

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



拓宽科创资源共享渠道
有效提升全民信息化素养
专访核桃科技联合创始人兼中国区总裁
王宇航

2022年 第23期

总第398期 2022/12月·上

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12月(上) 第23期 总第398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
专家指导委员会
(以姓氏笔画为序)
王 陆 王荣良 叶 平 刘雍潜 庄秀丽
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
(以姓氏笔画为序)
王 珏 王爱胜 王 蕾 刘向永 刘宗凡
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

编辑出版社 中国信息技术教育杂志社
北京市朝阳区东三环南路98号1幢4层501室
100021
联系电话 010-87663458-编辑部
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、信息网络传播权及其转授权、翻译权、汇编权,以及上述权利的许可使用权。

CONTENTS

·卷首·

1 回望2022 \左丹

·聚焦·

4 盘点2022中国信息技术教育·聚焦教与学 \左丹

·专栏·

12 智慧教研,教研的10个转型 \焦建利

13 技术应为学生搭建怎样的学习环境? \魏宁

14 数字难民 \邱元阳

·信息技术教学·

15 算法中的仿真——从数列求和谈起 \陈凯

20 用案例教学撬动小学生基于图形化编程的计算思维发展

\张燕红 古丽娜

22 信息科技学习目标的分层渐进探索 \陈述

25 对比中明晰结构,迁移中创造精彩

——《赛车游戏》教学设计 \刘小峰 谢小娟

28 大概念统摄下的信息技术逆向教学设计探究

——以《数据图表的制作》一课为例 \钱士舜

31 项目式学习在初中信息科技编程教学的实践研究

\唐上观

34 核心素养视野下初中信息科技综合素质评价的区域探索

\董环勇

37 基于主题学习网站的高中信息技术课堂教学模式

——以《if语句的应用》一课为例 \何彬

