

www.kjshj.com

科技视界

SCIENCE &
TECHNOLOGY
VISION

11 期

2021年
总第341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04月第11期(旬刊)

(总第341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04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 新工科背景下高校国防教育课程复合型育人模式研究/
李新 李江 徐彦秋
- 04 疫情期间及后疫情时期网络信息技术在高校教学中的运用
——以浙江大学为例/
周善东
- 06 单片机课程思政教学设计与实践
——以LED点阵显示器为例/
仝军令 司卓印 梁斌
- 08 基于问题设计的统计预测与决策教学改革研究/
丁辉
- 10 数学分析课程思政的教学思路探索/
田萌
- 12 现代教育技术在高校模块化课程教学中的应用探究/
霍晓峰
- 14 学前教育专业实践教学信息化改革与建设探赜/
张娟然 李娟
- 16 “基于能力”的混合式学习在管理信息系统课程中的应用模式研究/
魏厚清 张浩 苏航
- 18 新形势下新疆工程学院线性代数课程改革的研究/
朱剑 黄达 张隆 杜伟伟
- 20 计算机“微课”应用在继续教育中的改革探究/
万文强
- 23 “十四五”期间我国高等教育毛入学率预测
——基于二次指数平滑法的预测/
高楨婕
- 26 高校实验室土木工程专业课程思政教学实践与探索/
李泽良
- 28 培养学生创新能力的物理化学实验教学改革/
侯红帅 吴佳娥 邹国强 纪效波
- 30 冶金传输原理教学方法改革与探索/
岳航宇 李晓曼 李涛涛 李瑞峰

CONTENTS

目次

33 基于雨课堂与探究式仿真的电工电子技术课堂教学研究/

龚英姬 农万华 章溪 于瑛

35 三维读书法数据库设计与实现/

刘芳芳

37 应用型本科高等数学课堂教学改革方法浅析/

于新艳

39 基于 BOPPPS 模型与云班课的混合教学实践探索

——以 Java Web 程序设计与开发课程为例/

刘丽景 赵增辉 郭育鑫 张红阳

41 新工科建设下的地方普通本科院校推动应用型工科发展的科学路径研究/

李春磊 王肖焯

45 任务导向下的“库存管理与控制”课程教学分析/

高帆

47 高校化工类实验室安全管理策略探究/

李东平

49 神经系统视域下的默会知识探究/

徐田子 徐运夫

52 浅谈“3+2”学前教育专业教育理论课教学的方法与策略/

靳美芳 杨亮

55 线上电机学课程教学改革实践/

郭欣欣

58 “一队一师、一品一号”新媒体广告教学创新探索/

李理

62 大数据时代网络舆情对网络工程专业的就业影响/

李晓燕 吴兆文

66 大数据背景下非计算机专业的大学计算机基础教学方法探索/

赵静 李明政 侯静云

68 Java 程序设计课程教学改革与实践/

刘云玉

70 电子实习课程协同育人模式探索与实践/

郭超 王波 胡友耀

73 在 SPOC 模式下的任务驱动式教学实践——以投资学的定价理论教学为例/

黄梦桥 杨茜云

75 基于“朋辈引领”的大学生创新创业实践探索/

邵水军

77 基于“超星学习通”在线外语数字化资源的需求分析/

郭中正 梁凌

81 生态化多模态写作教学模式的实证研究/

谢琪岚 龙曼莉

84 新能源专业“工程热力学”教学方法探讨/

孙红闯 侯峰 吴晓亭

医学科技

86 宫颈癌发病机制及相关生物标志物的研究进展/薛润钰

89 iSIM 模拟教学模式在新生儿复苏教学中的应用/

左莉莉 陈辉

91 非特异性腰痛的运动疗法研究/

郭霞 陈楚杰 庞贤妹 舒婷 林彬

94 手术麻醉系统上应用指纹识别技术的优点/

吴科良

96 医学院校共享型实验室建设及思考/

钟月丽

CONTENTS

目次

98 抓主线、建框架,强化经济学整体性学习
——微观经济学课程教学的思考/

余璐 王莉 孙海婧

100 基于大健康背景下的医学免疫学课程教学改革与实践/

王芙蓉 李卫宏 李凤燕 李玉兰

102 后疫情时代基于线上线下混合式教学的教学管理策略探究/

彭如飞

105 基于“三药”要求的临床试验监查人才课程体系研究/

梅新路

图书与档案

107 孝文化与楚文化的传承与创新研究/

王海燕 李萍

110 创办新时代中国特色社会主义思想重点图书特色展厅的可行性初探

——以新疆大学图书馆为例/

扎依达·木沙

职教科技

112 浅议生源多样化趋势下以“课堂革命”为抓手的高职院校课程教学改革/

刘芳

114 研究中职计算机动画设计教学的策略/

邓雷

116 基于数据分析的高校排球运动损伤分析与功能性筛查实证研究/

任璐彤

119 高校 Python 课程混合式教学模式探索与实践/

毛焱颖 张羽 焦柳丹

121 “MKL+MPCK”视域下高职小学教育专业数学类课程体系的构建/

刘红祥 朱明侠 郭小菊

123 基于网络教学平台的混合教学模式设计与实践探索/

吴妮真

125 汽车维修信息管理系统在线上教学中的应用与实践/

谢泽铨

128 基于 PT 模拟器的计算机网络技术课程教学改革研究/

冯翔宇

130 巧用 Excel 函数实现中职学生成绩数据的自动统计/

何朝辉

132 影视后期特效 AE 在动画中的应用/

吴冬

134 浅议如何在初中地理教学中有效整合现代信息技术/

史金文

136 小组合作学习模式在中职电工基础实训教学中的应用方法/

姜宇峰

138 高等职业院校高等数学教学的断裂分析/

马纪英 贾慧美 焦永宁

140 高职院校环保类专业校企合作探究/

王振伟 郑黎静

142 行动导向教学法在高校计算机基础教学中的应用研究/

程珊珊

144 探讨学生就业角度下的中职烹饪专业教学改革/

胡凯杰

CONTENTS

目次

146 核心素养下中职机械基础“活动单”优化的策略研究/

丁友丽

148 中小学信息技术教师信息素养提升的有效途径/

郑捷

150 五年制高职德语课程设置开发与实践
——以无锡机电高等职业技术学校为例/

吴倩

153 基于 BOPPPS 的线上线下混合式教学模式探索与实践

——以供热工程课程为例/

张丽娟 高喜玲 夏如杰 王晓玲

156 高职院校学生教育管理与教学实践结合的路径探究/

单明洁 吕莎莎

158 场景设计一体化课程研究与实施/

吕嘉

160 高职 PLC 技术课程混合式教学模式实践研究/

吴君周

163 “双高”背景下高职院校第二课堂建设现状及其实施路径探析/

胡瑞霞

管理科技

165 战略人力资源管理视域下中外合作办学中外智力管理创新研究/

刘林林

167 高校与民营制造企业共建研究机构的技术创新模式探索/

刘临 王宏伟 孙佳奇 张斌

170 新媒体环境下高职院校学生管理工作创新路径探究/

宋振水

172 信息技术背景下高职院校高水平师资队伍建设路径研究/

龙辉明

174 疫情防控常态化背景下高校教学的问题及机遇分析/

赵春霞 闵泽豪 张梦凡

176 “双创”教育视域下高校课程考试改革的探讨/

郭艳敏

179 浅谈高职高专英语教学的若干问题/

姜英 张晓

181 探究“网络搭建与应用”赛项的训练方法及策略/

葛九涵

183 高职院校校史资源开发利用路径研究

——以广东轻工职业技术学院为例/

潘斯婷

185 应用型本科院校多媒体教室管理模式的探索与实践/

孙建华 杨萍

187 新工科背景下土木工程专业创新人才培养及实践创新平台建设探索

——以攀枝花学院为例/

郭飞飞

189 面向社会需求的计算机类特设专业人才培养改革研究/

王珂 刘宏月 陶华伟 段金龙 张学海

191 复合型产业新型城镇化建设促进青海精准扶贫事业发展/

伍海峰