

中华人民共和国教育部主管

中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

战疫

在线教学与 教师信息素养谈



2020年 第5—6期

总第329—330期 2020/3月·合刊

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

2020年3月(上下合刊) 第5—6期 总第329—330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 周湘

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 吴疆 张际平

张志新 李艺 李克东 李维明 李碧武
陈庆贵 陈美玲 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 焦建利 董玉琦 蒋鸣和 解月光
裴纯礼 潘克明 黎加厚

特约撰稿人 王珏 王爱胜 王蕾 刘向永 刘宗凡
(以姓氏笔画为序) 刘克生 李维明 杨晓哲 杨磊 吴俊杰

邱元阳 张海 张渝江 张勤坚 陈凯
武健 金陵 金琦 孟延豹 钟永江
唐晓勇 倪俊杰 郭影强 盘俊春 彭敦运
焦建利 曾维义 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

执行主编 王黎明

副社长 付刚

编辑部主任 樊绮

编辑部 刘彦芳 董奎兴 汪松林

设计部 王振华 邸文雪

网络部 尉芳

商务合作部 孙雷

本期责任编辑 董奎兴

中国标准连续出版物号

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

100021

联系电话

010-87663458-编辑部

010-87663458-8003

传真

010-87663458-8003

电子邮箱

chinaitedu@moe.edu.cn

tougao1/2/3/4/5@chinaitedu.cn (投稿专用)

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

中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

82-676

国外发行

中国国际图书贸易集团有限公司

M3330

国外代号

M3330

定价

40元

出版日期

每月1日、15日



《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 非常时期的“非常”之举 \刘向永

·专栏·

5 战“疫”:在线教学与教师信息素养谈 \本刊编辑部

6 直播教学中“凌乱不堪”的6大理由 \焦建利

7 如何看待视频课件的价值 \尚俊杰

8 让直播教学有感动的10种方法 \胡小勇 许婷

9 在线教学设计的“十二条军规” \魏宁

10 网课中的著作权问题要重视 \吴向东

11 排除焦躁情绪 让网课因有序而高效 \王爱胜

12 信息时代的教育需要教师信息素养的提升 \梁勇

13 提前的检阅 \邱元阳

14 信息素养的一场教育大考 \魏忠

15 教育漫谈:战“疫”背景下的线上教学 \张勤坚

16 当数字化学习遇到疫情 \郭影强

·专题·

17 创客教育普及背景下区域义务教育信息技术课程
重构 \刘向永

18 创客教育普及背景下区域信息技术课程重构
——以无锡市梁溪区为例 \杨嘉辉

109 微课程教学法在复习教学中的有益尝试
——读邱晓华《微课程教学法高三生物实验复习课
实践初探》 \金陵

110 信息技术与初中数学教学深度融合的研究
——以《圆周角》教学设计为例 \李岭等

113 微课应用于《经线与纬线》复习课的实践与思考
\杨修志 徐翠娟

116 微课在初中美术教学中的实践研究 \王相怡

119 基于学校微信公众平台的校史档案资源开发与利用
\马盛原 戚中良

121 云应用助力智慧校园建设 \黎海

124 教育生态学视角下英语课堂中信息技术的生态观
\张丽敏

127 2020年, 在线教育的机遇 \孟延豹

129 农村小学与线上外教课堂相遇 \赵海平

131 教育好大一棵树 \魏忠

134 游痕研迹 \曾红梅 彭敦运

· 技术与应用 ·

136 机器翻译的终极之路在哪里(下) \倪俊杰等

141 用Scratch来模拟肺炎传染有多可怕 \苗森 谢作如

145 基于空中课堂平台的在线教学实践应用
——以课后网的“空中课堂”平台为例 \岑盛锋等

148 基于数字化故事叙述的防欺凌教育软件设计
\梁勇杰等

151 笔记本电脑维修虚拟仿真学习平台的设计与应用
\徐燕

155 借力屏幕同步软件, 搭建手机实物展台 \邓家龙

· 理论与探索 ·

157 基于内容分析法的深度学习国内研究综述

\陈双敏 张燕

· 高教专区 ·

163 基于音视频信号处理实例开展“数字信号处理”
教学 \贾懋坤 王琪

166 构建式生态课堂在“大型软件架构分析”中的应用
思考 \吴建斌

169 高等院校大容量数字资源存储平台建设研究

\田燎

172 沉浸式虚拟现实展示系统在本科实践教学中的应用

\王超杰等

176 远程开放教育应用创客教育可行性研究 \佟凤等

180 线上线下混合式教学中的师生作用发挥 \徐晓丹

· 职教专区 ·

183 课程思政融入高职计算机应用技术专业的探索及
实践 \许慧