

www.kjshj.com

科技视界

SCIENCE &
TECHNOLOGY
VISION

08期

2021年
总第338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

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03月第08期(旬刊)

(总第338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03月15日(中旬刊)

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: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: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

- 01 浅谈本科生学业导师在创新型人才培养中的作用和效果/
杨则全
- 05 基于课堂派的混合式教学模式在语法教学中的应用研究/
李俊丽
- 09 大学科技摄影选修课程的内容及教法研究/
宋洪晓
- 12 基于创新性项目驱动的单片课程教改探讨/
苏俊维
- 14 医学信息检索线上课程建设与多平台应用的实践研究/
邱旭 郭向飞 王艳
- 16 经济法课程混合式教学的探究
——基于“SPOC+慕课堂+QQ群课堂+案例教学”模式/
曾攀攀
- 18 翻转课堂应用于高等数学教学的可行性研究/
李晓敏
- 20 嵌入式内部控制模拟教学方案设计
——基于迪博风险管理与内部控制教学软件/
钟子英
- 22 电气安全课程“理实一体化”实验室建设探讨
李敏 杨宇轩 施世亮 鲁义 李贺
- 24 先进制造技术工程化项目教学运维方案设计研究/
葛英飞 李光荣 贾丙辉 邱胜海 贾晓林
- 27 基于BIM技术的双创教学研究/
赵晓娟 赵钦
- 30 风力发电教学改革与创新能力培养研究/
桂许龙 丁昌 刘鹤 吴学红 袁培

CONTENTS

目次

图书与档案

33 系统思维方法在各单位协作的科研项目档案管理中的实践/

王 静

36 “双一流”背景下高校图书馆馆员继续教育的思考/

冯婵婵 许 飞

39 “扫码识书”图书采访软件设计与研究/

李小洁

41 重大突发事件背景下高校图书馆应急服务能力的提升研究/

石 笑

44 运用新媒体创新党校图书馆知识服务工作探寻/

袁 军

46 数字人文视角下李时珍医药研究热点计量分析/

文 卉 刘英杰

48 新时期中职学校图书馆管理服务职能探讨/

陈建瑶

50 基于生态平衡论的高职院校图书馆服务发展思路/

姚利君

53 新时代核电档案工作转型升级思考/

杨 林 孙家诚 严 开

56 文旅融合背景下图书馆功能定位与服务价值探究/

王海洋

职教科技

58 新一代信息技术视域中高职行动导向高效课堂实施策略/

林 平

62 “金课”背景下基于满意度模型的混合式教学评价体系研究

——以法律事务专业为视角/

张娟娟

65 论现代虚拟仿真实验平台对高职电子类课程教学的重要性

——以 Proteus 助力模拟电子技术课程教学为例/

陈 思 杨 伟

68 浅析 3D Max 软件在室内专业课程中的应用与思考/

向晓航

71 试论网络信息化背景下高职英语生态课堂的构建/

苏德前

74 会计学课程线上教学的 SWOT 分析

——以江苏 LY 职业学院为例/

吴荣娟 卜文艺

76 数据分析类课程在商务数据分析与应用专业中的教学研究/

胡媛媛 范士领 宋晓姣

78 基于雨课堂平台的英美概况课程混合式教学的研究与实践/

胥芝韵

80 MOOC 应用背景下高职院校教学管理的优化和创新/

邱素萍

CONTENTS

目次

82 医疗美容技术专业实践教学信息手段的融入/
郭迎春

84 “互联网+”背景下职业院校学生自主学习能力的提升策略/
陈利明 肖青

86 基于 TBL-CDIO 理念的微生物检验技术课程内容设计与实践/
陈秀荣 黄淑萍 王江南 王萍 廖晓林

医药科技

88 四川省农村地区婴幼儿辅食添加现状及改善对策研究/
赵燕 赵本庆

92 微信公众平台在自闭症儿童康复训练中的应用/
李薇 蔡金晔 张西璐 王成

95 吸毒人员毛发初筛的方法探究/
刘彤彤

97 脂肪间充质干细胞来源外泌体在眼科疾病中的研究进展/
闫瑾 赵景花

99 浅谈如何优化中药储存与养护教学模式/
张云英

101 以微信为代表的社交媒体在临床护理带教中的应用综述/
章淑贤 胡欣 戚燕

104 植物体内活性氧的产生及清除机制研究进展/
郭明欣 刘佳佳 侯琳琳 张笑天 刘含笑

107 血液病学临床见习中 PBL 教学法的应用/
马莎

110 音乐疗法与音乐欣赏课融合教学策略——以安徽中医药大学为例/
李菁菁

113 微课在中医院校病理学教学中的应用/
王秀莲 富青 尹漾阳 姜霞 熊凡

116 聚乳酸蛋白酶促降解及微生物降解综述/
冯娟 李冠锋 蒋全吉 祝思瑜

119 基于“互联网+”的混合教学模式在高职病理学实验教学中的应用研究/
杨珺 谢琳琳 汪晓庆 许骏 岳凌霄

121 医学信息工程专业实践教学体系的改革研究与实践/
岳慧平 夏书剑 殷丽婷 秦亚芳

123 人工智能内镜在胃肠镜教学中的应用/
郭佳念 谢婷婷 贾琳 杨辉

125 陕西省初级养老护理员主观幸福感现状及影响因素分析/
岳慧娟 白文君 陈梦 段思柳

127 后 MOOC 时代基于 SPOC 的口腔探密课程混合式教学模式构建/
雷予曦 王子江

129 在线教学模式下药剂学教学中的教学评价研究/
冯学珍 卓桑 陆苑 韦媛媛 陈洁

132 医学成人教育专升本教材编写的研究——以《病原生物学》教材为例/
王华丽 赵飞骏 唐双阳

134 文献阅读研讨课在神经病学专业型硕士研究生规范化培训中的作用/
梁军利 张健

CONTENTS

目次

工程科技

137 基于滞弹性效应的蠕变-疲劳行为及寿命预测模型研究/

张尚林 邱天 邱阳 董元元 王点

142 UO₂ 芯块磨削新型上料装置的研制/

祁峰 周红林

146 浅析某核电厂汽轮机进水的原因及应对措施/

房雷

149 装卸料机国产化实践与推广/

袁巍 李均 叶阳春 周洋

152 硼酸体系中锂含量火焰法测定方法分析及优化/

何庆 张利峰 黄锐

155 管型结构对管内强化传热效果影响的研究进展/

李论

158 常规岛气压供水系统的分析与改进/

喻杜宏

160 秦山核电二厂 3/4 号机组常规岛 UPS 运行分析/

周增强

162 秦二厂主给水泵液力耦合器电源改造运行分析及问题探究/

张朝阳

164 安全壳内部仪表用压空系统故障解析/

贾世伟

166 FHQ-Q-1 型空气防滑系统控制技术研究/

石亿 武小平 刘泉 黄金虎

168 山区道路长大纵坡生命防护工程探讨/

黄秀峰

170 模块式小堆化容系统上充特性研究/

何婷 张翔 曾畅

172 直升机座舱调光控制设备电磁环境效应设计/

范方川

174 无人机输电线路巡检技术研究/

王建洋 王春百 李卫华

176 基于电动作用的压水堆一回路沉积热点模型/

高希龙 景福庭 田超 倪斯 卢桂池

农林科技

181 青藏高原高寒矮蒿草草甸生长季 CO₂ 通量的环境调控特征/

李红琴 张亚茹 张法伟

183 山东省农田土壤中有机磷农药残留特征与风险评价/

黄浩瑜 贾存珍 邵忆安 陈小宇 柴超

185 先锋植物对制革废料重金属污染土壤的修复作用研究/

包尤思

管理科技

190 浅谈我国通航维修企业发展能力建设/

吴璇

192 运输类飞机锂离子电池系统专用条件分析/

于燕 王伟 张明

194 媒体融合时代编辑记者转型途径研究/

谢银顺

196 “互联网+”下老年教育供给的转型以及变革探究/

王海青

198 改革开放以来我国高职院校师资政策研究/

赵宸阳