

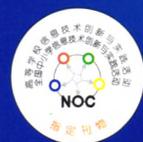
中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

2015/9月·下

总第221期



ISSN 1674-2117



9 771674 211153

万方数据

Information Science
信息科学的
历史、现状与未来

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9月·下 第18期 总第221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 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 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(投稿)

010-87663458-采编部(订阅)

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 M33330

定价 15元

万方数据

CONTENTS

· 卷 首 ·

1 从科学史的角度看信息科学技术 ○ 武健

· 对 话 ·

4 信息科学的历史、现状与未来 ○ 闫学杉 武健

· 专 栏 ·

11 MOOC的前景是什么 ○ 尚俊杰

12 信息技术与混合学习 ○ 孙众

13 技术支持的课程统整
——语文学科视角 ○ 唐晓勇

· 信息技术课 ·

☆解惑课堂☆

14 开学第一课怎么上? ○ 边楚女

☆优质课展台☆

17 “巧选素材,合成图像”教学设计 ○ 刘洋

20 浙江省高中信息技术选修课现状分析 ○ 谢云等

25 让童年与技术共成长
——记儿童化的信息技术课堂 ○ 黄旭

28 观察·探究·合作·体验
——以“走进机器人”为例谈机器人教学的有效实施 ○ 宋鲜桔

31 转移关注点,走出技术框架
——高中信息技术作业设计的改良 ○ 胡熙妍

34 游戏式VB课程的学科思维教学探究 ○ 王璇 郑爱文

37 高中信息技术课堂多元化有效评价策略研究
——以温州地区为例 ○ 李曙强

40 中学信息技术课堂中的隐性知识教学研究 ○ 李先知

· 课程整合 ·

☆微课程教学法研究☆

42 《磁体与磁场》教学设计及反思
——江苏省第二届物理课改论坛暨E学习专题教学设计
○ 唐建华

46 翻转课堂《磁体与磁场》教学的成效与建议
——兼评《〈磁体与磁场〉教学设计及反思》 ○ 金陵

☆网络教研团队☆

- 47 集团队之精华,展建筑之精巧 ○ 陈静等

☆NOC活动获奖课例展示☆

- 50 儿童站在正中央
——《荷叶圆圆》教学设计及反思 ○ 郝雁冰

- 53 议O2O模式下的北京十一学校数学翻转课堂学习 ○ 唐正皓

· 技术与应用 ·

☆影视动漫制作☆

- 57 After Effects“模块化”学习策略之视觉光效技术 ○ 吉家进

☆实用教学软件兵器谱☆

- 59 一款新型3D多媒体幻灯片制作软件:Focusky ○ 盘俊春

☆NOC活动优秀获奖工具展示☆

- 61 《笔墨游戏——荷花》学习工具制作综述 ○ 于海林

- 65 浅谈PowerPoint课件首页的版式设计 ○ 李晓飞 朱荣

- 68 Mixly米思齐:优秀的国产创客教育工具 ○ 郑祥

- 70 浅谈酷乐宅在创客教育中的应用 ○ 吴晓海

- 72 基于Virtools的虚拟实验教学研究 ○ 戚晓利等

· 数字社区 ·

☆翻转故事☆

- 76 语文翻转课堂,别样的精彩 ○ 陈昱钢

☆看图忆事☆

- 78 机器人教育梦 ○ 方少芹 郑少平

- 80 为什么要给思维导图“转基因”
——浅谈“学科思维导图”与“思维导图” ○ 林书扬

- 82 中小学信息化评价指标体系的构建研究 ○ 赵晓声 白浩

- 86 实践性知识视角下中小学教师信息化教学能力提升的研究
○ 杜小玉等

- 90 中小学教师信息素养在职提升的校本实践
——以辽西地区为例 ○ 包建平等

· 域外采风 ·

- 93 日本个性化学习环境实证项目“ICT梦想学校”概述及启示
○ 赵思邈等

· 中国儿童青少年计算机表演赛 ·

- 97 谈数字故事创作与青少年创意能力的开发 ○ 张立新

- 99 浅谈Scratch教学中微课的制作与应用 ○ 李雪

· 高教专区 ·

- 101 基于顶岗实习生需求的现代教育技术课程设计 ○ 王润兰等

- 105 基于项目的计算机软件专业模拟教学法研究 ○ 包铁等

- 107 基于开发模型对比的Java EE课程教学方法研究 ○ 聂艳明等

- 110 教育数据挖掘相关分析初探
——江南大学继续网络教育学院网络数据分析 ○ 许倩倩等

- 113 新媒体环境下高校教师职业道德建设浅析 ○ 郭桂英

- 117 翻转课堂的发展状况分析及趋势探究
——基于《中国信息技术教育》(2012/4—2015/8)相关文章
○ 董炎炎

- 119 基于MOOC理念的职业教育数字化教学资源特质分析

- 卢跃生

- 122 成人远程教育翻转课堂的应用与研究 ○ 韩磊 范华

· 经验交流 ·

☆探索与实践☆

- 127 浅议差异性教学在信息技术课堂中的应用 ○ 杨宝花

- 129 谈电子白板在美术课堂中的有效应用
——以《拟人化的动漫形象》为例 ○ 钱品花

- 131 浅谈电子白板在小学数学教学中的应用 ○ 李秀影

- 132 论交互式电子白板在初中物理教学中的应用 ○ 黄颖红

- 134 信息技术在小学语文阅读教学中的运用方式探索 ○ 王立胜

- 135 巧用信息技术,优化学生学习 ○ 朱云卿

- 137 谈“H5微场景制作”在中学信息技术教学中的应用 ○ 翁明杰

☆思考与微见☆

- 139 以学习者为中心的网络教学策略探究 ○ 王广秋

- 141 翻转课堂视域下导学案的研究与设计 ○ 齐春颖

- 142 浅谈微课程在幼儿教育中的作用 ○ 王娜娜

- 144 信息技术在初中物理教学中的应用研究 ○ 刘复霞

《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

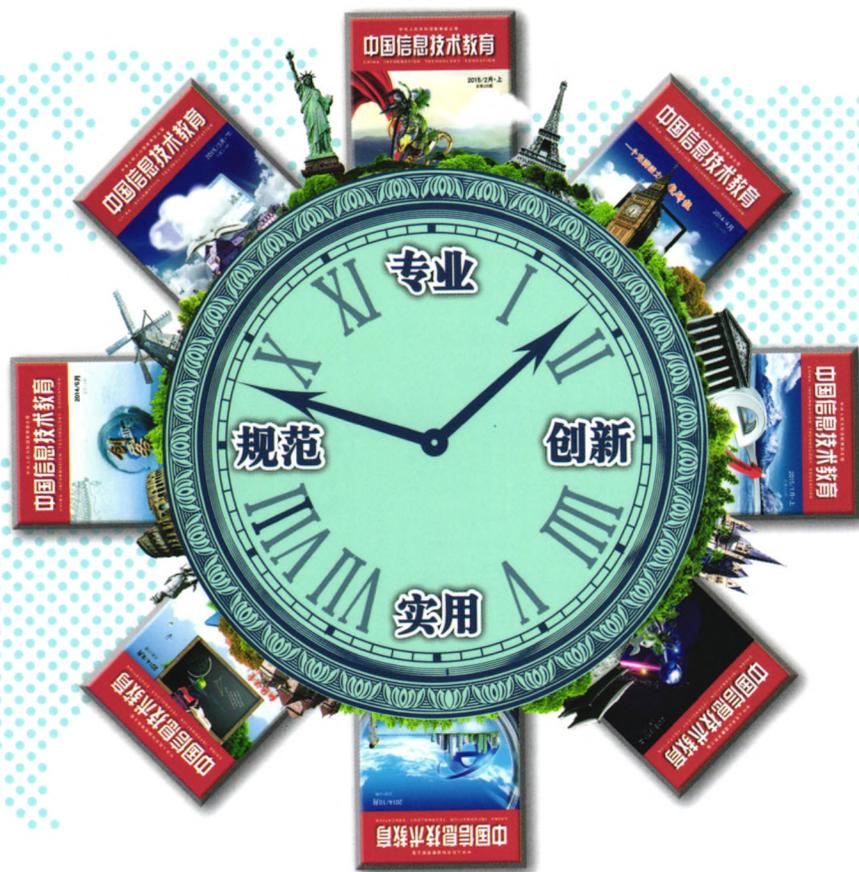
专业 \ 规范 \ 创新 \ 实用

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