

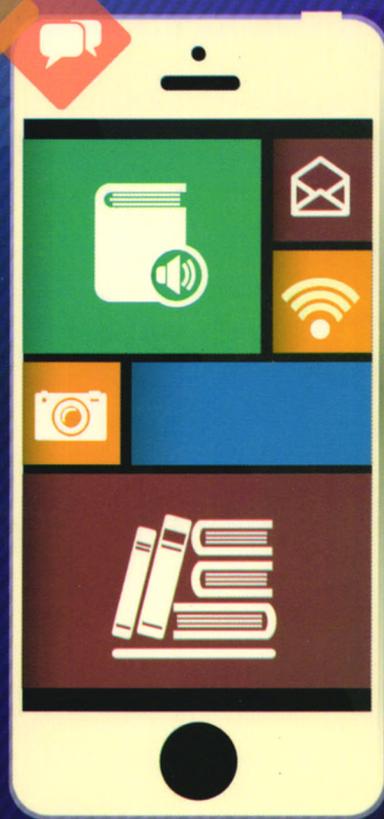
中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

2015/10月·下

总第223期



最终改变课堂的
或许是 **手机**
MOBILE
PHONE



ISSN 1674-2117



万方数据

www.chinaitedu.cn

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

2015年10月·下 第20期 总第223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

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 刘向永 魏 宁

采编部 马江华 吴常宝

设计部 王振华 徐 沛

商务合作部 孙 雷

文字审校 荣 光 汪松林

本期责任编辑 吉豪婵

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(投稿)

010-87663458-采编部(订约)

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

万方数据

CONTENTS

· 卷 首 ·

1 为了同一个梦想 ○ 王竹立

· 对 话 ·

4 最终改变课堂的或许是手机
——关于学生自带设备进课堂的讨论 ○ 黎加厚 王竹立

· 专 栏 ·

13 信息技术与教师成长 ○ 孙众

14 技术支持的课程统整
——数学学科视角 ○ 唐晓勇

· 信息技术课 ·

☆解惑课堂☆

15 你把课堂还给学生了吗? ○ 边楚女

☆优质课展台☆

19 巧设情境,打造灵动课堂
——《初识Scratch》教学设计 ○ 顾培莲 刘晓东

23 《小猫出题》教学设计 ○ 吴雅 曹恒来

28 《用智能工具处理信息》教学设计 ○ 张娟

30 输出的,仅仅是学生的作品吗?
——小学信息技术有效作品评价微探 ○ 褚学萍

33 “7选3”模式下信息技术学科面临的问题及对策 ○ 王爱艳

36 基于大数据学习分析的高中信息科技课堂教学实践研究
——以闵教院附属中学为例 ○ 夏仲文 陈思卡

40 基于思维导图的信息技术学案设计
——以《PS图像合成》为例 ○ 劳立颖

43 类比教学法在初中信息技术教学中应用的探讨 ○ 管海蓉

45 加强信息技术学法指导,提高初中学生学习能力 ○ 赵乐斌

· 课程整合 ·

☆微课程教学法研究☆

49 实验·问题·参与·建构
——“热力环流”翻转课堂教学的设计与反思 ○ 马莉莉

57 目标管理:统驭课前学习设计与课堂学习设计
——兼评《实验·问题·参与·建构》 ○ 金陵

☆网络教研团队

- 58 一人难挑千斤担,众人拾柴火焰高
——团队合作下的信息化教学设计 ○ 许淑俊等

☆NOC活动获奖课例展示

- 61 《追踪日全食》教学设计 ○ 熊曳

· 技术与应用 ·

☆影视动漫制作

- 64 After Effects“模块化”学习策略之文字及文字动画的艺术
○ 吉家进

☆实用教学软件兵器谱

- 66 强大的文档管理软件:文档大师 ○ 盘俊春

☆NOC活动优秀获奖工具展示

- 68 《声音的采集与加工》学习工具制作综述 ○ 祝正斌

- 71 有声有色的自学利器
——《声音的采集与加工》学习工具评析 ○ 刘永渤

- 73 微课创作中教师编导意识与素质的提升 ○ 李欢欢

· 数字社区 ·

☆翻转故事

- 76 投身翻转课堂 坚守教育初心 ○ 岳培镔

☆微言热议

- 78 “警惕人工智能”,我们能做些什么 ○ 方少芹等

☆看图忆事

- 81 从零到永远(一)
——微机小组 ○ 张维山

- 83 电子书包环境下的个性化学习模式建构 ○ 于迪 刘力

- 86 大数据下数字化学习环境的变革与趋势 ○ 庞敬文 赵琳

- 90 网络暴力对中学生的影响调查与分析 ○ 陈姝伊 李玲

- 94 微课程在基层人民银行培训工作中的应用研究 ○ 谷红

· 域外采风 ·

- 97 英联邦非洲和地中海国家技术增强学习的发展与特点 ○ 杨竹等

· 中国儿童青少年计算机表演赛 ·

- 99 谈微课教学支持下的翻转课堂 ○ 邱振华

- 101 浅谈微课的设计与制作策略

- 以微课《地图搜索》为例 ○ 虞培雯

· 高教专区 ·

- 103 视频交互教学系统在高职学生通用能力培养中的应用研究

- 安海涛 蒋蒙安

- 107 基于专业差异化的职前教师教育技术能力调查研究 ○ 陈瑜林

- 111 智慧校园建设规划的思考
——以徐州市幼儿师范高等专科学校为例 ○ 王冠

- 113 基于翻转课堂的工科专业知识性课程教学方法研究
——以“特种加工”课程为例 ○ 柏兴旺等

- 117 欠发达地区远程教育学习支持服务模式构建 ○ 邱代东

- 120 注重理解的“现代教育技术”网络课程教学设计与实现 ○ 王均霞

- 123 由微课程设计看如何提高微电视教学片创作质量
○ 何勇 周晓岩

- 126 基于物联网的高校实验室资源信息管理系统的设计
——以数字传媒类专业实验室为例 ○ 金涛

· 经验交流 ·

☆探索与实践

- 130 浅谈如何运用信息技术提高学生的学习效率 ○ 杨阳

- 132 数字故事在初中历史课堂中的应用
——以《汉通西域和丝绸之路》一课为例 ○ 庞少鹏

- 134 白板板书在小学科学课中的应用探讨 ○ 陈宇祝

- 136 扬长避短讲策略 巧嵌微课效果好 ○ 洪朝宗

☆思考与微见

- 138 高中信息技术生态课堂教学模式的行动研究 ○ 倪绍坤

- 141 教育信息化促使高中社团活动培训模式变革的初探 ○ 杨宝花

- 143 让教材在教学实践中不断完善
——以江苏省小学信息技术教材为例 ○ 汪云

《中国信息技术教育》杂志

立足教育增值服务 集团式多元化发展

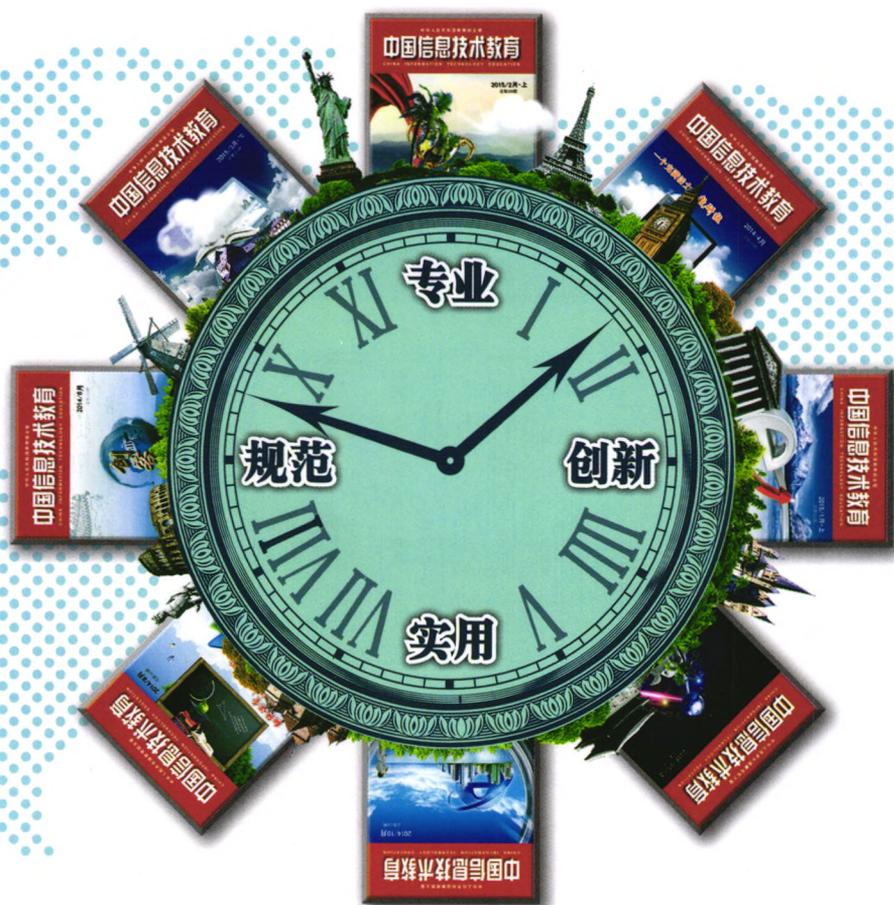
专业 \ 规范 \ 创新 \ 实用

Professional

Standard

Innovation

Practical



《中国信息技术教育》杂志由中华人民共和国教育部主管、中央电化教育馆等主办，《中国信息技术教育》杂志社是第一批文化体制改革试点单位，已按照国家新闻出版广电总局的要求，完成了转制和企业登记注册工作，是股份制的国家级出版企业。

作为集文化教育、互联科技和传媒出版三大优势于一体的新型企业，杂志社立足教育根基，以互联科技为平台，以文化发展为主线，逐步形成集“技术+资源+服务”于一体的业务整合能力，并在此基础上形成核心竞争力。

刊号：ISSN 1674—2117 CN 11—5678/TP

网址：<http://www.chinaitedu.cn>

杂志社发展愿景：致力于成为中国教育信息服务行业的领航者。

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