

中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

中国教育技术协会指定会刊 “全国信息技术创新与实践活动(NOC)”指定刊物

不忘初心,方得始终
信息技术教师的
坚守与未来



2018年 第8期

总第284期 2018/4月·下

ISSN 1674-2117



www.chinaitedu.cn

万方数据

中国信息技术教育

总第284期

二一八年四月·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

2018年4月(下) 第8期 总第284期 (2002年11月创刊)

编委会主任 王珠珠
编委会副主任 李维福 梁锡卿
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 吴 疆 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 王 蕾 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
孟延豹 钟永江 唐晓勇 倪俊杰 郭影强
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 刘彦芳 吉豪婵 刘向永 魏 宁
采编部 马江华
设计部 王振华 任建华
商务合作部 孙 雷
文字审校 董奎兴 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
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 北京国马印刷厂 电话:010-60771405
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

投稿作品一经本刊采纳,即表示作者授权同意本刊编辑部在全球范围内使用该作品著作权中的纸质和数字化制品形式的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权,以及上述权利的许可使用权。

万方数据

CONTENTS

·卷首·

1 知和不知 \陈凯

·对话·

4 不忘初心,方得始终
——信息技术教师的坚守与未来 \陈大波 陈凯

·专栏·

13 可计算社会的教育进化 \魏忠

14 课程开发:做好玩的课程 \张勤坚

15 信息技术学科逻辑的读书二得 \郭影强

·巡礼·

16 全域性数字化学习探索与实践 \王世军 赵志远

·信息技术课·

☆名师课堂☆

22 信息技术传统模块中培养计算思维的教学设计模式研究

——以WPS演示单元为例 \王蕾

☆优质课展台☆

26 《保存与调用过程》教学案例 \袁甫

29 《保存与调用过程》教学案例 \韩语嫣

32 同课异构,凸显不同追求
——《保存与调用过程》案例分析 \朱彩兰

·课程整合·

☆微课程教学法研究☆

35 以《诗经》教学为例的高中语文翻转课堂初探 \吴素芳

38 翻转课堂:学习的正向流程

——解读吴素芳《诗经》翻转课堂体会文章 \金陵

☆NOC活动获奖课例展示☆

39 搭载“云+端”技术 创设互动高效课堂

——《旅行计划DIY》教学设计 \焦玲玲

41 目的最大化:基于iPad技术的英语课本剧创编新向度

——基于驱动力3.0理论的视角 \唐蒙丹

45 “互联网+”时代的电影课程在中小学生心智教育中的应用

\刘亭

·技术与应用·

☆微课制作☆

48 故事型微课《数句子》

\熊艳婷

50 故事化微课设计,巧妙化解难点

——《数句子》微课点评 \王珏

☆实用教学软件兵器谱☆

51 批改口算作业的好助手:爱作业

\盘俊春

☆趣学Python☆

53 神秘的图腾——Python海龟绘图

\王丽丽

55 私人订制你的微课视频:字幕软件Arctime

\王金峰

·数字社区·

☆翻转故事☆

58 让“微”风吹进美术课堂

\卞笛

60 xMOOCs教学效果的评价指标体系构建研究

\马瑞

·域外采风·

66 远程虚拟教学空间:“超镜”的日本教育实践与应用

\辻岡圭子等

·高教专区·

70 面向岗位需求的“计算机网络”课程改革

\张延红等

73 计算机类本科专业硬件实践教学改革探讨

\胡海根等

76 面向机房多课程的轻型云桌面定制的研究

\黄英

79 基于“互联网+”校企共建云端在线编程实践探索

\杨晓燕等

82 探讨医药专业大学生的“医学数据挖掘”课程教学

\华琳 郑卫英

85 构建“互联网+”平台对外语学习作用的调查研究

——以微信类平台为例 \杭孟佳 蔡宏武

88 VR教育培训平台的教学改革研究与实践

\刘崇进等

92 “工程材料”在线考试系统的实现与运行研究

\宋玉强

95 线上线下混合式教学中学习评价机制研究

\徐晓丹等

·经验交流·

98 见微知著,小课堂大教学

——浅析微课在个性化课堂定制中的有效性

\韩树人

101 巧用云平台,布置信息技术作业

\李佳琦

104 基于“互联网+”的高中信息技术课程教学的探索

\叶巧蕊

106 “简”化环节,“约”出精彩

\史玉玲

108 微课在初中信息技术教学中的应用实践研究

\张丽娜 高洪卓

·NOC-ZONE·

111 谈气压对无人机操控的影响

\范东辰