

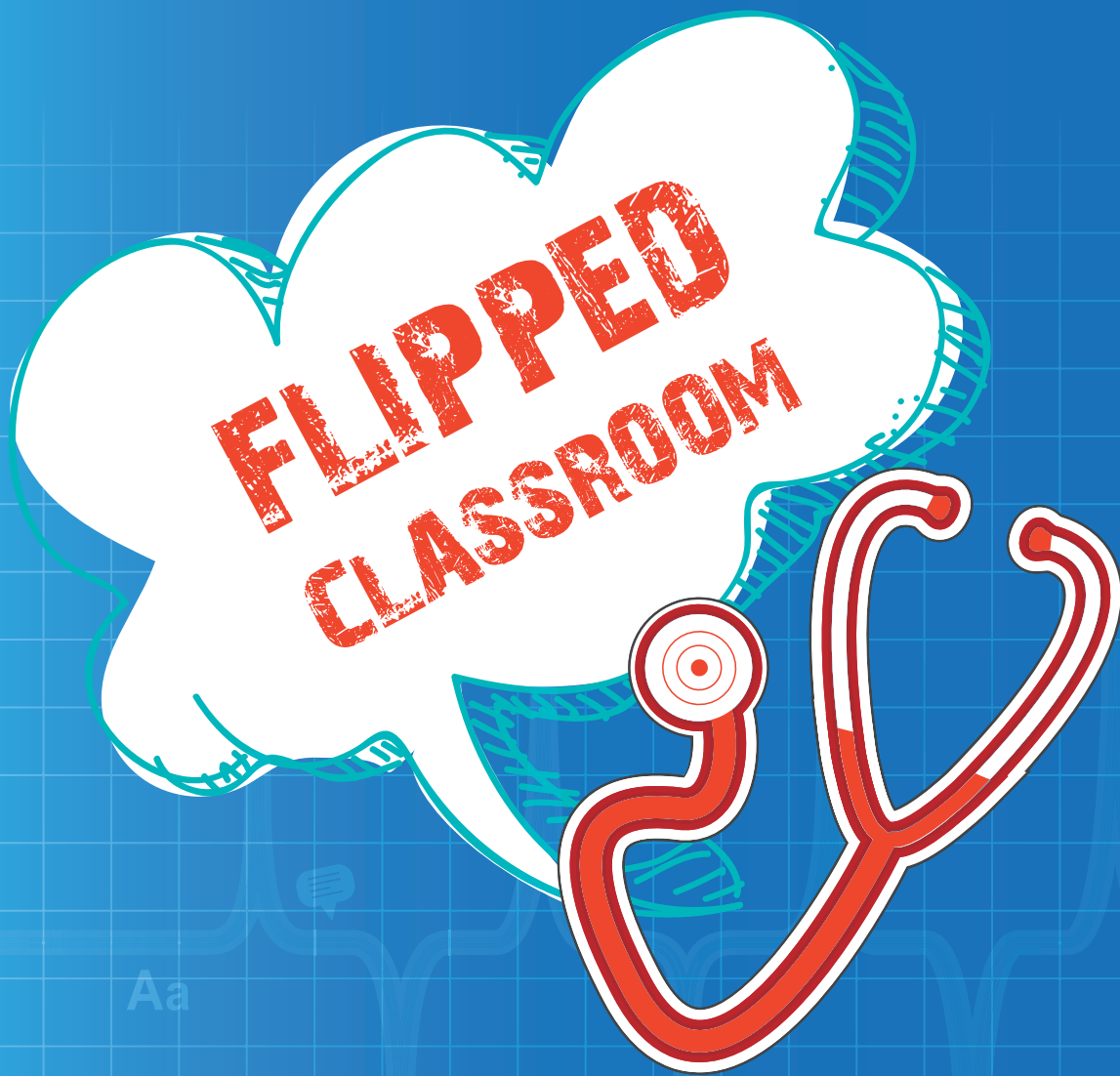
中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

中国信息技术教育

总第237期



中外专家 “高峰对话”
把脉翻转课堂



www.chinaitedu.cn

2016年 第10期

总第237期 2016/5月·下

二〇一六年五月·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5月·下 第10期 总第237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 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 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 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

CONTENTS

· 卷 首 ·

- 1 善用与学生面对面的课堂时间 ○ 万璟

· 专 题 ·

- 4 中外专家“高峰对话”把脉翻转课堂
○ 乔纳森·伯格曼 金陵

· 专 栏 ·

- 10 思维可视化学习
——课程设计视角 ○ 唐晓勇
- 11 第五种教师
——远程教育 ○ 魏忠
- 12 技术与教育的友谊小船,翻也不翻? ○ 张勤坚

· 巡 礼 ·

- 13 推进学校教育管理信息化的几点思考
——以钉钉在我校的应用为例 ○ 练晓涛

· 信息技术课 ·

☆解惑课堂☆

- 15 你激活学生的学习力了吗?
——以《枚举算法》一课为例 ○ 边楚女
- 19 基于核心素养的Scratch程序设计教材设计思路解析
○ 朱凤惠等
- 23 小学Scratch课堂“ADCS”教学模式的构建 ○ 陈菁菁
- 26 让“计算思维”在Scratch实例教学中落地生根
——以Scratch课程中《口算软件》为例 ○ 赵辉

· 课程整合 ·

☆微课程教学法研究☆

- 30 翻转课堂在中学生物学科教学中的应用 ○ 周祥

- 34 挑战传统的教师：“翻转”好快
——由《翻转课堂在中学生物学科教学中的应用》想到的
○ 金陵

☆网络教研团队☆

- 35 见“微”知著，“团”以生慧
○ 裘瑞等

☆NOC活动获奖课例展示☆

- 38 《下压式接力跑》微课程制作及应用
○ 李桂梅
42 《在旋转的世界舞台上》教学设计
○ 范秀华
44 信息技术支持下“五彩”科学课堂合作活动的实施
○ 邢庆东 胡卫星

· 技术与应用 ·

☆优质微课的媒体设计法☆

- 48 提高舒适性，增强微课的美感
○ 王珏

☆影视动漫制作☆

- 50 跟我一起用SAI画门神
○ 王栋

☆实用教学软件兵器谱☆

- 53 两款优秀的外语学习APP：百词斩与英语流利说
○ 盘俊春

☆办公“神器”——Office☆

- 55 基于OneDrive的协同工作
○ 张娜娜 聂静

☆NOC活动优秀获奖工具展示☆

- 57 《滤镜效果》学习工具制作综述
○ 赵娜
59 谈深度学习的好帮手
——《滤镜效果》学习工具分析
○ 刘永渤
61 基于微社区的家校合作“交流途径”构建与实践
○ 孙方 李冯

· 数字社区 ·

☆翻转故事☆

- 65 翻转课堂遭遇优质课比赛
○ 朱玉霞

☆微言热议☆

- 67 聆听自己
○ 方少芹等

- 70 职业教育中创客教师的培养
——以工业设计教学为例
○ 胡渊

· 域外采风 ·

- 72 基于TPACK理论的美国职前教师培训的探索与经验
○ 刘蕊蕊等
75 从国外经验看BYOD如何进学校
○ 张传萍

· 高教专区 ·

- 79 基于计算思维的数据库课程教学改革
○ 陆慧娟等
83 “网络编程”课程教学改革与实践
○ 郑秋华等
86 技工院校“计算机网络原理”课程教学改革探索
○ 黄欣
89 对军校开展微课程制作比赛的思考
○ 李婧
91 网络化考试练习系统设计与示范应用
○ 蒋巍巍
94 近15年国内电子教材研究的热点与趋势
——基于核心期刊的文献计量法与共词分析
○ 刘玲云
99 基于桌面虚拟化的高职校园网私有云构建研究
○ 温贺平等
101 大学生机器人创客教育模式初探
○ 明子成

· 经验交流 ·

- 103 浅谈“活动单导学”教学模式在初中信息技术教学中的运用
○ 秦以香
105 浅谈信息技术课与生活整合策略
○ 吕方
107 利用现代信息技术实现高效网络管理
○ 杜绵亮
108 高中机器人活动中合作学习的策略研究
○ 陈浩然
112 科技创新活动开拓学校道德教育新空间
○ 刘春玉

图解政策

封二 《教育信息化项目管理暂行办法》出台