

# 25<sub>期</sub>

2020年  
总第319期

邮发代号：4-873

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

上海市科学技术协会主管、上海市科普作家协会主办

# 科技 视界

SCIENCE &  
TECHNOLOGY VISION

◆ 中国知网  
◆ 龙源期刊网

◆ 万方数据库  
◆ 博看网

◆ 维普数据库  
◆ 超星期刊域出版平台



ISSN 2095-2457



9 772095 245208

50.00元

《科技视界》编辑部出版



科技点亮视界 视界昭耀科技



Science & Technology Vision  
2020年09月第25期(旬刊)  
(总第319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: 2020年09月05日(上旬刊)

编辑委员会成员:

周舜培 江世亮 董长军  
殷海生 孟祥建

主编: 江世亮  
编辑部主任: 许丽  
营运中心主任: 孙珊珊  
责任编辑: 朱丽娜 田吉捷  
特约编辑: 陶小梅

采编部: 孙珊珊  
电话: 021-53820738  
邮箱: kjsjhcw@163.com  
开户银行: 上海宛星文化传媒有限公司  
账号: 农业银行浦东分行  
03340300040029917

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  
编辑部电话: 0531-86559108  
咨询热线: 18601701980  
邮政编码: 200023  
E-mail: kejiishijie@vip.126.com  
网址: http://www.kejiishijie.com  
http://www.kjsjhj.com  
定价: 50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!

# C contents 目次

## ■ ■ ■ 高校教育

地方院校实验室辅助创新创业学分认定路径探析与保障体系构建  
——以生物学科类实验室为例

····· 张小利 秦哲 李雅丽 卢庆华 赵宏宇(1~5)  
创新引领的“三生”专业创业人才培养探讨 ····· 陈国华 李晓玲(6~7)  
基于虚拟机器人教学的探究 ····· 宫赤坤 陈雄武(8~9)  
雨课堂在无机及分析化学教学中的应用改革探索 ··· 李翠芹 敖先权(10~12)  
应用型高校实验室 STEM 实践教学模式研究 ····· 李泽良 左工(13~14)  
工程认证背景下虚拟仪器实训课程教学改革探索  
····· 司娟宁 张晓青 郭阳宽(15~17)  
EDA 课程在高校教学中的改革与探索 ····· 武汉(18~19)  
材料力学实验教学的探索与创新  
····· 刘晓明 李明林 钟建华 锁要红(20~21)

《消防工程学》课程教改研究

——以河南城建学院为例

····· 田好敏 万祥云 黄战锋 贾炳 马春莲 牛志恒(22~23)  
“双一流大学”建设中《无机及分析化学实验》教学改革与实践  
····· 卢丹青 王文磊 谢练武 张宁(24~25)  
浅谈大学物理实验教学设计中虚拟仿真实验的应用 ····· 韩永平(26~27)  
浅谈定积分的几何应用 ····· 左玲(28~30)

《信息检索与论文写作》课程大纲创新设计

····· 司万童 朱江 陈泉洲 范剑平 杨俊 刘菊梅(31~32)

GIS 应用课程 SPOC+ 翻转课堂教学模式研究

····· 薛云 张维 龙岳红 周松林(33~34)

混合式教学在《单片机原理及应用》的实践与探索

····· 恽志东 刘华东 郭福力(35~36)

电气工程及其自动化专业《认识实习》课程教学改革与探索

····· 李志伟 毛琦 任丽佳 章文俊 单鸿涛(37~38)

基于应用型人才培养目标的《土木工程材料》教学改革探讨 ··· 董婉婉(39~40)

教育目标分类在《数据结构与算法》案例教学中的应用 ····· 向燕飞(41~42)

校企合作下的计算机专业应用型人才培养模式研究

····· 赵志伟 杨秀伟 王占云(43~44)

基于 CBE 理念的“中职升本”人才培养模式探索与实践

——以广西民族师范学院通信工程专业为例 ····· 郑鑫 张晓洁(45~47)

思想政治课教学改革: 关于活动教案的运用与研究 ····· 易雨彦(48~49)

机械类专业创新型人才能力培养途径之探讨 ····· 孙宝福(50~51)

险境模拟逃生安全教育软件 ····· 李一媛 陆汉斌(52~53)

浅谈数学教学中大学生数学思维的培养 ··· 袁金铭 于书靖 朱丹(54~56)

基于专业融合的高等数学教学模式的探索与实践

——以计算机类专业为例 ····· 王红胜(57~58)

基于混合式学习的高等医学院校英语听力教学实证研究

····· 慕秀荣 史正刚 严兴科(59~63)

浅析零翻译策略在课堂口译中的应用 ····· 杨丽玲 池小泉(64~65)

案例式教学在高校西班牙语笔译课程中的探索

····· 于明明 解林红 周萍(66~67)

导师制在机械工程专业创新型人才培养中的实践	吴吉平(68~69)
新工科导向下省属地方高校大学生创新创业能力培养模式研究	刘卫星 曾 聪 白俊峰(70~71)
应用型本科院校经管类专业实践教学体系构建研究	方昌敢(72~73)
教育现代化下高校青年教师发展困境和策略	吴 斐(74~75)
以农工融合为特色的创新型人才培养模式探讨	王秀山 陈 英 吴 昂 王永田 姬少龙(76~79)
微课融合对分课堂在高中地理教学中的应用	黄 芳 郑双双(80~82)
<b>■ ■ ■ 高职教育</b>	
水电企业设备故障案例转化为教学案例的研究	王莺子 王成龙 李向菊(83~85)
高职英语课程思政的内容生成与实施路径探究	刘雨溪 曾方颖(86~88)
高职机械装备制造类专业复合型技能人才培养方案研究	宋福林 杨 丰(89~91)
高职院校青年教师企业实践与思考	季 婧(92~93)
高职“组织行为学”信息化教学设计与探索	李 婉(94~96)
信息化背景下小组合作法在高职计算机专业教学中的应用	刘亚鹏(97~98)
疫情防控背景下高校大学生心理援助的新挑战和新探索	王 芳 叶 枝(99~101)
教育信息化 2.0 背景下的 E-works 教学模式应用	张天成(102~103)
任务驱动法在《C 语言程序设计》课程教学中的应用研究	丁发红(104~105)
ADINA 软件在材料力学内力图教学中的应用研究	邱 春 辛 岚(106~108)
基于“实境式”视角下的教学资源库建设路径——以《无线传感网应用开发》为例	续晓燕(109~110)
探究与多样化需求的实践教学建设	陈 丹(111~112)
现代教学媒体在中医学教育的应用及对策分析	周 开(113~114)
“课赛思结合”创新创业教育教学模式改革研究	王寒寒(115~116)
特殊教育院校听障学生核心素养框架及课程体系构建研究	梁胶东(117~118)
生涯混沌视角下医学高职生生涯适应力培育途径探析	姜 珊 龚潇潇(119~120)
情景模拟教学法在任职教育中的应用初探	赵占庄 牛 海(121~123)
浅谈情感渗透教学在平面项目设计中的应用	马勇林(124~125)
职业院校教师到企业实践锻炼的必要性与意义	胥 锴 谭言松 潘 露 杨化雨 王德伟(126~127)
医药卫生类高职高专院校智慧课堂的建设——以《药理学》为例	李淑娟(128~129)

基于实践能力培养为目标的高校物理教学改革	张枝芝(130~131)
多模态理论视阈下的高职院校英语教师综合素质研究	张 婧(132~133)
“双高计划”背景下教学管理人员队伍专业化建设探索	周 玥(134~136)
新冠疫情期间烹饪营养学线上教学探索	田 颖 许慧卿(137~138)
民间美术元素对我国室内设计风格的影响	陈铁军(139~140)
<b>■ ■ ■ 图书与档案</b>	
数字阅读时代高校图书馆纸质书刊的阅读推广实践探索	莫崇菊(141~143)
专利视域下道恩集团科技创新能力分析	张慧卿 张 杰 刘新庄(144~146)
新媒体传播下的图书馆读者服务工作	邓程嘉(147~149)
高校图书馆利用数据库工具开展科研评价的积极意义和局限性	王 艳 邱志海(150~151)
数据挖掘下的高校图书馆信息资源管理分析	沈 惠(152~153)
高校图书馆数字阅读推广策略	农艳春(154~156)
基于湖南城建职业技术学院图书馆“阅风习来”领读计划服务效果的 SWOT 分析	李 明(157~159)
<b>■ ■ ■ 管理科学</b>	
地方高校贫困生资助工作现状及对策分析——以 H 学院为例	吴锦菲(160~162)
非 985、211 高校大型仪器设备共享平台研究与建议——以华东地区为例	王莹瑞 孔 翠 张峰君(163~165)
工程教育专业认证背景下的高校教务管理	陈营营 毛瑞峰(166~167)
高校信息化资产管理系统的 design 研究	叶军伟(168~169)
新预算法下高校财务管理工作依法治理的若干建议	王丽媛 朱定丽(170~172)
基于个体发展的班主任管理研究	李政峰(173~174)
刍议网络投票法在学生工作中的运用——由 S 高校“十佳青年学生”的网络投票引发的思考	罗方莞(175~177)
大型仪器共享平台发展现状及建设	黄凤园(178~180)
关于对工科院校科研管理人员专业化的问题浅析	卜 元 宫瑞泽(181~182)
浅析大学生旧物交易现状	马晓媛 魏雪纯 侯祎孜(183~184)
高校实验室管理的问题及对策研究	密甜甜(185~186)
高校电子信息类实验室管理现状及提升策略——以模电、数电实验室为例	舒 婷 刘耀峰(187~188)
“双一流”建设背景下民办高校高层次人才引进与培养策略研究	王亚丽(189~190)
“学分银行”在高等职业教育中的运用意义和实践措施	王 晶(191~192)