机原理及应用》教学中的应用

..... 刘岩(238~285)

利用微生物学原理处理城市生活垃圾

..... 刘华(239)

高等数学在高职教育中的研究探索

..... 王广江 金世国(240)

浅谈职业学校班主任如何巧妙化解学生与科任老师之间的矛盾

..... 杨媛东(241)

浅谈心理健康与心理障碍

..... 李佑芳(242)

关于分段函数在分段点处可导性的几种解法

..... 徐厚文(243)

护士工作倦怠的研究现状

..... 郭加佳(244)

■■■教学技术

学生主动参与数学课堂活动的思考

..... 杨志茂(245)

如何在作文教学中培养学生的学习能力

..... 刘丽(246)

多媒体与小学语文教学整合之实践

..... 马德珍(247)

浅谈中小学档案管理信息化

..... 崔宝明(248)

发展清洁能源汽车一点思考

..... 赵晨羽(249)

■■■管理科技

企业领导人在企业文化建设中的作用研究

..... 曲强(250~251)

“三位一体”提升企业执行力

..... 王怡 高锋 王秋波(251)

■■■环保科技

探析危险固废处置和管理

..... 贺艳妮 方文杰(252~288)

有害气体监测系统在现代化选煤厂中的应用

..... 邵博(253~282)

浅析 ABR 处理养殖废水

..... 马源 武荣芳 刘忠 古贵州(254)

■■■能源科技

基于 ArcGIS 的胜利油田地理信息系统专业图符号化设计

..... 徐国勇(255~256)

500kV 自耦变压器中性点小电抗对短路电流的影响

..... 李立峰(257~258)

EPON 和 McWill 技术在配电通信网中的应用

..... 张亮 郭安乐 胡博(259~288)

浅谈如何用软件实现变户关系一致性动态检测

..... 韦日丽 梁献伟(260~268)

浅谈电力电缆绝缘性试验

..... 曹维国 赵江 韩旭(261)

基于配电系统可靠性评估方法与应用研究

..... 潘基灵(262)

220kV 线路主二保护装置增加发信测试回路

..... 李锦图(263~276)

电能质量谐波控制研究

..... 吕欣 陈明 陈洪玲(264)

浅析 10kV 配电线路防雷措施研究

..... 黄玲玟(265)

■■■矿业科技

提高测量精度 改善测量方法

..... 周恒心 高春福 曾凡盛(266~285)

原子荧光光谱法在测定铅矿石砷中的应用

..... 周红霞(267~268)

浅谈自然伽玛测井在工程勘察中的意义

..... 孙雅飞(269~282)

■■■规划与设计

煤矿井下断路器实时监测系统设计

..... 刘生江(270~272)

薄壁管件内胀式车削工装设计

..... 周润锋(273~282)

一种基于物联网的智慧商城设计

..... 钱昌明(274~292)

多站点同步更新系统的设计

..... 郑成城 柳适(275~276)

基于单片机的按法测试仪的设计

..... 张国龙 王朝晖 张鹤林 张大平(277~295)

环类零件矫圆机系统设计

..... 杨达毅 于晓平 杜微 姜秋月 王大宇(278~282)

■■■公路科技

沥青路面重铺工程中平整度的控制

..... 蒋仰莉(279~288)

浅析公路桥面铺装早期破坏原因及治理方法

..... 李冰(280~282)

G310 线天峨路桥梁预防性养护工程施工技术

..... 王芳佼(281~282)

水泥稳定碎石基层收缩裂缝防治技术探析

..... 张鑫(283~292)

■■■临床与医疗

试管婴儿宫内孕合并异位妊娠破裂的围手术期护理

..... 周云 程建云(284~285)

建立医护沟通在联合查房中的实践

..... 许欢(286~295)

■■■河务科技

浅谈社会主义核心价值观融入黄河文化研究

..... 李儒 鲁静 蔡久伟 毕经涛(287~288)

■■■农林科技

宝鸡市陈仓区白皮松天然种质资源保护现状与对策

..... 陈默 李菡(289)

农业育种的空间诱变技术浅析

..... 杨毅(290)

望江县农村土地流转浅议

..... 彭言根(291~292)

如何搞好用材林采伐设计外业调查工作

..... 王钰 张鸿阳(293~292)

四平市第二次土地调查成果应用研究

..... 玉洁(294~295)

浅议济源市国有林场的经营管理

..... 卢伟(296)

■■■探索与争鸣

浅析美国水资源管理给我们的启示

..... 徐腾(297)

“梦迪多画面监测报警系统”的技术改进

..... 王晓东 律军(298~302)

浅谈现场足迹在合成作战中的应用

..... 叶新荣 郑杰(299)

新一代天气雷达产品的读取与研究

..... 李高(300~304)

对赛艇运动员心理素质的训练与培养

..... 薛雯(301~304)

气候变化对海洋渔业养殖的影响

..... 张玉源 刘宏旺 庄品(302)

规划镇宣铁路线路走向方案刍议

..... 方传伟(303~304)



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

社长：许志隽

总编：翟树航

编辑部主任：周勇

责任编辑：杨玉洁

责任校对：蒋继刚

排版设计：汤静

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

社办电话：021-53820738

编辑部电话：021-61558075

发行部电话：021-61558076

E-mail: kejishijie@vip.126.com

kejishijie@vip.163.com

kjshjew@163.com

xuzhubian@126.com

网址：<http://www.kejishijie.com>

<http://www.kjshj.com>

邮政编码：200023

定价：25元