

中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION



2020年 第3—4期

总第327—328期 2020/2月·合刊

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

2020年2月(上下合刊) 第3—4期 总第327—328期
(2002年11月创刊)

编委会主任 王珠珠

编委会副主任 李维福 梁锡卿 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 何克抗 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 苗逢春 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 任晓炬

执行主编 王黎明

副社长 付刚

编辑部主任 樊绮

编辑部 刘彦芳 董奎兴 汪松林

设计部 王振华 邸文雪

网络部 尉芳

商务合作部 孙雷

本期责任编辑 董奎兴

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 40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 从融合应用到创新发展 \蒋鸣和

· 网络教研团队评优 ·

☆小学语文☆

5 思维导图让语文课堂活起来

——《话说长江》(节选)微课程教学设计

\施年荣等

8 《慈母情深》微课程教学设计

\解婷等

12 改变学习方式,培养心智自由的学生

——网络教研团队赛项小学组语文获奖作品点评

\范信子

☆小学数学☆

14 团结协作共分享 网络教研助成长

——《认识钟表》微课程教学设计

\李晖等

18 基于微课程系统的几何概念学习探索

——《平行与相交》微课程系统设计

\孙明等

22 网络团队教研助力教师素养全面提升

\童明 丁力

☆初中数学☆

25 课堂是一道无法预约的风景

——《探索勾股定理》翻转课堂教学设计

\时翠萍等

28 “翻”体验课堂,“转”深度学习

\周祥

☆小学英语☆

- 30 基于网络教研的英语翻转课堂设计 \陆文艳等
33 网络教研团队赛项小学组英语获奖作品点评 \李玲

·教学实践评优·

- 35 *Go to watch the Military World Games*教学设计
设计 \王敏
41 《童话城堡》教学设计 \李长哲
46 信息技术与数学课堂教学深度融合巧破难点
——以《探索直线平行的条件》教学设计为例
\边文艳
52 《耳与听觉》教学设计 \姜钰佳 李鹏
57 《周长活动课》教学设计 \陈杰 胡萍
64 《巴西》教学设计 \张慧琴
70 《有意思的地名》教学设计 \杨园
75 《智慧广场——搭配》教学设计 \段兆晖

·创客与STEAM课程评优·

- 80 基于STEAM理念的“三阶十环”高中创客普惠课程
——以《汽车安全气囊》为例 \盖晓琳等
86 基于设计的小学STEM项目
——以“建设我们的校园气象站”项目为例
\吴欢等
92 基于故事创作的动画梦工厂 \赵爽爽等

·数字化学习工具评优·

- 96 *It's sunny*数字化学习工具制作综述 \王秀霞
100 站在课程高度促小学美术教学国家课程校本化实施
——以数字化学习工具《中国画水仙花画法》为例
\狄春香
105 《比多少解决问题》学习工具制作综述 \胥鹃
110 《小小鼠标动起来》学习工具制作综述 \尚红光
116 《韩国语零基础入门》数字化学习工具制作综述
\魏婷婷
122 《对数据进行排序》学习工具制作综述 \付新良

·微课评优·

- 127 化新知为旧知,激活已有经验
——《求不规则物体的体积》微课设计
\刘文杰 张金萍
131 小微课 大助力
——小学信息技术《网络上的收件箱》微课设计
\黄苑青
135 赏画 观城 明历史
——《从〈清明上河图〉看宋朝生活的现代范》微
课设计 \郑晓芳 宗瑶
139 玩转数学应用题
——《玩转足球学一元一次方程的应用》微课设计
\巩玉英

