

中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

ZHONGGUO XINXI JISHU JIAOYU



密码技术助力
教育信息化发展

专访北京数字认证股份有限公司
总经理 林雪焰

2022年 第10期

总第385期 2022/5月·下

中国信息技术教育 2022年5月

2022年5月 下

主管 中华人民共和国教育部
主办 中央电化教育馆
北京中图联文化教育开发中心

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

2022年5月(下) 第10期 总第385期 (2002年11月创刊)

编委会顾问 杨元愷
编委会主任 王珠珠
编委会执行主任 吴红晓
编委会副主任 李维福 周湘
专家指导委员会 王陆 王荣良 叶平 刘雍潜 庄秀丽
(以姓氏笔画为序) 刘美凤 余胜泉 吴疆 张际平 张志新
李艺 李克东 李维明 李碧武 陈庆贵
陈美玲 初娜娜 范义虎 金陵 祝智庭
钟绍春 柯清超 桑新民 黄荣怀 焦建利
董玉琦 蒋鸣和 解月光 裴纯礼 潘克明
黎加厚

特约撰稿人 王珏 王爱胜 王蕾 刘向永 刘宗凡
(以姓氏笔画为序) 刘党生 李维明 杨晓哲 杨磊 吴俊杰
邱元阳 张海 张渝江 张勤坚 陈凯
武健 金陵 金琦 孟延豹 钟永江
唐晓勇 倪俊杰 郭影强 盘俊春 彭敦运
焦建利 曾维义 谢作如 魏宁 魏忠

名誉社长 宋成栋
社长兼主编 李维福
常务副社长 任晓姮
执行主编 王黎明
副社长 付刚 刘明哲 荣远红
编辑部主任 樊绮
编辑部 刘彦芳 左丹 汪松林
设计部 王振华
网络部 尉芳
对外合作部 孙雷 王飞

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-2117
CN11-5678/TP

编辑出版 中国信息技术教育杂志社
社址 北京市朝阳区东三环南路98号1幢4层501室
邮政编码 100021
联系电话 010-87663458-编辑部
传真 010-87663458-8003
电子邮箱 chinaitedu@moe.edu.cn
tougao1\2\3\4@chinaitedu.cn (投稿专用)
yougou@chinaitedu.cn (订阅)

网址 <http://www.chinaitedu.cn>

广告经营许可证

京朝工商广字第8037号

印刷 北京国马印刷厂 电话: 010-60771405

国内发行 中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

邮发代号 82-676

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

国外代号 M3330

定价 20元

出版日期 每月1日、15日



《中国信息技术教育》
订阅二维码



《中国信息技术教育》
官方微信号

投稿作品一经本刊采纳,即表示作者授权同意本刊编辑部在全球范围内使用该作品著作权中的纸质和数字化制品形式的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权,以及上述权利的许可使用权。

CONTENTS

· 卷首 ·

1 从信息化向智能化的攀升 \桑新民

· 对话 ·

4 回顾与展望:教育信息化新时空中的教师成长

\桑新民等

· 专栏 ·

13 基于建制的数字化生态与平台的教育系统分析 \魏忠

14 教育漫谈:也说《信息科技》新课标 \张勤坚

15 忒修斯之船与系统视角 \郭影强

· 信息技术教学 ·

16 注重过程性评价,促进个性化发展

——人工智能初步的教学测评的建议 \李维明

18 人工智能初步的教学测评 \杨琳玲 郑立新

21 人工智能课程教学过程性评价实践

——以《将军秋点兵——语音识别技术原理与应用》
一课为例 \刘强

23 《探寻获取信息的有效途径》教学案例 \于兴华

26 基于五星教学模型的小学信息技术课程教学设计研究

\王亚鑫

31 指向深度学习的高中信息技术课程过程性评价研究

\彭丽欧

36 数据表格处理单元开展项目化学习的实践与思考

\袁静

40 基于游戏化的不插电计算机科学教学实践 \周晓明

43 巧用Python优化信息技术课堂管理 \高向敏

46 手绘视频软件制作的微课在初中信息科技教学中的应用
——以VideoScribe手绘视频软件为例 \徐亮亮

49 面向计算思维的高中信息技术项目学习实践研究
\邵红祥

52 面向计算思维的小学信息技术课程实践与思考 \凌秋虹

54 学科思维发展视域下的信息技术学习情境创设 \顾雪刚

56 信息技术课程中立德树人教育的实践思考 \李凡

58 小学开源硬件大班教学的实践与思考
——以“电子姓名牌”项目为例 \苑涛等

60 例谈小学图形化编程中思维可视化工具的应用 \景花

63 信息技术课真的能够“不插电”吗?
——二年级《一起来上“信息”课》教学反思
\徐艺文

65 高中信息技术项目式教学设计与实践 \马建忠

67 基于项目式学习的初中信息技术高效课堂建构
\杨英娇 徐莉萍

·信息化融合应用·

68 链接新课标, 变革教与学
——以基于微课程教学法的古诗词创新教学为例
\杨志迪

71 对标新课标: 古诗词创新教学的回眸与展望 \金陵

72 大数据+AI助力小学语文教学的探索 \聂晓文

75 设计思维视野下的小学创客课程实践
——以智慧家居为例 \张又予

78 小学创客校本课程中支架式教学的应用研究 \李雪莲等

82 “双核三位一体”创客课程教学模式应用研究
\李忠 陈展展

85 巧用信息化元素助力体育教学 \韩克平

·技术与应用·

87 极简教育技术赋能交互式教师培训课堂
——以课堂有点酷 (ketang.cool) 交互式系统应用
为例 \柯小华 王阳

·理论与探索·

89 中小学人工智能图灵测试体验式教学活动设计研究
\王璇等

94 中学AI机器人课程的学生评价体系探究 \袁加欣等

99 构建终身教育体系的四个平台研究: 在线教育的平台
\王国鹏

·信息化创新纵览·

102 密码技术助力教育信息化发展
——专访北京数字认证股份有限公司总经理林雪焰

·高教专区·

104 人卫慕课联合雨课堂在“X线检查技术”课程中的
教学应用研究 \王俊莹等

107 基于微信公众平台的移动学习研究
——以“Excel在财务中的应用”课程资源为例

\丁然

110 “互联网+”环境下课程思政教学方法研究
\陈星等