

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

2015年1月·下 第02期 总第204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

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 刘向永 魏 宁
采编部 马江华 吴常宝
彭 娇 付晶晶 杨 健 夏智星
设计部 王振华 徐 沛
商务合作部 孙 雷
本期责任编辑 樊 绮

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501室

邮政编码 100021

联系电话 010-87663458—编辑部(投稿)

010-87663458—采编部(订阅)

传真 010-87663458-8003

电子邮箱 taugao1/2/3/4/5@chinaedu.cn(投稿)

yougou@chinaedu.cn(订阅)

网址 http://www.chinaitedu.cn

广告经营许可证 京朝工商厂字第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 我心中的翻转课堂 ○ 樊绮

· 对 话 ·

4 信息科学引领信息技术教育发展——关于信息科学的对话 ○ 武健

5 对话信息科学家 ○ 钟义信 武健

7 对话印象 ○ 武健

· 聚 焦 ·

11 基础教育翻转课堂与微课程实验评述与建议 ○ 叶平等

16 从翻转课堂到翻转学习的演进
——美国中小学翻转课堂如何关照深度学习 ○ 叶平

· 专 栏 ·

20 新技术距离教育还有多远? ○ 尚俊杰

21 信息技术学与教的情怀 ○ 孙众

22 我眼里的未来教育 ○ 唐晓勇

· 信息技术课 ·

☆我为课标提建议☆

23 厘清基本元素,精细界定目标、概念与内容 ○ 王爱胜

☆优质课展台☆

26 《信息及其特征》教学设计 ○ 刘锋

28 《插入图片》教学设计 ○ 王丽丽等

31 智慧源自深度——信息技术课堂教学中发展深度学习的探索
○ 黄娇林

34 信息技术课堂教学中的低效教学行为及矫正策略 ○ 冯士海

36 在信息技术教学中无痕提升信息素养 ○ 杨英娇

38 导学式机器人微课程的创作与应用 ○ 叶建胜

40 技术促进深度理解的教学设计
——以中学《影视欣赏与制作》课为例 ○ 刘萃

43 问题启发课堂思维,探究提升信息素养
——《二进制与编码》课堂教学思考 ○ 陈朝晖

· 课程整合 ·

☆微课程教学法研究☆

46 《第八次》第二课时教学及其反思 ○ 王水丽

51 王水丽翻转课堂教学实践启示
——兼评《翻转课堂案例:〈第八次〉第二课时教学及其反思》
○ 金陵

☆网络教研团队☆

- 52 网络与文本齐飞,师生共略读一色
——第十二届全国中小学信息技术创新与实践活
网络教研团队决赛回眸 ○ 万珊珊

☆NOC教学实践评优展示☆

- 56 《对数函数及其性质》(第一课时)教学设计 ○ 邢晓燕
61 云课堂——未来的课堂 ○ 陈平
62 《思维可视化》校本课程设计 ○ 过敏红
69 当思维导图遇上思维的有形与无形 ○ 夏明仓

· 技术与应用 ·

☆影视动漫制作☆

- 72 影视后期合成“模块化”学习策略 ○ 吉家进

☆实用教学软件兵器谱☆

- 75 一款功能强大的文件资源管理神器: Total Commander ○ 盘俊春

☆NOC优秀获奖工具展示☆

- 77 从《历史时间尺》谈教学工具的制作 ○ 田岗
79 《编程解决问题》学习工具制作综述 ○ 杨琳玲
84 基于区域教育云的学校计算机实验室规划 ○ 季娜

· 数字社区 ·

☆翻转故事☆

- 86 孩子们的愿望 ○ 朱芹
88 高中信息技术教师心理健康问题原因及对策 ○ 裴娜 刘晓峰

· 域外采风 ·

- 90 英国小学ICT课程2014年变革的新课程标准与课例实例 ○ 韩晓婷等
93 科技改变教育——BYOD在加拿大中小学 ○ 倪凌云

· 高教专区 ·

- 95 从教育技术发展的角度论其与教学的深度融合 ○ 周丙锋等
99 微博运行的联动机制研究
——以广东高校系统微博运行联动机制为例 ○ 黄浩
101 浅议基于提升就业竞争力的计算机应用技术专业改革研究 ○ 陈芬
102 非学历教育中远程教育模式重要性的延展研究 ○ 丛冰玉
103 探讨如何有效提升高校教育技术设备的利用率 ○ 侯英杰

· 经验交流 ·

☆探索与实践☆

- 105 初中信息技术教学中多媒体的优势体现 ○ 柴广芳

- 106 就业导向下如何提高中职计算机专业学生的动手能力 ○ 窦谊霞
108 “翻转”的初中信息技术课探索 ○ 陈关连 严越琦
110 《计算机应用基础》课程教学改革初探 ○ 范月娟
111 浅析信息技术在中职机电一体化教学中的应用 ○ 崔婷婷
112 浅析故事情境创设策略在初中信息技术课中的应用 ○ 赵映红 胡文法
113 基于新形势下信息学奥林匹克竞赛的策略研究与实践 ○ 崔国亮
114 巧用电子白板,彰显信息技术课堂光芒 ○ 王琳
115 多媒体技术在小学综合实践活动课中的应用 ○ 李玉申
116 多媒体技术在地理教学中的运用

——以《多民族的大家庭》一课为例 ○ 韩永梅

- 117 挖掘信息技术作品课的情感文化和精神内涵 ○ 冯波
118 初中信息技术教学中对学生听说能力的培养策略 ○ 蔡君吉
119 妙用信息技术提升小学语文看图说话的教学有效性 ○ 韩影
120 论信息技术下的小学语文识字教学 ○ 付静
121 浅谈信息技术在初中数学中的应用 ○ 丁鑫
122 浅谈多媒体技术在中小学数学教学中的应用 ○ 鞠喜见 单俊宁
123 多媒体在高中体育教学中的有效应用 ○ 崔红刚
124 科学运用多媒体使数学课堂更高效 ○ 肖艳平

☆思考与微见☆

- 125 微机室中信息技术课常见教学问题及对策探讨 ○ 熊仕珍
126 基于信息技术的高中数学概念教学研究 ○ 王媛
127 浅谈现代信息环境下中学图书馆的建设管理对策 ○ 何桂芳
128 刍议高中信息技术教学中引入微学习理念 ○ 刘玉梅
129 基于预设与生成角度的信息技术课堂教学分析 ○ 刘凤兰
130 初中语文多媒体教学的实效性 ○ 陈立新
131 普通高中信息技术课堂教学心得 ○ 李延来
132 小学数学教师信息素养的提升途径 ○ 刘广民
133 美术教学中多媒体辅助教学的策略研究 ○ 刘志梅 李艳霞
134 高中地理博客教学探讨 ○ 侯艳
135 运用信息技术提高小学语文课堂教学效率 ○ 凤宽 包代娣
136 从多媒体应用看高中化学教学方式的创新 ○ 房承富
137 初中化学多媒体教学优势及互动探讨 ○ 高晶
138 浅谈信息技术在小学科学教学中发挥的作用 ○ 高霞
139 有效提高小学信息技术课堂教学效果的策略分析 ○ 蒋东杰
140 浅谈初中英语多媒体教学 ○ 高庆华
141 初中数学教学中现代信息技术的运用分析 ○ 管宜江