

# 35.基于“教学-学习-测评”三位一体的大学英语混合式教学资源库建设（许文涛）

主管：中华人民共和国教育部  
主办：清华大学

刊号：ISSN 2097-1648



## 中国多媒体与网络教学学报

CHINA JOURNAL OF MULTIMEDIA & NETWORK TEACHING

2022.09  
上旬刊



基于虚拟仿真实验的热能工程专业综合数字化课程教学平台建设

清华大学出版社 出版

主编 庄红权  
执行主编 赵海波  
编委会主任 赵海波  
编委 (以姓氏笔画为序)  
马 新 (重庆师范大学外国语学院)  
刘 兴 (河北经贸大学)  
李 果 (中南林业科技大学)  
姜桂林 (中国矿业大学)  
郭翠芳 (湖南工业大学)  
郭德霞 (河北传媒学院)  
焦 研 (河北美术学院国际教育学院)  
甄清洲 (江苏理工学院)

编辑部主任 齐东旭  
编辑部副主任 吴士博 李 刚  
编 辑 蔡冬玲 谷淑娟 刘芳娟  
任亚荣  
技术编辑 周静雨  
美术编辑 邢新楠

主 管：中华人民共和国教育部  
主 办：清华大学

编 辑：《中国多媒体与网络教学学报》高教社编辑部  
出 版：清华大学出版社  
图文制作/广告：北京清可文化传媒有限公司  
电 话：010-6980268  
通信地址：清华大学 84-42 信箱  
邮 箱：100084  
网 址：http://xuebao.tj.edu.net  
E-mail: zgjmyw@xuebao.tj.edu.net  
刊 号：ISSN 2097-1648  
CN 11-9321/G  
邮发代号：82 95/80 691

### 目 录

#### 多媒体信息技术

采法工程探索式虚拟仿真实验教学实践  
——以奇科抽油系统实验为例……………袁祥鹏 何岩峰 张少卿 王 相 徐 磊 1  
人体青年血氧网络虚拟实验环境的构建及其应用研究  
……………周 睿 贺 帅 李晓琳 庞海燕 白慧敏 刘皓龙 董文杰 6  
基于微信小程序的数值逼近算法学习平台  
……………赵美玲 李承雨 10  
基于虚拟仿真实验的热能工程专业综合数字化课程教学平台建设  
……………杨 涛 谭 鹏 李健益 张高平 沈永凤 王廷举 14  
基于“教学-学习-测评”三位一体的大学英语混合式教学资源库建设……马 莹 许文涛 18  
大数据时代下高数字素养研究……………张 吉 22  
BIM 技术在桥梁工程教学中的应用与思考……………史 俊 26  
无机非金属材料高实验虚拟仿真教学系统的开发与运用  
……………夏忠锋 尹玉成 刘 浩 韩兵强 马 妍 朱青友 李亦书 30

#### 在线教育

基于中国大学 MOOC 平台的混合式教学设计与实践探索……………李笑林 34  
钢琴即兴伴奏课程线上线下混合式教学评价体系的构建……………陈 海 王小琳 38  
基于学习通的混合式英语教学的深度融合探索……………段慧茹 连雨薇 周 慧 42  
“移动互联网+体育教学”的实践研究……………潘丛华 46  
面向新工科和一流建设的 C 语言程序设计线上线下混合式教学实践……………刘月峰 51  
新嘉坡高校普通话课程线上线下混合式教学模式探究  
——以少数民族学生为例……………陈亚超 孙 甜 55  
疫情背景下基于空中课堂的白扁鹊教学实践  
——以石河子大学为例……………吴春林 张 洁 魏 忠 59  
“互联网+”时代高校钢琴专业课程模式的探索……………陈 璐 魏 艳 63  
人工智能时代下高校在线教学质量研究……………林 晓 雍莉莉 67

#### 国际教育研究

“一带一路”背景下中医药文化国际传播人才培养实践教学体系构建……………谢粤潮 毛 英 71  
美国城市校务体系研究  
——以巴尔的摩为例……………黄双柳 陈华仔 75

#### 教育改革创新

新工科背景下警务数据分析人才培养体系构建与研究……………郑余强 国静萍 79  
产业经济学课程思政“多融合”教学模式改革创新……………贾 伶 曹 瑾 83  
以中医执业医师考试为导向的方剂学教学改革  
……………董怡琳 孙法莹 孙有智 董建华 姚风云 88  
虚拟样机技术在“电机学”课程实践教学中的应用……………杨 凯 李 黎 孙剑波 92  
大学生劳动教育的挑战与对策……………李东学 96

#### 高等教育策略

关于对高校行政管理思维变革探讨……………张 娜 尹万根 100  
应用型人才培养“三轮驱动”模式的改革与实践……………王群雁 王志峰 104  
大气科学类高层次科技制新人才贯通培养探索  
……………胡申鑫 滕义超 艾来华 杜小勇 牛 俊 陈 楠 108  
关于高校基础医学实验室实践教学建设的探析……………黄 媛 112