



科技点亮视界 视界昭曜科技

# 科技视界

Science & Technology Vision

2017 **24**  
总第210期

□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




ISSN 2095-2457



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

科技视界 24  
Science & Technology Vision  
2017年第24期  
总第210期



Science & Technology Vision  
2017年08月第24期(旬刊)  
(总第210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:** 2017年08月25日(下旬刊)

**社长:** 许 颂  
**总编:** 翟树航  
**编辑部主任:** 周 勇  
**责任编辑:** 田吉捷  
**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:** 0531-86559528  
0531-86559108  
**咨询热线:** 18601701980  
**邮政编码:** 200023

**E-mail:** kejishijie@vip.126.com  
kejishijie@vip.163.com  
kjsjhjcw@163.com  
xuzhubian@126.com  
**网址:** http://www.kejishijie.com  
http://www.kjsjhj.com  
**定价:** 25 元

**著作权授权声明**  
各位著作权人: 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

一种点对多点的无线数传系统设计  
..... 李俊 吴燕 王文娟(1~21)

## 项目与课题

电工电子实验教学的变革与学生能力培养  
..... 吴润强 程莉萍 王世龙(4~5)

多层次递进式研究生实践体系的构建与研究  
..... 谢明祥 唐刚 黄志开(6~7)

装配线平衡方法研究 ..... 苏东楠 赵晶 王蕾 鞠岩松(8~11)

基于 GIS 的空间流行病学建模仿真实验课内容设置探讨 ..... 张利萍(9~5)

手机不当使用与大学生睡眠质量的关系研究  
..... 蒋文明 谢佳佳 郑思凝 宋晨 刘一梅 孙宁歌  
朱珂(10~11)

TEM-4 对西部高校英语阅读教学的反拨效应研究 ..... 王晓军(12~13)

河北省大气污染的影响因素及防治对策研究 ..... 刘会茹(14~18)

基于 solidworks simulation 的汽车座椅快拆机构设计及强度校核  
..... 徐迎 林龙(15~16)

山东省先进制造业与现代服务业融合动因分析 ..... 周景丽(17~18)

关于一道曲线积分习题的一题多解 ..... 曾春花 杨维珍(19~7)

试论学生社团在高职院校社会主义核心价值观教育中的作用  
——以无锡开放大学学生社团为例 ..... 张佳(20~21)

城市生活垃圾焚烧飞灰物化性质研究  
..... 王德贵 鲁宁 张芑超 高飞 于航 吴亚楠(22~18)

基于大数据的高职英语写作教学模式研究 ..... 李婷英(23~24)

新工科理念下交通运输专业人才培养创新模式探索  
..... 郭淑清(25~24)

论吉安市返乡农民创业风险及规避方法  
 ..... 黄文群 刘晓安 廖萍(26~27)

探索和研究竞赛融入的“教、学、做”三位一体教学模式  
 ——以《PLC 应用技术》课程为例 ..... 贾佳(28~32)

案例教学法在环境工程学教学中的应用探析  
 ..... 章琴琴(29~32)

浅谈中阿技术转移中心运行模式  
 ..... 陈海洋 牛国元 李国锋(30~16)

专题研究培训模式在本科生社区服务中心临床实习阶段的应用研究 ..... 元传霞(31~32)

中国学生与留学生实验教学同步开展从而促进双语教学和留学生教学的几点体会  
 ..... 茅家慧 胡亚娥 朱燕 李小青 杨萍(33~34)

案例式教学法在国贸专业(经济法)教学中的研究与应用  
 ..... 周幅(35~34)

大学生微商创业现状调查  
 ——以嘉兴学院为例  
 ..... 何秀红 袁顺波 张叶诗雨 王子渊 陈文泉  
 方露丹(36~37)

教学档案功能拓展问题研究 ..... 李祝玛(38~89)

在校大学生使用微信辅助学习的现状及效果研究  
 ..... 尹士玉(39~40)

基于 PACS/RIS 系统的自助胶片打印系统的实现与应用效果  
 ..... 周仪 项剑铮(41~47)

临床住院患者护理安全现状及相关因素  
 ..... 张爱淋 丁鑫鑫 许鑫 权海善(42~43)

基于翻转课堂模式的实操类课程教学研究  
 ..... 王海萍(44~37)

新建本科院校经管类专业《西方经济学》课程教学模式研究  
 ..... 王明洋(45~47)

新媒体时代高校纸媒如何因势而新  
 ——以《山东理工大学报》为例 ..... 李秀芹(48~40)

中药三叶青专利技术分析  
 ..... 杨章坚 徐子金 叶锡勇 邱模昌(49~50)

改性膨润土在水处理剂中的研究  
 ..... 唐蕊 邵红(51~82)

项目式教学法在电子设计自动化实践教学中的应用探讨  
 ..... 林涛(52~61)

脑卒中超早期康复的机制及应用进展 ..... 卢丹丹(53~43)

“思政课”时政专题课堂实践教学模式探析  
 ——以“十九大”专题学习为例  
 ..... 刘艳霞 刘爽(54~75)

高校教与学中的微信应用研究  
 ..... 陈默 管清源 赵大丽(55~75)

基于“口袋实验机”的数字逻辑实验自主式学习改革及实践  
 ..... 蔡春晓 孟德明 周巍 李燕龙(56~57)

**■ ■ ■ 高校科技**

金融数学中的随机过程课程教学中的几点思考  
 ..... 王慧蕾(58~59)

互联网+背景下“乐活”生活理念及行为模式研究  
 ..... 邓晓莉 周洁 王丽珊 朱苗苗(60~61)

移动互联网时代背景下的大学英语学习策略  
 ..... 郜效芳(62)

新课标背景下思想政治课程目标的特点及启示  
 ..... 李文哲 韩楚伊(63~64)

“营改增”对企业影响分析 ..... 杨航(65~66)

数字经济对山东培育经济发展新功能的思考  
 ..... 韩晓峰(67~68)

“双创”背景下翻转课堂教学模式在高校的创新应用研究  
 ..... 饶冬梅(69~89)

新工科背景下物联网工程专业创新创业人才培养探究  
 ——以平顶山学院为例  
 ..... 王启明 周志青 时合生(70~79)

虚拟桌面技术在中职学校计算机机房改造中的应用  
 ..... 王东(72~91)

以“校+”合作办学引领地方新建本科院校转型提升  
 ——以河南牧业经济学院为例 ..... 李静(73~75)

《电信传输原理》课程有效教学方法研究  
 ..... 刘文晶 刘金亭 赖小龙 费莉(76~113)

关于民办医学高校创新创业教育师资队伍建设的思考 ..... 董 伟(77~93)	关于大学生创业过程遇到的问题及解决办法的探讨 ..... 王幸运 张亿仙 王梦婷(78~79)	浅谈如何激发学生对第二外语学习的积极性 ..... 韩 岳(80~82)	扶持和强化农村图书活动站的功能是新形势下图书馆面临的新课题 ..... 吕妍娣 王冰倩(81~82)	怎么走出《占有》中女性的历史困境? ..... 覃 晶(83~108)	当欧·亨利遇见现代主义 ..... 韩 蓉(84~91)	面向应用的高校校园网存在主要问题分析 ..... 程远冲(85)	面向数字媒体技术专业的数字媒体技术导论课程教学探究 ..... 江 波 肖 云 汤 进(86~87)	<b>■ ■ ■ 职教科技</b>	基于“互联网+”的农业品牌化策略 ..... 肖离离(88~89)	大学生公益创业项目之“汇爱,我会爱 ——关爱脑瘫患者服务队” ..... 陈燕娜 汪 晴 王徐佳 王巧玲 王烨榕(90~91)	女性 IT 技能型人才培养的方法与途径探析 ..... 蒋桂梅(92~93)	高职韩语专业的现状与改革思路探讨 ... 王 洁(94~106)	维修电工专业专业课教学改革初探 ..... 王 浩(95~99)	中职外科护理学教学中小组式反思讨论法的运用 ..... 连坤娜(96~108)	浅谈职业学校教师备课时应注意的几个问题 ..... 黄海波(97~113)	浅谈新一代公共软件平台的构建 ..... 黄振业(98~99)	北京市高职院校教师培训现状与对策 ... 孔维敏(100~104)	参与式教学方法在《商务礼仪》课程教学中的应用 ..... 顾晓峰(101~102)	当前高职院校学生管理工作的优化策略浅析 ..... 史瑞龙(103~104)
---	--	---	--	-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------	-----------------------------------	---	---	----------------------------------	----------------------------------	--	--	---------------------------------	-----------------------------------	--	---

孙少安的承袭与超越 ——评析路遥《平凡的世界》中人物的文化传承 ..... 尹传芳 满孝文(105~106)	用智慧管理情绪,用爱心关怀学生 ..... 赵秋堂(107~108)	民办高职院校专任教师队伍职业素养现状及提升对策研究 ..... 姚 敏 张 臻(109~110)	中国文化对传统插花教学的影响 ..... 谢 荣(111~112)	基于现代学徒制的“三位一体”校企合作模式探析 ——以旅游电子商务岗位为例 ..... 伍 静(112~113)	广西高职院校护校队存在问题及对策 ..... 陆 锋(114~125)	中职数学生活化教学策略的有效实施 ..... 王玲玲(115~110)	中职“网络空间安全”学科实践教学探讨 ..... 田明山(116~122)	浅析 photoshop 技术在网店美工中的应用 ..... 刘一丁(117~120)	浅谈计算机技术对高校后勤改革的意义 ..... 杨福顺(118~138)	浅谈小学教育的几个核心问题 ..... 赵 伟(119~120)	一例自初三女生的个案辅导 ..... 王 颖(121~122)	<b>■ ■ ■ 建筑与工程</b>	浅析路面施工技术及质量控制 ..... 何乃首(123~129)	地铁区间盾构施工过程中监测技术的探讨 ..... 睦 文 尹小波(124~125)	在建系杆拱桥坍塌事故原因分析 ..... 项宏亮 陈 亮(126~127)	<b>■ ■ ■ 机械与电子</b>	汽车防抱死系统对汽车刹车的翻覆性影响探析 ..... 包丹丹(128~129)	论需要系数法负荷计算应注意的几个问题 ..... 贾凯胜(130~131)	带电检测技术在电网设备中的应用 ..... 崔德民 张 波(132~133)
--	------------------------------------	---	-----------------------------------	--	--	--	--	--	---	----------------------------------	---------------------------------	--------------------	----------------------------------	--	--	--------------------	--	--	---

论电气控制线路设计的应用 ..... 王海吏 王楠(134~143)

供配电系统中电气自动化应用分析 ..... 王育波(135~136)

关于配电网低电压治理的措施探讨  
..... 勾 雷 武艳红 牛昭琦(137~138)

探究水利水电工程建设对生态环境的影响  
..... 赵 晶(139~129)

探究如何提高继电保护二次回路正确性  
..... 于 猛(140~148)

分析飞机液压系统维修作业流程优化  
..... 代庆华 黄 红(141~150)

**管理科技**

编辑人员工作中提升学术期刊影响力的几点认识  
..... 荀晓慧 贺咏梅 谢 晔(142~143)

浅析水利水电工程重大变更环境影响管理有关问题  
..... 常 征(144~146)

浅谈我国高速公路建设财务管理中存在的问题对策  
..... 任媛媛(145~146)

地下车库安装充电桩有关消防技术防范和措施  
..... 张建震(147~148)

“两图一表、一村一方案”工作法在 10 千伏及以下配电网项目储备工作中的应用  
..... 靳 磊 马云山 牛昭琦(149~150)

浅谈城乡建设与环境保护 ..... 魏春雨(151~168)

开封市化肥河污灌区土壤蔬菜中 Cd、V、Co 和 Cu 污染评价  
..... 王胜奎 候园园(152~153)

火电厂 2X330MW 热电联产基建工程物资管理方法初探  
..... 刘 伟(154~155)

城市集中供热热源厂燃煤热值差管理分析及策略  
..... 祁连中 谢 威(156~136)

从电捕鱼工具的发展浅谈上海非法捕鱼现状  
..... 胡 欣(157~155)

加强地质环境保护 服务生态文明建设  
..... 张宏梅(158~165)

农村环境保护问题的研究 ..... 吕晓慧(159~177)

中国博物馆教育职能的发展 ..... 李加军(160~161)

医院药房开展全程化药学服务的思考 ... 孙枫涛(162~165)

城市轨道交通运营管理对策研究 ..... 王 卿(163~172)

食品级海洋鱼油的品质分析与控制 ..... 刘帅帅(164~165)

利用新媒体进行市场营销的策略分析 ... 韩向虹(166~153)

班主任管理风格对中职生问题行为的影响  
..... 李婧茹(167~168)

大富水最小生态需水量初探  
..... 伊 郎 舒 英 吴朝霞(169~170)

社会主义核心价值观视角下探索医院先进典型的培树方法  
..... 李思宇 杨 波 李雁冰(171~172)

浅析沥青路面维修及养护技术 ..... 李小波(173~170)

用心浇灌静待花开  
——例谈中职学校特殊学生的管理 ..... 石智丰(174~177)

“四保障”工作法在供电所图数治理工作中的应用  
..... 马云山 武艳红 牛昭琦(176~177)

**科技创新**

“校企合作+CDIO”的高素质技能型计算机人才培养模式的研究  
..... 刘双双 涂静文 杨 柳(178~179)

现代化科技手段在字画鉴定中的应用 ... 单 影(180~181)

玻璃化学钢化法工艺探索 ..... 陈 绒(182~181)

一起由外界干扰量引起的主变保护误动分析  
..... 慈超超(183~191)

火控系统综合检测设备的设计  
..... 远 征 李英顺(184~185)

PBL 教学模式在胸外科进修生胸腔镜教学中的应用  
..... 刘锦源 戚晓通(186~187)

浅谈科技馆科普教育活动的创新 ..... 张丽霞(188~189)

输煤皮带机现场智能检测保护系统的研究与应用  
..... 杨 勇(190~191)

探讨岩土工程施工中新技术的应用 ..... 朱煜娟(192~189)

大学英语教学改革  
——从通用英语到学术英语 ... 韦红茹 赵朝霞(193~50)

750kV 线路鸟害故障探讨  
..... 张 炯 张素梅 徐 辉 高小奇(194~161)