邮发代号：4-873
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

32期
2020年
总第326期

科技视界

SCIENCE & TECHNOLOGY VISION

◆中国知网
◆龙源期刊网
◆万方数据库
◆博看网
◆维普数据库
◆超星期刊域出版平台

ISSN 2095-2457
9 772095 245208 32>
50.00元
《科技视界》编辑部出版

科技点亮视界　视界昭耀科技

万方数据

科技视界

Science & Technology Vision

2020 年 11 月第 32 期(旬刊)

(总第 326 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：2020 年 11 月 15 日(中旬刊)

编辑委员会成员：
周舜培　江世亮　董长军
殷海生　孟祥建

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
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：上海韵图印务有限公司
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
邮政编码：200023
E-mail：kejishijie@vip.126.com
网址：http://www.kejishijie.com
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　简述英国高等教育国际化发展的现状及措施——以英国雷丁大学为例 / 王静波

5　工科专业课程线上教学的若干思考 / 马亚飞　王　磊

7　基于“大工程观”的应用型本科专业课程设计教学改革探讨 / 刘　静　马　强　马　超

9　应用型本科数学公共课教师“第二课堂”素养体系构建 / 张肇弛

13　医学院校应用心理学本科专业实践基地建设的思考 / 杭荣华　胡　鸿　蔡昌群

17　医学检验技术专业临床模拟实验室建设研究 / 白　婧

19　基于慕课平台的机械制图课外辅导模式研究 / 万志华　翟　彤　严清华

22　疫情下大学生的心理应激反应及其干预机制的研究 / 唐翠宁　庞小佳　谢晓欣

25　探究《BIM 技术》课程教学资源开发与应用 / 钱竹君

28　《GNSS 发展与应用》在线课程建设的教学设置 / 常　亮

30　《食品安全与卫生学》教学过程中的教学活动及意义 / 朱效兵　付　华　石晶红　刘　帅

33　浅谈高师院校植物学实验课程的教学改革 / 杨颜慈

35　从课程维度探析大学英语“课程思政”实施路径 / 王海娟

37　高等数学教学中数学建模思想的渗透 / 张云翠

39　基于翻转课堂的日语微课教学设计 / 郑慧娜

41　基于 OBE 理念的焊接专业基础课教学模式探究 / 陈琪昊　周方明　陈书锦　黎文航

46　细胞生物学虚拟仿真实验教学模式的构建 / 陶　娟　杨　杰　张　靖

48　微信公众号在应用化学专业物理化学教学中的应用初探 / 梁鹏举　祁美霞　吕喜风　张　娜　丁慧萍

50　《嵌入式系统原理及应用》理论课实践教学改革与探究 / 彭小松　舒秀兰

CONTENTS
目次

53 高中阶段未选修化学学生的《医用有机化学》教学 / 邵　健

55 立足于河南汽车产业布局的车辆工程专业《客车车身设计》课程建设研究 / 张志刚　侯俊剑　王新生　姚　雷　翟鸿飞

57 《纳米材料》课程教学改革与实践探索 / 韩　鹏　刘瑞平　葛　奔

59 体育课程建设与专业人才培养目标关系研究 / 项红军

61 国外旅游与酒店专业 MOOC 教育浅析 / 肖　璇

65 “知识-能力-素养”三位一体项目式教学模式探析与实践 / 宋小美　吴再群　覃焕昌　张　涛

68 《节能技术》一流课程建设过程的探索与思考 / 赵淑蘅　李攀攀　陶红歌　刘圣勇　胡建军

71 能源动力类硕士研究生教育创新培养基地建设研究与探索 / 胡建军　张全国　贺　超　荆艳艳　黄　黎

职教科技

74 浅谈微课在药剂学与中药药剂学课程中的应用 / 魏寒梅　朱光远

76 基于移动设备的课堂教学模式的研究与实践 / 周晓蓉　李　欣　仵　红　张　怡　王维娜　王　琴

79 线上线下教学模式在分析化学实验课中的应用 / 唐利宇

82 高等数学微积分在实际生活中的应用 / 郭卫霞

85 基于智能化的高职院校教学效率提升建设研究 / 禹　云

88 “少教多学”视域下“学生师徒制”模式初探
——创造分层高效的中职计算机基础课堂 / 杨　杨

90 高职数学教学中学生自主学习能力的培养研究 / 田应信

92 物理教学中培养学生思维能力策略探析 / 胡殿侠

94 “1+X”证书制度下高职印刷媒体技术专业人才培养方案改革研究 / 魏　华

97 浅谈职业教育专业课教学中的思想政治教育 / 王　飞　高建尽

99 动画角色设计教学中的解剖思考 / 朱　闫　李培培

102 高校计算机网络基础教育改革研究 / 张哲斌

104 支架理论在商务英语阅读教学中的运用
——以独立学院为例 / 彭小华

106 “双高”背景下的“双师型”教师内涵及培养 / 戴　艳　李　晴　牛　杰

108 挖掘护理学基础课程思政元素，加强护理职业素质教育 / 杨志萍

110 微课在高职数学教学中的应用思考 / 张仁科

112 大数据背景下高职课堂精准教学研究 / 毛　烨　陈　熔

116 虚拟教学软件在高职院校汽车维修实践教学中的应用 / 穆加彩

管理科学

118 湖南高校参与教育扶贫的路径与策略研究 / 刘秋菊　刘金凤

122 高校学生学业评价改革研究 / 谢于晨

125 基于流程和事项管理的管理评审实施方法 / 毕煌鑫　王少慧　任　冶　温中亮

127 加强“三化”建设 提升档案管理科学化水平 / 刘　芬

129 “双一流”大学建设中研究生轮转培养制度的探究 / 黄思扬　潘　明　刘丹丹　许金俊　陶建平