

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

2017年5月(下) 第10期 总第261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
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

特约撰稿人 王 珏 王爱胜 刘宗凡 刘党生 李维明
(以姓氏笔画为序) 杨晓哲 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 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
设计部 王振华
商务合作部 孙 雷
文字审校 董奎兴 汪松林
本期责任编辑 刘彦芳

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



《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

万方数据

CONTENTS

· 卷 首 ·

- 1 重新想象学习 ○ 刘向永

· 对 话 ·

- 4 围绕理解的教学设计: 为了理解而教 ○ 陈明选 包静娟

· 专 栏 ·

- 10 统整项目课程的教学形态 ○ 唐晓勇
11 成长轨迹: 记录学生, 画像教师 ○ 魏忠
12 走, 一起跑步去! ○ 张勤坚

· 信息技术课 ·

☆ 聚焦核心素养案例研讨 ☆

- 13 聚焦核心素养案例研讨专题三:
体验物联网, 强化系统观 ○ 李维明等

☆ 名师课堂 ☆

- 17 轻舞亦可飞扬
——ARCS模式在信息技术教学中的应用研究 ○ 王蕾

☆ 优质课展台 ☆

- 21 体验式教学四步法在编程教学中的应用
——以VB程序设计《我的Siri》一课为例 ○ 张凯茨
25 小精灵掀起大高潮
——信息技术课堂教师如何有效捕捉教学兴奋点
○ 陆志诚
28 以“变”应“变”
——新高考改革下信息技术教学的理性思考与应对策略
○ 程伟良

- 31 基于技术需求的高中信息技术教学实践与思考 ○ 王磊
33 小学信息技术教学素材的精选妙用 ○ 王琳
35 例谈小学信息技术课堂练习设计策略 ○ 桑洁
37 论基于移动端的数据调查与反馈在信息技术学科中的应用
○ 陈钊

39 当教学评价遇上“神码”

——探析二维码在教学评价中的应用 ○ 李素卿

41 高中信息科技课堂中云平台应用实践与思考 ○ 王文斌

· 课程整合 ·

☆微课程教学法研究☆

45 借助“翻转”，跳出教材当“创客”
——以《用数对确定位置》一课为例 ○ 周丽

51 翻转课堂：常态“翻转”，创意无限
——由《借助“翻转”，跳出教材当“创客”》想到的
○ 金陵

☆网络教研团队☆

52 同赛·同研·共赢
——团队合作下的信息化教学设计 ○ 王丽娜等

55 微课程教学法在小学英语单元整体复习中的实践探索
——以《译林》英语6B Unit 4 Road safety为例
○ 李建东

· 技术与应用 ·

☆微课制作工具☆

59 一学就会的微课制作工具——皮影客 ○ 王婕 王珏

☆实用教学软件兵器谱☆

62 把PDF变成像Word一样可编辑的工具：文电通 ○ 盘俊春

☆NOC活动优秀获奖工具展示☆

64 《辛德勒的名单》学习工具制作综述 ○ 周成

68 《书间精灵——藏书票》学习工具制作综述 ○ 吉珊珊

73 Web APP技术框架下“大学校园助手”APP的设计与实现
○ 张天云

· 数字社区 ·

☆翻转故事☆

76 培培老师的英语翻转课堂 ○ 岳培培

☆微言热议☆

78 项目学习中怎样分组更有效? ○ 袁文铮等

82 大数据时代专业知识学习策略探析 ○ 王继业 乔莹莹

· 域外采风 ·

84 数字学习中的教育数据挖掘与数据聚类分析海外案例
○ 王乙先等

87 参加第5届国际青少年教育机器人奥赛侧记与反思
○ 王伟铭 李金良

· 高教专区 ·

89 MOOCs教学设计样式研究及其应用实践
○ 陈战胜 陈景霞

92 中国现当代文学课的“慕课”教学方式研究 ○ 曲明鑫

95 开放大学计算机课程移动学习支持服务平台建设研究
○ 张宇航

97 基于数据挖掘技术研究大学生中西方文化价值观
○ 王会丽等

101 师范生授课实训系统设计研究 ○ 郭华平等

105 大数据时代美国高等教育改革对中国的启示 ○ 李蕾

· 经验交流 ·

109 信息技术教师如何构建高效课堂 ○ 张建鹏

110 核心素养背景下信息技术学科教学策略 ○ 石林

111 浅析“微课”如何变革课堂教学 ○ 张晓云

图解

大力推进教育信息化融合创新发展