

www.kjshj.com

科技视界

SCIENCE &
TECHNOLOGY
VISION

26期

2021年
总第356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



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 09 月第 26 期(旬刊)

(总第 356 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 09 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: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 课前微课在高中生物教学中的应用情况调查研究与分析/
马西亚 衡莉姣 王小明 李东密 张 英
- 4 “教学做合一”模式推动的植物分类学课程改革/
苏俊霞 张林静 赵 猛 李 琳 魏作富
- 7 数控加工编程活力课堂教学模式的构建与实施/
程志青
- 10 矿山资源环境影响评价案例库建设与应用/
刘 音 于海明 张文睿 辛 林 吴海凤
- 12 自主探索和虚拟仿真实验在大学物理实验教学中的实践和研究/
王 露 鲁广铎
- 14 普通高校计算机专业教学改革初探/
赵良军 谭 亮 郑莉萍
- 17 工程认证背景下的二手车鉴定与评估课程教学改革探索/
张 璁 马 强 刘 桢
- 20 潜艇机电专业理实一体教学模式探索与思考/
杨理华 张 鑫 姜海龙 刘丽滨 艾夏禹
- 24 数值模拟试验在岩石力学课程教学的应用探讨
——以含预制裂隙煤岩组合体力学性质为例/
张春雷 董 云 彭宁波 顾文虎 朱鹏宇 张 燕
- 26 基于场景+BOPPPS 模式的 C 语言教学改革与探索/
谢丽明 王飞飞
- 28 数学文化融入高等数学教学中的研究/
杨丽娅
- 30 关于锤炼逻辑说服力提高科研管理成效的几点思考/
魏振涛 邢文芳 高福欣 王志锋 浦晓亮
- 32 基于 InCites、ESI 的科研绩效分析/
车晓燕
- 35 “慢就业”现象下商科专业基于 ERP 沙盘对抗的实践教学模式研究/
熊 艳

CONTENTS

目次

37 高校课堂讨论式教学模式研究/

徐丽娜 张 娇 阿依娜西·加吾达提

39 应用型本科院校产教融合模式及其影响因素研究/

郑海珊

41 专创融合背景下畜牧行业学生创新创业能力培养

——以山东农业大学动物科技学院（动物医学院）为例/

王亚南 吴连军 刘 嶝一 刘金晓 侯善民

43 山东省民办应用型高校基于“雨课堂”平台的翻转课堂教学实践/

郭 帆

45 数字课堂教学改革研究/

高庆国

47 生命科学导论教学改革实践/

徐 鑫 何金娇 孙国鹏 李凤梅 陈磊山

49 “物理光学”课程教学改革探讨/

沈 骁

51 浅谈视频资源在生态学教学中的应用/

王永龙 徐 颖

53 高等数学教学中融入生物数学建模思想的探究/

杨海霞

55 基于 PBL 的“创新创业竞赛实战”课程教学应用案例研究/

付兴建 侯 明

57 新工科背景下 EDA 教学教改分析探讨/

骆忠强 熊兴中

59 对话教学在开放大学线上线下混合教学中的应用/

李 新

61 职教本科“微积分”课程教学探索/

张凯伦 王万禹 周琰琿

63 工程教育专业认证背景下“反思性”实践教学理念研究与探索

——以“功能材料制备实验”课程为例/

杨菁菁 周仕龙 欧军飞 向 萌 朱云峰

65 论高校大学生创新创业课程模式建设/

许红巧 彭 进

67 地方高校转型过程中土木工程施工课程教学改革研究/

张 芹 赵延平 于海浩 颜荣涛

70 基于“钉钉+智慧树平台”的线上教学实践与反思/

劳东青 曹洪武 王建夏

73 对开设海洋技术专业程序设计课程的思考/

常 亮

76 校企合作共建实训室的实践与探索

——以苏州市职业大学集散智能控制技术实训室为例

赵 成

79 谈安全经济学课程教学改革/

姜忠峰 张轩轩

81 多元化教学法在医学影像技术专业教学中的应用/

黄 虹

83 学科思维导图在药用植物学教改中的应用初探/

王慧芳 周 扬 刘 逊

85 参观法教学在“中国近现代史纲要”课中的运用/

黄氏文

87 四位一体 迭代推进——税收学课程教学创新模式探索与构建

——以安徽财经大学税收学课程建设为例/

廖晓慧

图书与档案

- 90 谈高职院校图书馆阅读文化构建/
胡友好
- 93 浅议社交媒体中的公共图书馆形象/
束鹏飞
- 95 “互联网+”背景下中职档案管理存在的问题
解析/
姜家松

职教科技

- 97 基于核心素养的高职院校铁道信号自动控制专
业本真课堂教学模式研究/
吴甜甜
- 100 产教融合背景下专业群与区域产业集群协同
发展人才培养机制构建
——以湖南铁道职业技术学院为例/
杨文
- 102 职业院校工业机器人课程建设的研究/
邬丽娜
- 104 高职院校单片机课程教学改革探索与实践/
苏再军 黄艳香
- 106 聋生课堂中有效运用语音识别软件的策略
探究/
王海丽
- 109 机电技术应用专业中高职衔接评价指标体系
建设研究/
蒋东敏
- 111 高职物理教学反思
——提高物理解题能力/
杨婷婷

- 114 高职院校金融服务与管理专业教学模式改革
探讨/
兰紫悠
- 116 基于集成创新的职业教育产教深度融合路径
探索/
光飞
- 119 浅谈高职院校实验实训室安全培训的开展/
崔嘉珊 范淑玲 张括
- 121 混合式教学模式在人工智能课程中的应用
研究/
王晶 张环 祝再兴
- 123 世界技能竞赛成果向教学资源转化的应用和
研究/
宾智

医疗科技

- 125 真实世界研究对原研药与仿制药药效评价的
研究进展
张建楠 周越菡 罗俊
- 128 “一带一路”背景下中医药品说明书翻译质量
提升策略研究
——以连花清瘟胶囊为例/
张志全 李炜祎 牛晓茹 张雪雨
- 131 基于自我效能感理论的生物制药专业核心技
能培养探析/
陈海龙 韦平和 李丙东
- 135 护理专业专升本学生自主学习能力现状及影
响因素分析/
邓雪 刘莉

CONTENTS

目次

138 解剖学专业课教师担任兼职班主任的实践与探索/

茹菲亚·祖拉提 李冰玉

李建勇 朱璐 薛志琴

141 关于现代医院管理制度的思考

——基于等级医院创建后/

谭小妮

143 医学检验专业实践教学存在的问题以及对策/

王硕 马为

145 “虚实”结合的医学检验实训基地实训效果研究/

白婧

147 探讨医药院校检验实验室安全管理/

鲍娟 陈小芳 陈军剑 余路新

高校管理

149 大数据时代教育数据资产价值的深度挖掘/

潘青青 王浩

154 融入工程认证思路的工程硕士创新能力培养导师团队构建/

雷祥 高荣礼 蔡苇 符春林

156 应用型本科院校校企合作模式的问题及对策建议/

李佳

160 高三学生对生物相关专业报考意向的调查研究与分析/

马西亚 杜晨 王晓明 张沛

164 基于过程化考核的在线教学评价机制研究/

张辉

166 高校合作项目科研经费包干制与绩效创新/

赵玲

168 学分制背景下“开放课程”教育的现状及教学路径探索/

张琛 钱建亚

171 理工科本科毕业论文存在的问题及质量提升建议/

邓磊波

174 浅析高职院校实训室安全管理工作存在的问题和改进措施/

赵鹏

176 “放管服”背景下高校跨部门协同的信息化应对/

陈洁

178 新形势下高职院校教材建设与管理工作/

李腾

180 基于校企合作的高职学生高质量就业实现路径实践研究/

王超 半书贞

183 简析高校后勤管理社会化存在的问题及对策/

李志伟

185 论高校学生参与多媒体设备管理维护工作——以武夷学院为例/

林琪 陈杰 张璐

187 面向六年制小学教育专业的化学教学改革与实践研究/

周硕林

189 基于SWOT分析的辅导员“四个一”就业指导模式/

刘晓敏 石妙妙

191 基于大数据形势下的财务会计与管理会计的有效融合路径分析/

张华 周雅顺