

www.kjshj.com

科技视界

SCIENCE &
TECHNOLOGY
VISION

14

期

2021年
总第344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05月第14期(旬刊)

(总第344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05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

- 01 西部地区双非地方高校研究生培养质量保障研究/
闫共芹 陆雨薇
- 05 浅谈材料科学与工程专业教育现状/
刘大钊 王刚 段园培
- 08 OBE理念下的统计学导论课程教学改革实践/
景湘李
- 11 基于OBE理念的水利工程施工混合教学模式探索/
邓志平 潘敏 牛景太
- 14 多媒体技术在能源专业教学中的应用探讨/
杨伟 王书静 侯峰 袁培 朱有建
- 17 MATLAB在信号与系统课程教学中的应用/
刘艳华
- 19 应用型高校大学物理实验课程教学改革探讨/
高景霞 常乐 刘斌 张金平
- 21 基于CDIO的太阳能工程课程体系建设研究/
青春耀 陶红歌 刘圣勇 黄黎 赵淑蕻
- 24 浅谈新时代研究生科研能力的培养
——以物理学科为例/
郑灵程 圣宗强
- 27 “互联网+”背景下高校财务信息化建设思考/
吴丽杰
- 29 应用型高校地下工程施工课程教学改革探索/
王正义
- 31 基于“任务驱动法”PLC及应用课程内容优化研究与实践/
王琰琳
- 33 “一流课程”背景下Python课程的混合式教学改革探索/
陈建雄
- 35 UMO学习平台在教师培训中的应用与实践/
黄良信

CONTENTS

目次

37 中级财务会计课程手机课堂与传统课堂教学深度融合的实践研究/

吕程远

39 基于 OBE 成果导向理念的大学物理教学模式研究/

王英连

42 面向机械专业的有限元课程教学探索与实践/

顾杰斐 宿磊 蒋毅 张秋菊 李可

44 学科竞赛与理论课堂的融合教学法/

宋娟

46 新工科建设背景下高校创新创业教育评价体系构建研究/

赵文军 刘咪 李新仪 徐戈

49 基于超星学习通 BOPPPS 模型的概率论与数理统计教学改革实践/

吕宁

54 后疫情时代机械类专业基础课教学模式探索研究/

董志奎 张楠 李兴东 邱雪松 姚建涛

56 “互联网+”背景下教师远程培训模式研究/

闫淑梅

58 原型范畴理论视角下的网络新词语语义构建研究/

陈红波

60 基于成果导向的材料力学教学方法思考/

周月娥 严鹏 桂润金

62 新农科背景下农业工程学科教学改革方向与措施/

荆艳艳 张志萍 路朝阳 赵淑蕻 蒋丹萍

64 校企协同育人机制下的数字逻辑电路课程内容体系设置的研究/

朱学玲

66 工程教育专业认证背景下地下工程施工技术课程教学探索/

王炳军 党彦

68 应用型本科有效的数学课程考核评价体系的构建/

张晓楠

70 大类招生模式对人才培养提升质量作用的研究分析

——以 G 大学计算机与信息安全学院为例/

谭庆浩

72 基于工程教育专业认证的课程目标达成度定量评价研究

——以信号与系统课程为例/

闵力 李宏民 魏勇 钱坤 梅孝安

75 “靠谱帮”网络兼职交互平台框架建构与可行性研究/

肖星宇 胡小盈 周发铨 李恒文 卢伟

图书与档案

77 高校智慧图书馆读者服务实现路径和策略分析——基于读者需求的视角/

侯东萍

79 数字档案安全管理探讨/

吴艳

81 基于微信公众平台的高校图书馆阅读推广/

吴怡

83 新媒体新资源与图书馆线上少儿阅读服务/

蒲铃

CONTENTS

目次

- 85 人工智能技术在高校图书馆建设中的应用研究/
邢春艳
- 87 高校图书馆座位管理系统应用与探讨/
张文忠 邵燕霞
- 90 读者线下阅读行为变迁对大学隐性教育教学的
启示/
魏立杰 林年添 丁仁伟 李桂花 刘荫明
- 92 图书馆里的艺术气息
——高校图书馆在大学生美育工作中的路径
探微/
李旭
- 95 疫情常态化防控形势下的档案工作思考/
孙璨然

职教科技

- 97 产教融合、校企合作优化路径的研究/
洪永杰
- 99 人工智能背景下高职院校人才培养模式创新
研究/
唐春艳
- 101 慕课(MOOC):病理学继续教育的新模式/
谢琳琳 杨珺 吴义春 宋先兵
- 103 探析如何提高建筑材料与检测实验教学有
效性/
肖灿
- 105 基于工作过程导向的网店运营实务课程体系
研究/
冯永强
- 107 “名师云课堂”助力城乡教育零距离的实验
研究
——以“兰州智慧教育·名师课堂”为例/
韩飞翔

- 109 应用型本科院校高等数学线上线下混合式教
学模式的探讨/
张保霞
- 111 活页式教材在理实一体化课程中的实践意义/
顾志斌
- 114 中职学生德育教育中信息化技术运用研究/
吴怡
- 116 基于顶岗实践中课程教学改革探索与研究
——以网页设计与制作课程为例/
郑水祥
- 118 基于“互联网+”模式下高职数学信息化教学改
革研究/
苗超
- 120 高职院校档案数字化资源的建设与应用/
李燕
- 122 VR技术在室内设计专业教学中的应用/
章喜洋

医药科技

- 124 我国护理学专业课程线上教学模式的现状
分析/
张佩 刘芳
- 126 护理专业文理科生生理学学习能力差异
分析/
翟彩红 李园利 侯欣欣 孟月丽
- 128 高校医学遗传学教学中渗透 STS 教育的几点
思考/
温得中
- 130 生物医学信息学导论课程教学探索/
方璐
- 133 计算机辅助导航技术在颌面外科住院医师规
范化培训中的应用/
陈红应 张富贵

CONTENTS

目次

- 136 论医药院校化学实验室的合理利用
——以广东医科大学为例/

陈铭祥 陈嘉曦 解玉玲 戴忠 尹婷

农林科技

- 138 以湿地生态为“舟”起航自然教育/

王钰婷

- 141 典型乡镇地下水水化学特征及离子来源多元
统计分析

——以皖北解集乡为例/

袁政莲 马杰 颜晓龙 王燕龙 崔希铜

- 144 烟气脱硫技术的进展、现状、展望/

王春燕 王廷杰 王海玉

- 146 “水生生物多样性与保护”课程混合式教学改
革初探/

周磊 黄世慧

- 149 湖库水体中总氮、氨氮、硝酸盐氮数据误差
分析/

金淑聪 张家凤

管理科技

- 152 精准扶贫背景下济南市农村体育教师专业能
力发展的多元化研究/

吕金栋 马玉静

- 155 常态化疫情防控背景下高校辅导员工作重心
的思考/

任立娟 焦孟娟

- 157 高校“德学”“五进”之“进体育场馆”现状研究
与对策/

周金娣

- 159 如何应用大数据对高校人事管理模式进行
改革/

刘旋

- 161 基于志愿服务活动培养大学生导游讲解能力
的研究与实践/

阳德平

- 163 乡村振兴背景下农村电商直播助力产业发展
的研究/

葛敏敏

- 165 无线网络基站设备安装课程校企共建模式
探索

——以安徽新华学院为例/

姚玲 谢文娣

- 167 高职院校五位一体“芙蓉工匠”培养对策研究/
侯德文

- 170 双高背景下国际旅游人才培养模式思考与
实践/

刘佳劼

- 172 新时代视域下高校学生管理工作的创新路径/
牛德元

- 174 应用型本科院校创新创业教育实践研究/
樊晓翠

- 176 当前高校教育管理创新的新时代思考/
温昊

- 178 探讨民办高校青年教师职业认同感及提升/
肖明玉

- 180 基于SWOT分析的医院科研项目过程管理提升
策略/

李敏盈 蒋蓓蓓 曾秋苑

- 182 乡村振兴战略下河南省某农村“智慧养老”的
现状调查/

沈子涵 张艳

- 184 融合科研创新的密码学开放实验设计/

周洲 田有亮 杨楠 郭春 牛坤

- 187 地方性高校环境设计专业快速表现课程教改
思考/

华予 李鑫

- 191 抗疫背景下大学生思想引领工作路径探析/

范文洁 续琳琳 霍梦茹