

www.kjshj.com

# 科技视界

SCIENCE &  
TECHNOLOGY  
VISION

# 25<sub>期</sub>

2021年  
总第355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25期(旬刊)

(总第355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05日(上旬刊)

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 应用型本科院校特种连接技术教学改革探索/  
许峰 杨莉 张尧成 刘坡
- 3 电子信息类专业的实践教育质量保障体系/  
朱剑锋
- 7 应用型人才培养定位下高校会计教学模式构建思路探索/  
王岩
- 9 概率论与数理统计“金课”建设与教学改革  
——线上线下混合式教学模式的探索与实践/  
赵秀菊
- 11 构建以学生成果为导向的高等教育评价机制研究/  
贾宁
- 13 基于工学结合模式的工程造价专业教学改革探索/  
陈智玲
- 16 基于过程评价的冶金工程专业物理化学考核方式改革/  
权变利 陈朝轶 王芹 兰苑培
- 19 基于OBE教学模式下工业设计专业教学模式的研究与实践/  
马佳博
- 21 探究数学思想在大学数学解题中的应用/  
党雪
- 23 基于混合式教学模式下形成性评价在生理学中的应用/  
李曹龙 张柯柯 马旭升 信小兵 刘展
- 25 “1+2+3”创新教育模式提升学生解决“复杂工程问题”能力/  
张晶 蓝天 谭筠梅
- 27 科技改革背景下推动理工科高校社科科研管理创新研究/  
王博
- 29 专业竞赛对强化生物专业本科生科研能力的探讨/  
何金娇 徐鑫 孙国鹏
- 31 浅谈高校课程设置与校企教学成效评估/  
邵友林
- 33 新工科背景下环境监测实验的改革实践/  
肖萍 王捷 孙启耀 赵小辉

# CONTENTS

## 目次

- 35 新工科背景下计算机类双创人才培养模式研究/  
董雨龙 王金祥
- 37 基于项目学习的“创新创业竞赛实战”课程教学探索/  
付兴建 侯明
- 39 智慧外语教学改革方向与应用探究/  
程伟华
- 41 翻转课堂在市场营销双语课教学中的实践与反思/  
徐鑫
- 43 大学英语混合教学模式的应用/  
李诗韵
- 45 分层教学法在大学体育教学中有效运用思考/  
洛让加措
- 47 新时代“互联网+”服务平台下全民健身的发展策略与路径研究/  
褚竹松
- 49 新媒体时代下的高校网络育人路径探索/  
刘丽娟
- 51 机器人实验教学中心的教学理念浅探/  
曾祥锋 龙迎春 韩竺秦
- 53 网络化、开放式电路实验教学教学改革探索/  
荆娟娟 颜少波 徐美玉
- 56 虚拟仿真实验在高校化学课堂教学中的应用研究/  
石莹 宋世杰
- 58 多层次办学体系下的高校教学秘书工作创新/  
沈慧莲
- 60 PDCA 循环法在高校教学持续改进系统中的应用/  
朱林 庄丽 操凤萍

## 图书与档案

---

- 62 数字媒体视域中的音乐图书馆乐谱使用策略/  
李萍萍
- 66 高校图书馆残障读者阅读行为引导探析/  
张晓艺 祝再兴
- 68 信息化档案管理的安全与保密研究/  
董敏

## 医疗科技

---

- 70 中药材中重金属含量检测方法研究进展/  
张文星 何玲玲 韦国兵
- 73 麻醉学混合式教学现状调查研究/  
刘琪琳 高勤
- 76 基于案例教学的思维导图教学法在 NICU 护生教学中的应用与效果分析/  
杨丽娟 骆嵩
- 79 专题嵌入式病理学课程教学设计与评价方法探究/  
唐双龄
- 81 浅谈 LBL 结合 PBL 教学法在临床免疫学检验教学中的应用/  
王强 郭斌 卢小岚 杜琴 汪光蓉
- 83 蛋白质与酶工程课程体系中的问题与改进建议/  
白力格 赵彩权
- 85 医学院校推行医学科普教育的实践意义/  
蔡欣怡 戴祺莎 李艳伟
- 87 以学生为中心的生理学课堂实践/  
刘宣宣 韩莹 王觉进 陈蕾 陈艾东
- 89 浅谈高职高专临床专业儿科学教学方法的新进展/  
赖方方 卢翠洁 罗蕊雨

- 92 浅谈医药院校检验实验室的管理/  
鲍娟 陈小芳 陈军剑 余路新
- 94 新工科背景下大学物理实验室对学生创新能力培养的研究/  
简荣华 毛勇华 庞涛
- 96 探究模型建构在“噬菌体侵染细菌的实验”教学中的应用/  
倪付花 胡家会

## 职教科技

- 98 高职网络专业“课证融合”教学改革探索/  
左燕
- 100 高职院校“线上+线下”混合式教学模式构建的研究/  
徐哲
- 102 职教本科院校“课堂革命”的路径探索——以高等数学课程为例/  
王夕予 金跃强
- 104 基于中职院校果蔬花卉生产技术专业实训信息化实现路径初探/  
罗筱玉
- 107 中职数字媒体技术专业教育创新方式的研究/  
黄丹慧
- 109 “产教赛研融合”协同育人师资队伍管理研究/  
董芝杰
- 111 网络背景下的中职计算机信息技术课堂教学/  
李东君
- 113 混合式学习在中职机械基础教学中的运用/  
黄河
- 115 基于创客教育的数控实训项目化教学/  
陆森灵
- 117 多媒体技术在中职机械制图教学中的运用与探讨/  
何培群
- 119 提高中职物理教学有效性的对策探析/  
赵永
- 121 中职数学兴趣教学的探索与实践/  
庞春梅
- 123 新形势下高职院校机械基础课程教学改革探究/  
郭君
- 125 大数据技术背景下新闻节目生产变革分析/  
张洋 米明宇
- 127 基于化学史的探究式教学模式的实践研究——以“苯”为例/  
杨玫
- 130 浅谈“互联网+”教育模式策略优化/  
张靓 林榕 季丹 陈燃
- 132 基于流动教学站的铁道工程技术专业人才培养研究与实践/  
陈彦恒 闫玉萍 卞家胜
- 134 浅析适用于数字媒体专业的微课应用/  
武村
- 136 基于“翻转课堂”和“对分课堂”混合教学模式的改革与实践/  
谢冰
- 138 基于智慧职教云平台的混合式教学思考/  
卢思羽
- 140 学前教育专业基础理论情境教学方案探究/  
赵莉玉
- 142 校企合作下的地方高校学前教育专业培养模式研究/  
刁兰兰



# CONTENTS

## 目次

144 高职院校虚拟仿真实训基地建设的探索与实践

——以现代农林虚拟仿真实训基地为例/

耿 飞 吴刚山 田崇峰

148 智慧教育背景下高校课堂教学改革探索/

王 丽

150 基于职教云的高职外语技能实训翻转课堂教学模式初探/

廖 娟

152 浅析哈佛长时记忆法在高职英语教学中的应用/

董 雷

154 地方高校科研实验室的安全管理问题与优化策略/

黄柑童 陈 芬 劳燕玲 许素芬

156 企业财务会计向管理会计转型思考探讨/

梁鹏飞

### 管理科技

158 应用型大学创新创业激励制度及人才培养的一点思考/

石 磊 方晓艳 林海燕

郭玉波 崔 琦 柳 翊

160 地学类专业野外实习中的安全管理

——以防灾科技学院为例/

唐圣华 王 鹤 齐路晶 黄骥超

164 基于专业教育深度融合的大学生创新创业能力培养模式研究/

刘 盼 刘 彪 扶咏梅 延 旭 康海彦

167 南京交院顶点教务管理系统建设缺陷及对策研究/

周淑燕

170 信息时代高职院校学生教育管理工作创新研究/

吕莎莎 单明洁

172 基于 Web 前端开发“1+X”证书的软件工程人才培养研究分析/

吴道君

174 高职机电类专业学生就业能力提升与拓展训练策略研究/

余 璐

176 湖南省高职院校信息素养教育现状调研探析/

周 未

178 以新人才培养方案为指导,引领专业建设新发展

——以五年制高职机电一体化技术专业为例/

刘刃陶

180 专业认证视角下师范生高质量就业的实现路径/

井 影 张玉娟 王莎莎 李 诗 王天远

182 教育信息化 2.0 背景下幼儿教师信息素养现状与分析

——以济南市部分城市幼儿园为例/

胡志红 刘 欣 李 欣

185 混合实践教学对高职学生能力培养的影响/

——以零售学课程为例/

张 珍

188 基于开放实验平台培养植物生产类专业创新人才/

陈 琴 苏秀娟 耿宏伟 曲延英 陈全家

191 基于 SPOC 下的财务管理课程互动式教学模式研究/

田晓华