

# 中国信息技术教育

## 2021中小学教师信息技术创新与实践活动 优秀作品展示

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2月(下) 第04期 总第379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**  
(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** 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。

万方数据

# CONTENTS

## ·卷首·

1 在成果凝练中实现专业发展 \刘向永

## ·课堂教学类·

6 借助“互联网+”,纵情美丽西沙  
——《富饶的西沙群岛》第二课时教学设计 \袁佳琦

9 《青鸟》整本书阅读教学设计 \赵蓬飞 赵通

12 《宋代经济的发展》教学设计 \袁广雪

16 AI视觉识别  
——人工智能项目式学习实践(PBL)设计  
\黎清万 钟嘉宝

21 基于逻辑词的阅读教学 \苏波

24 《红色清明节》教学设计 \张甜甜等

27 虚拟与真实互补,艺术与物理同台  
——《声音的特性》教学设计 \姚佳

30 *Unit 3 Where would you like to visit?*  
*Section A 3a-3c* 教学设计 \朱旭

33 家园云上携手 育儿同步共进 \王艳

36 科技赋能教育 引领美好未来  
——幼儿园大班语言活动“超级辩辩辩”  
\张玮婧 程昕

38 基于IDEO设计思维模型的“卡魅”课程——“五角星  
夜灯”制作 \谢云燕

41 项目驱动式下的Python课程教学研究与实践

——“心跳模拟器”项目探究 \符语卿

·教学资源类·

44 《-ing形式作定语》微课设计 \刘思妍

47 《花样there be》微课设计 \张玮

50 《感恩节知多少》微课设计 \戴娜

54 视频在线架桥梁,时时处处皆课堂  
 ——《长方体和正方体的表面积复习》微课设计  
 \李璇

57 动手动脑,思形结合  
 ——《补墙洞问题》微课设计 \刘佳

60 Storyline2支持下的多媒体交互式课件制作综述  
 ——以《用代码设计天问一号登陆火星动画》一课为例  
 \瞿白云

64 Python在线交互式编程平台 \王鹏

68 空间资源一鉴开 云端数据共徘徊  
 ——《小英雄雨来》多媒体课件设计 \施年荣

71 经历多维体验 实现深度教学  
 ——《图形的密铺》教学课件制作综述 \马斐斐

74 Module 3 Life now and then Unit 2 I think life  
 is better today课件制作综述 \张文超

76 生命有光,教育有爱  
 ——基于幼儿“别样经验”的幼儿园科学教育资源包  
 建构 \赵雪梅

·论文成果类·

80 利用平板电脑培养小学生数据处理高阶思维能力  
 \吕盈盈 王莹

85 学科大概念背景下初中信息技术项目化学习课程实践  
 \刘晓倩

89 建·研·创:小学“机器人教育”普及的实践研究  
 \夏云燕

93 融合信息技术助力生本课堂模式构建的实践探究  
 \冯金柱

97 大数据分析对班级个性化教学辅助作用过程性研究  
 \易正杰

101 思维可视化在小学开源硬件教学中的应用 \郑莎

105 以技术作支持,助力信息技术教学  
 ——以《Excel数据图表》一课为例 \张茹

109 国学与信息技术深度融合的研究 \王颖

111 基于教育云的学校计算机室规划 \季娜