

中国信息技术教育



盘点2021 信息技术教育·实践篇

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

2021年12月(下) 第24期 总第373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 阿克抗 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\5@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。

万方数据

CONTENTS

· 卷首 ·

1 年末至,片语抒 \左丹

· 聚焦 ·

4 盘点2021信息技术教育·实践篇 \左丹

· 专栏 ·

11 教育的数字化转型 \魏忠

12 教育漫谈:劳动的价值意蕴 \张勤坚

13 当学生决定开个小差 \郭影强

· 信息技术教学 ·

14 亲历AI设计与实现,增强技术服务责任感
——人工智能初步模块的教学策略 \李维明

17 “人工智能初步”模块教学概述 \郑立新

20 人工智能初步模块教学规划
——以人教-中图教材为例 \赵永涛 袁雯雯

22 浙江省高中信息技术学业水平考试与高考选考发展历程
\魏雄鹰

25 基于协商式学习的教学设计样态研究 \王蕾

29 《为超市寻找关联次数最多的商品》教学案例
\孙轩展

33 从操作到素养,例谈初中信息技术教学转型 \秦峥

35 基于核心大概念培养学生计算思维的教学设计 \张杨

38 利用流程图促进学生计算思维发展的研究
\王晴燕 陆志海

41 例谈核心素养视域下高中信息技术教学策略 \王园一

44 高中信息技术项目式教学翻转课堂的实践与思考
——以“数据编码之旅”项目教学为例 \罗小琳等

47 落实学科核心素养, 构建课堂教学新生态

——以信息技术《数据的分析与处理》一课为例 \李倩

49 以智激趣, 以趣引智

——“金陵微校”在信息技术课堂中的实践探索 \吴帆

52 初中信息技术教学中学生自主探究能力培养

——以《特色班牌同制作》一课为例 \韩凌

54 构建数据说话的信息技术深度教学课堂 \张琳娜等

56 搭“支架”, 启思维

——小学编程教学中支架式教学策略应用分析 \韩杰

·信息化融合应用·

58 “翻转”统计教学 提升核心素养

——以微课程教学法《抽样调查》教学为例 \陈伟

61 思路清晰+微项目学习=?

——说说陈伟的《抽样调查》教学尝试 \金陵

62 小学英语个性化学习的实践探究

——以重大版小学英语五年级下册Unit1 Story Corner
为例 \王敏

63 应用交互式课件优化初中英语课堂教学的实践探索

——以冀教版八年级上册第13课I Love Autumn为例
\张小曼

65 情境创设与语言生成 \曾维义

66 “互联网+”环境下初中英语多样化教学探析 \于航航

·技术与应用·

68 一分钟就能学会的微课制作工具: 剪辑师 \盘俊春

70 微技术在学习管理系统中的集成与应用 \胡培培

·理论与探索·

74 我国中小学机器人教育开展的现状、问题及其对策

\王心彤 胡卫星

77 小学人工智能教育目标探究 \武欣 李云文

81 发挥儿童编程教育的育人价值策略研究

\张建军 王有升

85 后疫情时代国际MOOC研究趋势分析

——基于文献的历时态研究 \简婕 马萍

89 教育计量理论及元关系: 概念界限、取向与趋向

\管恩浩等

93 教育信息化2.0背景下小学信息技术教材建设问题与
展望 \陈梦雪

96 中小学智慧校园创建路径探析 \李棚

99 深化在线课堂应用面临的问题与对策

——以固原市原州区为例 \祁怀宇 魏毅

·高教专区·

101 基于SPOC的混合教学模式探究

——以“现代教育技术”为例 \张焕等

104 具身认知视角下的科技场馆学习活动设计模式研究

\王宁等

109 基于“新财经”教育理念的课程推荐算法及其仿真

\李伟