

中华人民共和国教育部主管

# 中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

热搜

# BYOD

如何常态化

中小学课堂中自带设备的应用



ISSN 1674-2117



www.chinaitedu.cn

万方数据

2016年 第17期

总第244期 2016/9月·上

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9月(上) 第17期 总第244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** 任晓姮  
**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** 万 璟

**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

# CONTENTS

## · 卷 首 ·

- 1 辩证看待信息技术应用常态化 ○ 刘向永

## · 专 题 ·

- 4 热搜“BYOD如何常态化”  
——中小学课堂中自带设备的应用 ○ 刘向永
- 5 BYOD进课堂的实施策略及香港经验  
——香港教育大学江绍祥教授专访 ○ 江绍祥
- 11 中小学BYOD实施国际进展述评 ○ 王萍 刘向永
- 15 架构基于BYOD模式的“高速公路” ○ 倪凯颜 邹卫华
- 18 校园“BYOD”的律动, 叩响“互联网+”之门 ○ 王笑慰

## · 专 栏 ·

- 20 学习空间及其发展趋势 ○ 焦建利
- 22 需求导向: 突破视频开发瓶颈  
——《微课程教学法: 我毕生的教育情感》之三 ○ 金陵
- 23 PISA数字阅读的启示 ○ 魏宁
- 24 VR的悲哀 ○ 邱元阳

## · 巡 礼 ·

- 25 智慧教育生态圈构建应抓好四个关键点 ○ 储明岳

## · 信息技术课 ·

- ☆啊, 我想到了——信息技术课程内容设计集锦☆
- 28 用画图软件画音乐 ○ 陈凯
- ☆蓝调解码☆
- 29 “因特网信息的搜索”探究教学的行动设计 ○ 杨秀
- 32 信息技术课堂小组合作中的探究问题设计 ○ 刘子妍
- ☆优质课展台☆
- 35 《修改动画》教学设计 ○ 孟旭东

39 开设高中程序设计常态课,促进学生计算思维培养

○ 周玳珈

42 基于计算思维的高中信息技术选修课程设计与开发

○ 邵红祥

44 抬头看路

——信息技术应教给学生什么

○ 钟以民

46 例谈小学信息技术对问题解决能力的培养

○ 麦海

48 开放式教学在小学信息技术课中的应用

○ 袁丽芳

## · 课程整合 ·

☆整合视导☆

50 小学数学《搭配中的学问》智慧教育案例研究 ○ 李祎等

☆深度学习实验☆

53 深得浸润的学术研究访学 ○ 刘党生 JUSTICE LAU

☆教学APP的学科运用☆

58 通过解析“探秘二维码”课程看技术如何融入教学

○ 沈耘 孟延豹

61 面向STEAM教育的App Inventor课堂教学研究

○ 肖如 顾倩颐

## · 技术与应用 ·

☆高手论技☆

65 聆听天籁之音

——音源和器材杂谈

○ 刘宗凡等

☆信息技术实验☆

70 Mixly开源项目设计7:制作巫师灯

○ 吴俊杰

☆生活·技术·探索☆

72 基于步进电机的MIDI播放器

○ 谢作如 陈益漳

## · 数字社区 ·

☆每月新见☆

75 Pokémon Go, 现实因为虚拟更有趣

○ 杨晓哲

☆教育云梯☆

77 数据生产融合数据消费——超级信息体

○ 魏忠

☆Hold住新课程☆

80 课堂配时

○ 彭敦运

## · 域外采风 ·

82 新学期,回到学校的九大利器

○ 张渝江

## · 高教专区 ·

84 C语言中函数参数传递教学模式探讨 ○ 方星星 周丽媛

87 云环境下SPOC课程与翻转课堂混合模式效果研究

○ 华子荀 蒋舒恬

92 基于MOOC的“高级财务会计”课程翻转课堂教学新模式

○ 路国平等

95 开源edX信息化教学平台的双机热备技术研究 ○ 阳波等

99 高职院校旅游专业仿真实训教学软件的开发

——以酒店管理模拟软件为例

○ 张超

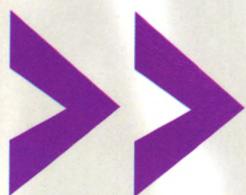
101 基于交互白板的教师TPACK发展模型构建研究 ○ 邓敏杰

106 我国学习分析研究高被引论文分析 ○ 马卉等

110 医学院校新生计算机水平调查研究 ○ 韩文静等

## 图解政策

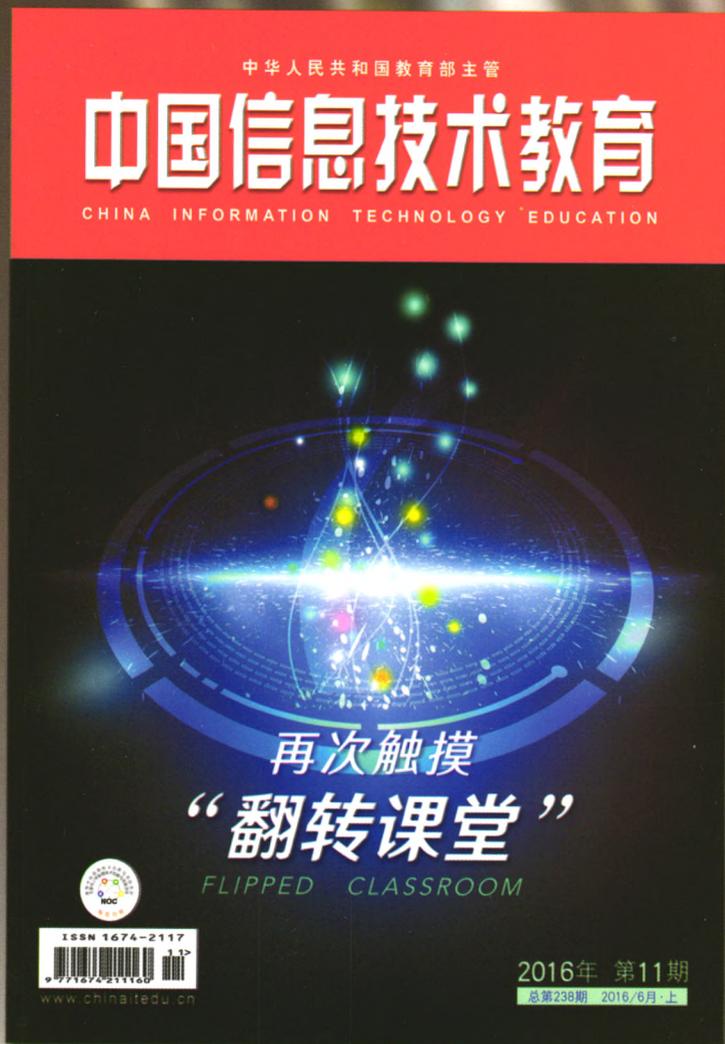
封二 图解《教育信息化“十三五”规划主要任务(上)》



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：010-87663458-8028

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