

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229期

校园BYOD的契机与挑战

——中美两国中小学校自带设备应用现状比较



www.chinaitedu.cn

2016年 第2期

总第229期 2016/1月·下

二〇一六年一月·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1月·下 第02期 总第229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

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 荣 光 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@chinaedu.cn (投稿)

youyou@chinaedu.cn (订阅)

网址 http://www.chinaedu.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

CONTENTS

· 卷 首 ·

1 BYOD进校园:玫瑰与荆棘共生 ○ 阮高峰

· 对 话 ·

4 校园BYOD的契机与挑战

——中美两国中小学校自带设备应用现状比较

○ 霍伊特·汉普希尔 阮高峰

· 专 栏 ·

11 思维可视化学习

——小学语文教学视角

○ 唐晓勇

12 虚情可未必是假意

——教育中的虚拟化

○ 魏忠

· 巡 礼 ·

13 大数据助推教育科学决策

○ 高宁 王迎军

· 信息技术课 ·

☆解惑课堂☆

15 你的教材真的“处理”了吗?

○ 边楚女

☆优质课展台☆

18 《用游戏开启编程之旅》教学案例

○ 国宁

21 《Scratch趣味程序设计之吃豆子》教学设计与反思

○ 朱凤惠等

24 基于对象管理思想的小学信息技术教学内容设计 ○ 徐婷

27 魔灯引路,带积分制评价走进信息技术课堂 ○ 汤小燕

30 使用项目教学法提高高中信息技术课堂教学质量之初探

○ 李茹萍

33 信息技术课堂教学之美

——浙江省2015年课堂教学评比随想

○ 孙杰

36 精妙讲解,打造高效课堂

○ 许红霞

38 基于高中信息技术课程的计算思维能力培养研究

○ 武小龙等

· 课程整合 ·

☆微课程教学法研究☆

42 翻转, 让学生走向深度学习

——以《图形的旋转》翻转教学为例 ○ 皋岭

47 翻转课堂: 教师主导功能的“隐退”与凸显

——读《翻转, 让学生走向深度学习》有感 ○ 金陵

☆网络教研团队☆

48 凝心聚力, 走进“微”课“大”世界

——团队合作下的信息化教学设计 ○ 陈婕等

☆NOC活动获奖课例展示☆

51 《存款问题》教学设计 ○ 胡照楠

53 《要下雨了》教学设计 ○ 娜仁其其格

55 初中物理探究性三维虚拟实验的研究 ○ 赵慧勤等

· 技术与应用 ·

☆影视动漫制作☆

59 After Effects“模块化”学习策略之软件交互应用

○ 吉家进

☆实用教学软件兵器谱☆

61 助力翻转课堂的微课制作神器——微讲台 ○ 盘俊春

☆办公“神器”——Office☆

63 初识Office 2016 ○ 聂静 孙连山

☆NOC活动优秀获奖工具展示☆

66 《创新与未来》学习工具制作综述 ○ 杨晓光

71 交互式电子白板教学系统功能和应用分析 ○ 吴振涛

· 数字社区 ·

☆翻转故事☆

75 缘起于大山里的翻转课堂 ○ 王惠芹

☆微言热议☆

77 批判, 让教学走得更远

——记信息技术课题组的成长 ○ 方少芹等

81 学习者角度的MOOC建设新思辨 ○ 崔聪等

· 域外采风 ·

☆异国散记☆

84 英国中小学课堂教学管窥 ○ 郭大春

· “NOC信息化教育实验学校”展示 ·

87 淄博市张店区第八中学: 打造数字化校园 提升学校发展动力

88 淄博市淄川区磁村中学: 以师生为本, 为师生发展服务

89 淄博市张店区祥瑞园小学: 数字化促学校发展

90 淄博市淄川区实验小学: 在数字化校园里享受成长

· 高教专区 ·

91 基于Moodle平台的网络课程设计 ○ 冯振敬

95 TPACK视角下高校教师翻转课堂能力提升策略

○ 韩阳 刘青昆

98 基于慕课的翻转课堂在内科学教学中的应用探讨 ○ 张丽

101 微课在高校计算机课程教学中的应用探究

○ 陈作聪 曲明鑫

104 MOOC环境下高职微课程自组织学习策略研究 ○ 李宣

· 经验交流 ·

107 初中信息技术教学对学生网络道德的培养 ○ 章孟冬

109 让“德育之花”在信息技术课堂教学中绽放光彩 ○ 常广城

110 杂志2016年栏目设置及稿件方向

112 首届全国中小学优质数字教育资源(微课) 征选活动获奖名单