

www.kjshj.com

科技视界

SCIENCE &
TECHNOLOGY
VISION

33

期

2021年
总第363期

国际标准连续出版物号：ISSN2095-2457

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

- ◆ 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

ISSN 2095-2457



9 772095 245215 33>
50.00元

《科技视界》编辑部出版

万方数据



科技点亮视界 视界照耀科技

科技视界

Science & Technology Vision

2021年11月第33期(旬刊)

(总第363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:2021年11月25日(下旬刊)

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:林晓峰 汤唯
朱丽娜 梁娜
特约编辑:陶小梅

采编部:孙珊珊
电话:021-53820738
邮箱:kjshjcw@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
印刷:上海商务联西印刷有限公司
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:021-53820738
咨询热线:18601701980(微信同步)
邮政编码:200023
E-mail:kejishijie@vip.126.com
网址: http://www.kjshj.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!

CONTENTS

目次

高校科技

- 1 金融工程人才培养的研究进展、热点与展望
——基于 CiteSpace 的可视化分析/
向云
- 5 新时代影像创作与传播应用型人才培养模式探析/
郭薇薇
- 7 材料类专业人才培养的教学科研团队协同模式探索/
刘呈燕 苗蕾 高杰 周建华 刘静
- 10 “双非”农林类高校工科硕士研究生就业现状分析与思考
——以河南农业大学机电工程学院为例/
马晓然 陈永 岳建芝 党钊涛
- 13 “三全育人”理念下地方本科院校大学生学业预警及帮扶机制探索与实践
——以重庆文理学院为例/
王俊
- 16 新兴教育技术在气象人才培养中的应用及发展趋势/
秦育婧 卢楚翰
- 21 成果导向教学模式在交叉学科创新教育中的应用研究/
王晓丹 金山海 李德
- 24 新工科背景下应用型高校数控技术课程改革研究/
邢剑飞 王龙 郭文松 王旭峰 张洪洲
- 27 新工科背景下自动化专业工业组态技术课程教学模式改革/
江德业 郭娟 高邾泽
- 30 基于 BOPPPS 教学结构的混合教学模式在高等数学教学中的应用/
王晓丽 赵梅妹 胡之英 周婉娜
- 33 基于工程教育认证应急安全学科教学体系改革/
战乃岩 姚文利 崔晓婷 韩冰 潘冬慧
- 35 基于 Python 的排考软件的设计与实现/
黄钦 李婷

CONTENTS

目次

- 37 ACCA 方向班基础会计学课程教学中的互动式教学模式研究/
宋秀超 王宁斌
- 39 基于“大智移云物”视角下应用型本科高校审计课程改革探索/
边莹 陈文洁
- 41 数学实验在工科院校教育教学中的研究与实践/
刘显全
- 43 风景园林专业史学课程在线教学实践与思考——以中国建筑史课程为例/
汪洋
- 45 船体结构课程教学方法改革探讨/
李永正 杨永祥
- 47 大数据环境下财会实践教学改革的探讨/
许杰
- 49 智慧课堂境域中高等数学课程的深度学习单设计与应用研究/
赵梅妹 王晓丽 郭会宁 马文宁
- 51 新工科背景下案例式教学改革探讨——以控制工程基础课程为例/
季晨 张兵 程广贵 张忠强 丁建宁
- 53 新农科背景下的遥感数字影像处理课程设计/
郭伟 张慧 董萍
- 55 基于地理实践力的高中地理研学旅行活动设计——以长白山为例/
杨金南
- 57 “四新”背景下大学物理教学改革与实践/
周在进
- 59 光电专业实验创新思维模式探索/
高亮 贾红宝 王茜 牛冰冰 卢春玲
- 61 工程教育专业认证背景下船舶辅机课程的改革/
孙慧
- 63 安装工程估价课程教学改革研究/
李银芳 王春燕
- 65 电气工程及其自动化专业职业道德修养校企共编教材探析/
孙静 吴姗姗 周锡雷 杨秀领 刘永平
- 67 JAVA 课程群多元化混合教学研究/
赵营颖 高志宇 曹莉
- 70 基于智慧教学模式的大学英语教学设计研究/
赵玉红
- 72 新冠疫情期间高等学校线上教学存在的问题及建议/
王秒 段园培 王刚

图书与档案

- 74 5G 背景下智慧图书馆知识服务策略研究/
李华群
- 77 “双一流”高校图书馆微信公众平台服务研究/
张美齐
- 80 大数据时代公共图书馆健康信息服务探究/
杨喻涵
- 83 深圳市高校图书馆学科服务模式研究/
邱慧慧
- 86 高校图书馆如何在智库建设背景下做好服务转型工作/
吴长乐
- 88 基于问题教学法和课题研究式教学法的文献检索课程教学模式探讨/
努尔古丽·苏里坦 古丽坚·塔林
- 90 新时代高校图书馆微信公众平台服务质量研究/
李颖

医药科技

92 3D 打印结合三维有限元分析在骨外科学 PBL 临床教学中的应用研究/

周建华 张西兰 杨宗德 辜伟

96 蛇床子素抑制 NLRP3 炎症体及对血管性痴呆大鼠的神经保护作用研究/

张放 汪玲红 王祥云 黄樱

99 药剂学类大创项目的实践探讨/

余振南 高庆雪 周建于 袁希 王芳

104 信息化管理在高职医学检验技术专业实习中的应用/

刘孝桢 余晓林 付晓倩

107 新形势下附属医院科研管理工作思考/

陈舒婷

110 CBL 教学方法在本科生上肢骨折临床教学中的应用/

黄晓文 刘久翔

职教科技

113 基于行动导向法的民航安检英语课堂情景剧实施方案设计/

季玲玲

116 电机运动控制活页教材开发/

李燕

118 高职电子信息类小班专业现代学徒制实践研究关键要素探究/

邱秀玲 张冬梅

120 “双高”背景下高职智能信息专业校企合作提质赋能路径研究/

谢娜娜 罗少甫 蒋文豪 刘源

122 高职机电一体化专业现代学徒制实践探索/

杜慧琳

124 基于 H5 网页前端开发的项目启发式教学探究/ 伍尚君

126 高职院校课程教学方法的探讨

——以数控专业课程为例/

曹清香 何龙剑

129 高职建筑工程技术专业课程体系改革举措探析/

朱静 张永强

131 即速应用:打造车站值班员岗位技能考证学习平台小程序/

江静岚 钟建敏

134 技工院校基于虚拟现实技术的专业升级改革研究/

王宁 刘畅 于静璇

136 基于“1+X”BIM 职业技能证书的 BIM 建模课程的课证融通实践研究/

甄铁丽

138 体验式教学在高职院校动漫设计课程中的应用及实施方案/

谢莉莉

140 基于“互联网+”的高职扩招人才培养模式研究/

李平

142 线上线下混合式教学对高职教师教学能力的新要求/

薛珊 陈华荣

144 高校“互联网+”信息化平台建设探究

——以微信公众号为例/

李丹

146 高职院校职业生涯规划课程教学的实践探索

——以苏州农业职业技术学院为例/

戴文文

148 基于 3M 的混合教学在高职数学教学中的应用/

郭家锋 沙旭东

150 浅谈跨文化传播下国产动画片“走出去”的困境/

王薇平

CONTENTS

目次

152 数智化时代下职业教育“技术+艺术”的融合路径探究/

王 燕

154 基于产教融合模式的翻转课堂实践研究

——以虚拟现实应用技术专业为例/

应启敏

157 “3+3”中高职衔接课程体系建设研究

——以电子技术应用专业为例/

霍京京 张敏菊

159 “互联网+”时代高职计算机英语翻译对分课堂的研究与实践/

王 媛

162 基于职业技能大赛的高职“芙蓉工匠”培育研究/

唐 瑶

164 ESP 视角下高职通用英语教师向“双师型”教师转型的挑战及策略探讨/

曹 娟 游启燕 曹胜科 刘 蕊 夏 天

167 互联网时代移动短视频辅助高职院校体育教学研究/

任广桂

169 混合动力汽车机电电子的现状与发展趋势探析/

孙利敏

171 高职数字媒体技术专业教学改革与实践研究/

李 颖

173 基于中职建筑工程施工专业群课程资源整合的实践研究/

周 靓

中小学教育

175 浅谈云计算资源库在中职计算机程序设计课程中的应用/

张 巍

177 农村中学地理教学的现状、问题与对策/

石 爽

179 立足云计算教学资源库,优化中职程序设计课程授课/

冯琳玲

管理科技

181 基于“人脸识别”系统下高校公寓管理模式探索

——以南通理工学院为例/

徐 烨 刘祝平

183 大数据在大学生教育管理服务中的应用研究/

许 伟

185 “教学做合一”思想在电工电子专业教学中的应用/

陈钰玮

187 浅谈学习型社会构建中的继续教育发展创新/

李 卉

189 高职学生科技创新素质的培养与探究/

孙园园

191 信息化技术在建筑工程经济管理中的应用/

吴继晓

193 微信公众号在高校学生管理工作中的有效应用/

孙梦男

195 基于危险源识别的高校实验室安全风险分级管理探索/

孙雅茹 李均熙 陈 红