

中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

中国信息技术教育

总第306期

二〇一九年三月·下



微 课 制 作



不积跬步，无以至千里

——有关微课媒体设计的交流

2019年 第6期

总第306期 2019/3月·下

万方数据

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

2019年3月(下) 第6期 总第306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 孟延豹 钟永江 唐晓勇
倪俊杰 郭影强 盘俊春 彭敦运 焦建利
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
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

统一刊号 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 tougao1/2/3/4/5@chinaitedu.cn (投稿)
yougou@chinaitedu.cn (订约)
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 北京报刊发行局
邮发代号 82-676
国外发行 中国国际图书贸易总公司
国外代号 M3330
定价 15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 微课设计的两大支柱 \王珏

·对话·

4 微课制作:不积跬步,无以至千里
——有关微课媒体设计的交流 \王珏等

·专栏·

9 学校操作系统,教育改革要不要让学生试BUG \魏忠
10 深度学习:成果意识和自由表达 \张勤坚
11 从鸡与蛋的故事反思开去 \郭影强

·信息技术课·

☆普通高中信息技术新课标教学实施☆
12 明确课程新要求,确立创设着力点 \李维明
18 明确课标要求,彰显学科价值 \王振强

☆名师课堂☆

21 基于变构模型的信息技术深度学习策略 \王蕾

☆优质课展台☆

25 基于PBL项目式学习的动画教学设计
——以《Flash按钮中的代码》教学设计为例 \江榕春
28 PBL教学模式下分层导学的应用实践
——基于Scratch的开源智能硬件编程教学初探 \张明

31 基于计算思维培养的课堂活动设计
——以《画正多边形》为例 \周旺纯
35 基于高阶思维的数字化技术实践 \许憬
38 移动教学平台支撑信息技术翻转教学 \王甲云

- 40 因材施教, 感悟信息技术教学真谛 \张英华
42 例谈信息技术学科活动单的设计 \黎海
44 项目化学习为信息技术拓展新天地
——浅谈基于“制作电子测距仪”STEM项目活动的
设计与思考 \沈朱奕

·课程整合·

☆微课程教学法研究☆

- 46 微课程教学法视域下的古汉语“翻转”初探
——以《诫子书》为例探究翻转课堂文言文教学
\邹勤
51 翻转课堂: 微课程教学法实验的又一突破
——读邹勤《微课程教学法视域下的古汉语“翻转”
初探》 \金陵
52 中职“机械制图”课程的信息化教学应用
——以识读叠加类组合体三视图为例 \赵伟
55 基于新媒体新技术应用的专题说课 \顾筱玲 毛炜

·数字社区·

☆翻转故事☆

- 58 那一刻, 我和娃们紧紧地抱在了一起 \刘军丽

☆微言热议☆

- 60 信息技术课堂中, 思维如何可见? \王少峰等
64 信息技术教育40年回顾与思考(七)
——思维是符号操作 \郭善渡
65 多媒体课件大赛中PPT课件的常见问题及解决技巧
\魏晓军
67 教师信息化教学MOOC: 问题及策略研究
\甘有洪等
71 中小学创客教育实施路径研究
——以广东省佛山市禅城区为例 \陈美谭 孔晶

- 74 大数据背景下学校的发展与创新
——以树人景瑞小学为例 \李华

·域外采风·

- 77 当前流行教育数据挖掘与学习分析工具概览
\曲智丽等

·高教专区·

- 81 高职“网络互联与实现”课程教学改革与实践
\秦勇
84 高职计算机类专业分层次微专业人才培养探索与实践
\葛永明
87 地方师范院校计算机类专业建设探究 \陈丽媛等
90 VR技术在室内设计专业教学中的应用研究
\皮健等
93 VR/AR技术在大学英语教学中的应用 \蔡绿妍
97 教师工作业绩考核管理系统的设计与实现
——以佛山科学技术学院人文与教育学院为例
\翁小可等
102 大数据视角下学习者网络学习行为的发展研究
\王洋
106 融合在线开放理念的同伴引导教学模式的研究与
实证 \陈盈等
110 慕课学习评价现状及自适应评价研究
\杨丹 刘汉明