

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11月(上) 第21期 总第248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 (以姓氏笔画为序)
 王 陆 王荣良 叶 平 刘雍潜 庄秀丽
 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

特约撰稿人 (以姓氏笔画为序)
 王 珏 王爱胜 边楚女 刘宗凡 刘党生
 李维明 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 吴常宝
设计部 王振华 覃子悦
商务合作部 孙 雷
文字审校 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 如何让教师“打开”，推动信息技术应用 ○ 刘向永

· 专 题 ·

- 4 透视智慧云平台: 建设与应用 ○ 刘向永
 5 可持续发展: 我国智慧云教育平台建设路径选择
 ○ 刘向永 李傲雪
 7 从区域统筹向云数字校园的跨越 ○ 李勇
 11 区域智慧教育枢纽平台建设实践与创新 ○ 肖年志
 15 建设智慧云平台, 实现智慧课堂 ○ 顾军

· 专 栏 ·

- 19 区域教育信息化推进: 两个案例 ○ 焦建利
 21 课前自主学习质量: 视频如何支持学生完成好任务
 ——《微课程教学法: 我毕生的教育情感》之五 ○ 金陵
 22 你怎么才能不被机器人取代? ○ 魏宁
 23 单位与计算思维 ○ 邱元阳

· 信息技术课 ·

- ☆啊, 我想到了——信息技术课程内容设计集锦☆
 24 “活”过来的经典计算机——ENIAC ○ 陈凯
 ☆蓝调解码☆
 25 《用Excel设计制作零花钱支出账表》教学案例 ○ 徐晓宁
 28 《数据分析》教学案例 ○ 李增海 高传忠
 ☆优质课展台☆
 32 引导学生从APP的消费者迈向开发者
 ——《安卓编程初体验》教学案例 ○ 洪优萍 王卫东
 36 信息技术课堂实现学生自主学习的策略初探 ○ 王艳萍
 39 基于微课的信息技术课堂教学设计
 ——“自定义动画”案例分析 ○ 刘志超 张杨

41 基于真实性学习的信息技术课堂教学设计与实践探究

——以浙教版三年级下第9课《多样的输入法》为例

○ 徐伟

43 从信息技术的学科整合到Scratch的学科通联

○ 许凯

· 课程整合 ·

☆整合视导☆

46 小学数学《可能性》智慧教育案例设计 ○ 张京京 钟永江

○ 赵枫 代毅

☆深度学习实验☆

50 实地考察新西兰中小学实验课程生态

○ 刘党生 JUSTICE LAU

☆教学APP的学科运用☆

56 网络环境下的小学语文智慧教育实践探究 ○ 窦继红等

50 微视频在初中英语听力教学中的应用探索

○ 黄悦婷 张海云

· 技术与应用 ·

☆高手论技☆

53 DICOM应用点滴

○ 邱元阳等

☆信息技术实验☆

58 Mixly开源项目设计9: 多量程欧姆表

○ 贺凯强

☆生活·技术·探索☆

71 Arduino控制板“定时器”冲突的故障解决

○ 任大奇 谢作如

74 教学微视频资源库的设计

○ 韦小梧

· 数字社区 ·

☆每月新见☆

77 人工智能入口之争: 语音与图像

○ 杨晓哲

☆教育云梯☆

79 课下是比特, 课上是剧场

——教育戏剧

○ 魏忠

☆Hold住新课程☆

82 课品

○ 彭敦运

☆e线教研☆

84 创客教育背景下的中小学创客课程开发模式研究

○ 姜丽丽 马玉慧

87 农村学校创客教育发展之路

——以广东省珠海市农村学校为例

○ 赵枫 代毅

90 是求根溯源, 更是扬鞭奋蹄

——简评《2016年中国创客教育蓝皮书(基础教育版)》

○ 谢作如

92 以微视频有效推进基础教育课堂教学变革

——来自上海普陀区“J课堂”翻转课堂案例的启示

○ 李南南

96 体感交互学习资源研究与开发

○ 郝雷

· 高教专区 ·

99 基于项目学习的“教育技术学研究方法”课程设计与实践

○ 马晓玲

103 基于微课的“建筑材料检测”实验教学设计

○ 王燕 王中发

106 基于MOOC的研究生混合式教学的实践 ○ 姚世军 陈楚湘

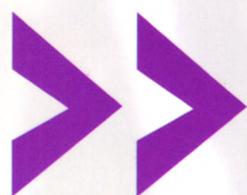
· 经验交流 ·

109 浅谈如何构建信息技术高效课堂

○ 刘瑜

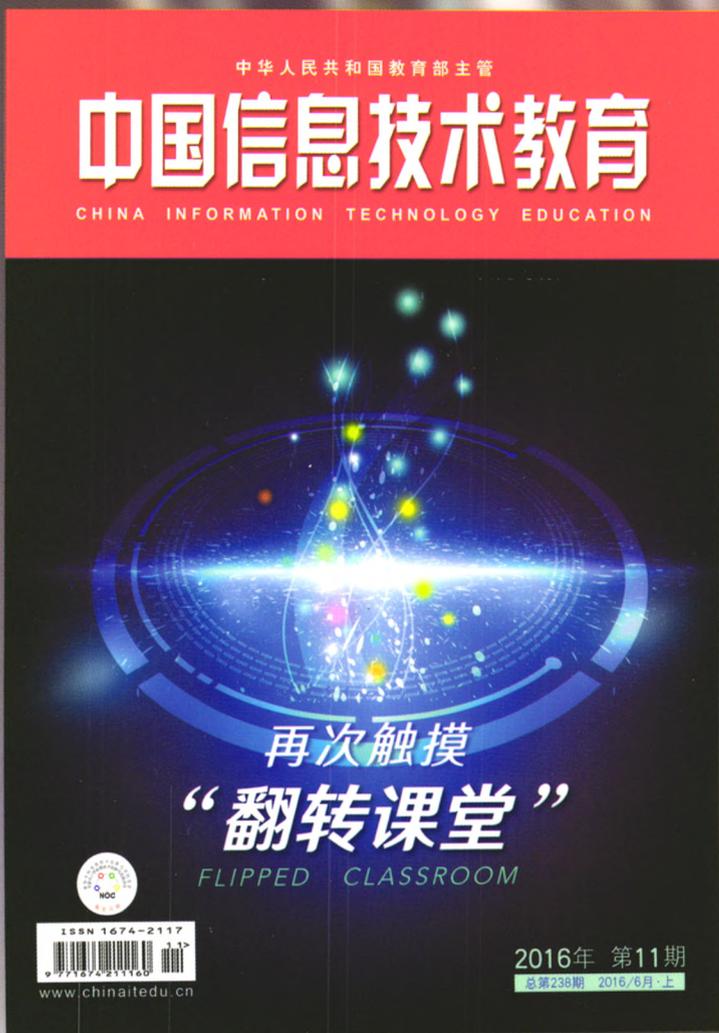
111 微课设计、开发与应用之我见

○ 张耀民



CHINA INFORMATION
TECHNOLOGY EDUCATION

中国信息技术教育



欢迎
订阅

致力于

成为中国教育信息服务行业的领航者

- 中华人民共和国教育部主管
中央电化教育馆等单位主办
- 全国信息技术创新与实践指定刊物



《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

本刊订阅热线：010-87663458-8039

网址：<http://www.chinaitedu.cn> 刊号：ISSN 1674-2117 CN 11-5678/TP

定价：15元 全国邮局订阅 邮发代号：82-676 总发行单位：北京报刊发行局

万方数据