



科技点亮视界 视界昭曜科技

# 科技视界

Science & Technology Vision

ISSN 2095 - 2457

CN 31 - 2065/N

2018 **21**  
总第243期

□ 邮发代号：4 - 873

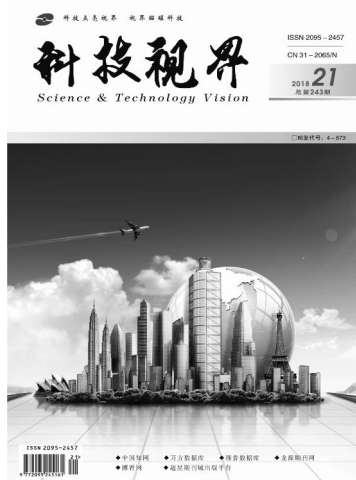


ISSN 2095-2457



9 772095 245161  
万方数据

- ◆ 中国知网
- ◆ 万方数据库
- ◆ 维普数据库
- ◆ 龙源期刊网
- ◆ 博视网
- ◆ 超星期刊域出版平台



Science & Technology Vision  
2018年07月第21期(旬刊)  
(总第243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》编辑部  
**出版日期:** 2018年07月25日(下旬刊)

**编辑委员会:**

**主任:** 李立波  
**编委:** 李立波 江世亮 唐书林 顾龙

**社长:** 许 颂  
**主编:** 周建民  
**编辑部主任:** 许 丽  
**营运中心主任:** 孙珊珊  
**责任编辑:** 张 涛 朱丽娜  
**排版设计:** 田吉捷  
**发行部:** 张 涛

**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:** 0531-86559528  
0531-86559108

**咨询热线:** 18601701980  
**邮政编码:** 200023

**E-mail:** kejishijie@vip.126.com  
kejishijie@vip.163.com  
kjsjhcw@163.com  
xuzhubian@126.com

**网址:** http://www.kejishijie.com  
http://www.kjsj.com

**定价:** 25 元

**著作权授权声明**

**诸位著作权人:** 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!

# Contents 目次

■ ■ ■ 本刊视点

- Wärtsilä RT-flex58TD flex View 系统与系统仿真结果对比的研究  
..... 袁建斌 邱其清(1~6)
- 浅析移动短视频及其传播模式带来的问题与机遇 ..... 李银霞(4~6)
- 民用飞机发动机吊具设计和验证技术探讨 ..... 王厉哲 陈 轶(7~8)
- 高超声速飞行器发展综述及飞行试验测控需求 ..... 张 强(9~8)
- 基于 MSP430 单片机的智能 LED 台灯设计 ..... 刘 刚 王立香(12~13)

■ ■ ■ 科技创新

- 智能手环专利技术综述 ..... 贾 佳 张文英(14~16)
- 大学生创新训练计划项目的实践与思考  
..... 陈中举 顾成武 胡蓉华(17~18)
- 红外光谱技术对牛胰岛素纤维化的研究 ..... 姜 杉 李运良(19~20)

■ ■ ■ 机械与电子

- 燃气轮机防喘压差保护停机原因分析及措施 ..... 贾 锐(21~22)
- 民用飞机活动翼面闪电防护设计方法 ..... 黄海峰(23~24)
- 新一代电力信息安全架构的思考 ..... 杨国钊(25~26)
- 电力工程系统中智能电网互动设计方法 ..... 梁春岭(27~28)
- 民用飞机结构无损检测方法研究 ..... 陈继伟(29~16)
- 基础电工电子实验报告撰写综述 ..... 杨特育(30~32)
- 浅析民机机载软件非激活代码 ..... 廖 凯 居 慧(33~34)
- 大型客机发动机 AGB 安装位置对吊挂总体布置设计的影响研究  
..... 赵海涛(35~26)
- 基于 ANSYSWorkbench 对凸轮结构动力学分析  
..... 王 飞 黄志鹏 刘 兴(37~68)
- 基于回转体实例检索的 CAPP 系统研究  
..... 李尚远 冯桂坤 王兵强 丁志超(39~80)
- 降低配网故障跳闸原因分析及措施 ..... 蔡继业(41~42)

便携式电子飞行包与飞机结合方式的研究  
..... 刘子尧(43~44)

■ ■ ■ 项目与课题

基于层次分析法的应用型本科高校青年教师科研能力影响  
因素研究 ..... 张 萍(45~75)

东中国海的浮游植物种群分布特征研究  
..... 赖文典 孙德勇 朱泽民(47~57)

高等院校激光加工实训安全问题分析与探讨  
..... 龙学文 杨汉键 张顺如 杨 朋 舒象喜  
邓晓鹏(49~50)

高校大学生党员党性教育的实践路径研究  
..... 温 巍(51~52)

特殊教育院校听障学生信息素养评价标准研究  
..... 武鲁英 梁胶东 宋艳玲(53~54)

基于 CBI 理念的高职英语教学实证研究 ... 廉东昌(55~57)

东中国海水体悬浮颗粒物的光谱吸收特征研究  
..... 魏兰苏 孙德勇 李 楠(58~61)

《功能材料综合实验》课程教学改革的研究  
..... 杨菁菁 周仕龙 周 健 朱云峰 杨润苗(62~63)

中医疾病名称英译方法研究 ..... 刘海舟(64~65)

我国资源环境科学专业特征分析  
... 石兆勇 李亚娟 王旭刚 徐晓峰 孙丽蓉 王世华  
寇太记(66~68)

将“工匠精神”融入职业教育人才培养模式研究  
..... 顿 楠(69~70)

用一个案例看懂 ASP.NET 页面处理流程 ... 王雅新(71~78)

基于大众创业背景下的《电工作业》课程设计与实践  
..... 朱智亮(73~75)

高职听障学生信息素养现状调查与分析  
——以山东特殊教育职业学院为例  
..... 宋艳玲 梁胶东 武鲁英(76~78)

农村小学附属幼儿园教师专业发展反思  
..... 王春燕 尹国宾(79~80)

基于应用型人才培养的高等数学教学改革探索  
..... 朱雪芳(81~82)

微课应用于成人教育的 SWOT 分析  
..... 于丽娜 王丽英(83~85)

热电器件的研究进展及其性能改进方法  
..... 欧永振 李浩亮 李岳洪 邹文鉴 曾 涛(86~82)

无粘结高强钢筋混凝土柱自复位性能研究综述  
..... 施 云 戴 伟 吴 庆 徐新文(88~89)

峨眉武术文化的开发研究 ..... 颜下里(90~96)

市场背景下会展专业全英教学模式探析  
..... 周 超 范文艺(92~93)

高校本科男护生专业价值观调查研究  
..... 汪蕴昕 朱婷婷(94~96)

浅议财务管理专业实践教学课程的设置  
..... 宫业兴 陈秉谱(97~114)

大学生微课学习中的自我效能感探讨 ... 温丹丹(98~100)

地方性高校线性代数课程教学反思和改革设想  
——以玉林师范学院为例  
..... 凌征球 王 培 马国栋 曾夏萍  
覃思乾(101~102)

从产业转型升级角度浅析焦作市电子商务产业集群化发展  
对策 ..... 刘 丹(103~85)

浅析文化传播视野下的日本抹茶文化 ... 李 薇(105~106)

计算机双语教学模式的探讨 ..... 周恺卿(107~109)

高速公路汽车防碰撞预警系统硬件设计  
..... 张汉卿 蔡启仲 张嘉晨 赵永超  
潘绍明(110~114)

我国公共自行车专利分析 ..... 曹 平(115~116)

网络新媒体“易班”对大学生思想动态影响的分析及对策研究  
..... 刘萌生 简欣欣(117~118)

■ ■ ■ 高校科技

大学热动专业实验的创新研究  
..... 宗雯文 唐静君(119~120)

在粮食储存安全方面的国情社情探索	科技制作在初高中物理学习中的作用
——以洛阳龙门粮仓为例	..... 张 懂(156~157)
..... 周钰龙 魏 明 裴亚峰 柳宇航(121~122)	浅析中国传统礼仪网络化教育在五年制高职教育中的意义
体育教学中新媒体技术的应用研究 .....	..... 张子鹏(158~159)
汪 健(123~124)	石河子大学体育学院教育实习的现状调查
大数据时代背景下高校人事档案的信息化建设	..... 王 敏 范小娟(160~161)
..... 亢云洁(125~126)	基于社会资本视角的农村留守儿童卫生服务现状及影响因素
应用型本科院校网络安全课程教学改革探索	..... 张梦娟 孙一帆 金美兰 谢春香
..... 李林涛(127~129)	崔文香(162~136)
基础化学开放实验室建设中“同质异形”教学法运用探索	“通信原理”教学中复杂工程问题能力培养的探索
..... 刘宝林(130~132)	..... 李红岩(164~165)
慕课环境下应用型高校文科专业大学计算机基础教学改革	与实践
——以黄山学院为例 .....	基于 STC89C52 的智能加湿器设计与实现
蔡怀芳(133~134)	..... 王启明 李欣妍(166~189)
Advice on IELTS Speaking Teaching Based on Applied	某教学楼变更使用功能结构加固设计
Linguistics Theory .....	..... 温兴宇 任文娟(168~169)
CHEN Ning(135~136)	浅谈提高高校实验室利用率机制的构建
运用网络学习空间提高药剂实验教学效果	..... 黄海平(170~165)
..... 刘 一(137~138)	《护理学导论》期末考试试卷分析与教学思考
浅谈高职院校《电工电子基础》课程教学现状与教学方法	..... 马 婷(173~211)
..... 冯 钊(139~140)	高校自动化专业优质资源共享探讨
电气自动化技术在智能建筑中的应用	..... 赵佰亭 辛元芳 李 莹 于水娟(174~175)
..... 乔忠玲(141~148)	<b>■■■建筑与工程</b>
浅谈高职院校数字化档案室建设 .....	甘肃地区盐渍土公路路基病害及施工处理措施
王秀峰(143~144)	..... 岳杨韬(176~177)
思想政治教育视野下探析推免制度背景下的学生功利性学	市政供热管网工程施工质量管理 .....
习的应对策略 .....	于 雪(178~179)
刘 娜(145~146)	长沙某基坑边坡工程支护设计的研究
汽车运用立体化教学方法研究与实践	..... 杨 波 彭文祥(180~214)
..... 孟凡环(147~148)	湘西某滑坡治理工程应用的研究
浅析复积分的计算方法 .....	..... 陈冬冬 张绍和(182~169)
杨文钰(149~150)	热采井小套管修套工艺技术研究 .....
共生共赢校企合作新模式的构建 .....	赵 勇(184~185)
张彦宇(151~129)	基于疲劳裂缝沥青路面的防治技术措施
现代飞行学生飞行作风的教育和养成 ...	..... 王鲁鑫(186~187)
覃 杨(152~153)	
关于偏远地区英语阅读教学的一点思考	
..... 柯治虎(154~153)	
小学生语文语言表达能力培养的有效途径	
..... 舒有贵(155~132)	

BIM 技术在建筑工程造价管理中的应用	李兰芳(188~189)
装配式建筑的发展方向及应用	常青(190~191)
陇东地区黄土路基公路排水缺陷及措施分析	杨生茂(192~193)
步履式悬臂顶推技术在斜拉桥钢箱梁施工中的应用	朱江辉(194~195)
浅谈生态景观设计中的三维地形	柏文 花金祥 陈杰(196~198)
房屋建筑施工中地基基础工程的施工技术处理措施	袁欣(199~200)
SMA 沥青玛蹄脂混合料分析	叶玉珍(201~202)
浅析现场技术人员在建设项目中的重要性	杨生茂(203~204)
<b>管理科技</b>	
光纤宏弯损耗特性研究	曾晓靖(205~207)
浅议从业人员素质与企业安全生产	连永强 王玉龙(208~209)
瓦里关地区大气 CO <sub>2</sub> 和 CH <sub>4</sub> 浓度的变化特征	王宁章 李明 李宝鑫(210~211)
航空科普教学体系建设初探	王睿(212~214)
住宅建设用地使用权续期问题缺陷及完善	俞昊鹏(215~217)
新时代背景下的地方博物馆建设路径探析	聂太广(218~219)
Excel 在企业生产数据统计中的应用	高珉 秦敏妍 李小宁(220~221)
基于动态加权的多元融合定位算法	吉福龙(222~223)
基于患者行为心理的白癜风治疗仪设计研究	程东芝(224~225)
主成分分析与因子分析在儿童心脏生长发育中的应用	孙玲玲(226~207)
大数据时代对地震监测预报问题的思考	孙长江(228~229)

瞬变电磁法勘探在黄土塬区煤层富水异常区探测中的应用	高小伟(230~232)
谈人体芯片植入技术的伦理问题 ——以 Epicenter 公司对员工进行人体芯片植入为例进行伦理分析	宋歌(233~245)
中波发射机主备机切换控制器设计	李路(235~236)
航空科技英语翻译中的灵活处理探讨	刘素静(237~238)
多媒体课件在人体解剖学实验考试中的应用	吴艳芳 吴文斌 李文奇(239~217)
浅析民机适航取证组织管理模式	陈双(240~241)
提高科研项目档案管理工作的几点思考	任洁 马琦(242~243)
大型民用飞机主起连接结构布置研究	魏伟(244~245)
浅论科研人员在科研活动中的诚信原则	侯祚勇(246~248)
浅谈国内高校科技成果转化现状——基于专利运营、科技服务的角度	吴国彬 汪雨亭 杨雄(249~254)
浅谈现代测绘技术在土地管理中的应用	张传根(252~254)
基于 CNKI 的我国有机农业期刊论文的计量分析	徐寿霞(255~256)
《公共图书馆法》视阈下的中华优秀传统文化推介与促进	刘青(257~259)
域名领域专利分析	马琦 任洁(260~263)
淀粉废水处理工程设计	赵一凡(264~265)
浅谈高校实验室安全管理所面临的问题及对策	肖乐乐 牛超 张慧婷(266~267)
世界银行贷款项目特点研究 ——以“焦作市绿色交通与交通安全改善项目”为例	韩超峰 赵铭(268~270)