

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233期



教育真的会
发生**一场革命吗?**



www.chinaitedu.cn

2016年 第6期

总第233期 2016/3月·下

二〇一六年三月·下

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

2016年3月·下 第06期 总第233期 (2002年11月创刊)

编委会主任 王珠珠

编委会副主任 李维福

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 张际平 张志新

李 艺 李克东 李碧武 陈庆贵 陈美玲
陈瑞端 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
曾维模 焦建利 董玉琦 蒋鸣和 解月光
裴纯礼 潘克明 黎加厚 戴建耘

名誉社长 宋成栋

社长兼主编 李维福

常务副社长 任晓炬

副主编 胡凤茹

执行主编 王黎明

编辑部主任 樊 绮

编辑部 秦 妍 万 璟 刘彦芳 吉豪婵

刘向永 魏 宁

采编部 马江华 吴常宝

设计部 王振华 徐 沛 覃子悦

商务合作部 孙 雷

文字审校 汪松林

本期责任编辑 秦 妍

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@chinaedu.cn (投稿)

yougou@chinaedu.cn (订阅)

网址 http://www.chinaedu.cn

广告经营许可证 京朝工商广字第8037号

印刷 北京慧美印刷有限公司 电话:010-80715667

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

CONTENTS

· 卷 首 ·

- 1 一半是情怀,一半是变量 ○ 魏忠

· 对 话 ·

- 4 教育真的会发生一场革命吗? ○ 顾小清 魏忠

· 专 栏 ·

- 12 思维可视化学习
——探究学习视角 唐晓勇
- 13 练胆儿的地摊
——教育中的模拟 魏忠

· 信息技术课 ·

☆解惑课堂☆

- 14 你的课堂有“问题”吗?
——以《图像背后那些事儿》为例 ○ 边楚女

☆优质课展台☆

- 18 《填充颜色》教学案例 ○ 李丰叶 刘晓东
- 22 计算思维的方法观 ○ 王荣良
- 27 基于合作思维的初中信息技术教学内容设计 ○ 陈丽丽
- 30 例谈信息技术有效教学误区及应对策略 ○ 周丽燕
- 32 捕捉动态生成性资源,演绎信息技术精彩课堂 ○ 王艳萍
- 34 巧用思维导图提高高中信息技术教学质量 ○ 谢挺松

· 课程整合 ·

☆微课程教学法研究☆

- 36 翻转,遇见如梦的美好
——《如梦令》教学设计及反思 ○ 赵卉
- 42 赵卉“翻转”的意义
——读《翻转,遇见如梦的美好》有感 ○ 金陵

☆网络教研团队☆

- 43 在碰撞中融合 在合作中提升
——团队合作下的信息化教学设计 ○ 朱定兰

☆NOC活动获奖课例展示☆

- 46 《土地资源(2课时)》教学设计 ○ 李颖
48 例析小学英语微课设计的误区 ○ 李建东 夏莹
51 小学高年级科学课中仿真模拟实验软件的应用研究
○ 韩玉芳

· 技术与应用 ·

☆优质微课的媒体设计法☆

- 54 优质微课开发的方法论 ○ 王珏

☆影视动漫制作☆

- 57 谈谈动漫教学的那些事儿 ○ 王栋

☆实用教学软件兵器谱☆

- 59 专注于小学生学习的纳米盒 ○ 盘俊春

☆办公“神器”——Office☆

- 61 看Office中的批处理 ○ 聂静 缪亮

☆NOC活动优秀获奖工具展示☆

- 63 《反比例函数的图象和性质》学习工具制作综述 ○ 龚宝金
67 几何画板: 数学动态探究利器
——《反比例函数的图象和性质》学习工具分析 ○ 刘永渤
68 浅谈微课字幕的制作 ○ 杨一捷 叶笑秋
71 基于动作捕捉技术的数字化舞蹈教学方法研究
○ 王露晨等

· 数字社区 ·

☆翻转故事☆

- 75 不一样的路 ○ 涂洪亮
77 “互联网+”时代背景下教学资源的有效利用 ○ 房栋

- 81 教育信息化发展现状与策略研究 ○ 吕文成

- 84 教育信息化背景下中学教师专业化发展探究 ○ 刘静等

· 域外采风 ·

- 86 教育技术研究前沿的现状与趋势: 主题、方法和工具
○ 牛翠贤等

· 高教专区 ·

- 89 数学建模驱动的“计算机图形学”课堂教学模式改革
○ 徐岗等
92 面向行业工程技能的网络设计教学模式探索 ○ 陆韬
95 高职教育信息化建设刍议 ○ 李文平
97 数学师范技能专题学习网站的构建 ○ 张艳虹等

· 经验交流 ·

☆探索与实践☆

- 99 微课与任务驱动教学法相结合构建信息技术高效课堂
○ 赵科
101 机器人教育在中小学的应用初探 ○ 魏啸天
103 思维导图在高中信息技术教学中的应用研究 ○ 蒋凯道
104 多媒体技术在小学美术教学中的应用研究 ○ 赵利文

☆思考与微见☆

- 106 我国幼儿教育软件存在的问题及对策研究 ○ 张亚娟
108 教师移动微型化研习的实证研究 ○ 刘朋飞
111 智慧教育理念下学校教学管理信息化的新模式
○ 何秀锦等

图解政策

封二 图解2016教育信息化工作要点