



主 管：北京市教育委员会  
主 办：北京开放大学

编辑部

主 编：褚宏启  
常务副主编：李 哲  
副 主 编：袁家政  
李锋亮  
编辑部主任：吴亚婕  
编 辑：刘春萱  
李 奕  
张春华  
英文编辑：杜 贤

出 版：北京电大学刊杂志社  
出版日期：2020年12月20日  
印 刷：北京画中画印刷有限公司  
发 行：北京电大学刊杂志社  
发行范围：公开发行  
地 址：北京市海淀区皂君庙甲4号  
电 话：8610-82192129  
投稿平台：openlearn.bjou.edu.cn  
编辑部邮箱：openlearning@  
bjou.edu.cn  
邮政编码：100081

国际标准连续出版物号：ISSN 2096-1510  
国内统一连续出版物号：CN 10-1386/G4  
定 价：10.00元

版权声明：

1. 未经本刊书面许可，不得为任何目的，以任何形式或手段使用本刊的任何图文。
2. 本刊发表的文章都将用于本刊的网络版、电子版，还将用于与其他数字媒体的合作推广。作者如有异议，请提前告知。

【开放大学建设】

开启新时代开放大学建设的新征程

——天津广播电视大学副校长刘智刚访谈……刘智刚 (1)

【学习分析与学习支持】

在线学习者社会临场感自动编码的最优路径探索

……吴怡君 冯晓英 (7)

基于K-means的在线学习者不同信息交互模式的研究

——以学堂在线“财务分析与决策”课程为例

……唐文静 张 婧 覃梦媛 阙雨菲 (14)

【开放学习实践】

以任务为中心的四元教学设计模式在高等教育中的应用

……吉米·弗雷里让 杰伦·范梅里恩伯尔 等 (22)

地域文化视角下MOOC自主学习影响因素研究

……喻 葵 (29)

我国青少年编程教育影响因素分析及对策研究

……张会庆 马平川 (37)

【教育创新探索】

基于翻转课堂的MOOC平台问题库模型设计研究

——“Blockly创意趣味编程”MOOC课程问题库的改良实践

……崔向平 黄肖杰 周庆国 李 廉 (46)

基于知识关联的个性化试题推荐：概念模型及实现机制

……周 晔 张刚要 (53)

## Contents

The New Path to Build Open University in New Era: An Interview with the Vice President of Tianjin Radio and Television University .....	<b>LIU Zhigang</b> ( 1 )
The Optimal Path Exploration of Online Learner' s Social Presence Automatic Coding .....	<b>WU Yijun and FENG Xiaoying</b> ( 7 )
Research on Different Information Interaction Modes of Online Learners Based on K-means: Take “Financial Analysis and Decision Making” as an Example .....	<b>TANG Wenjing, ZHANG Jing, QIN Mengyuan and KAN Yufei</b> ( 14 )
Task-Centred Instructional Design Model for Complex Learning: 4C/ID in Higher Education .....	<b>Jimmy Frerejean, Jeroen J.G. van Merriënboer et al.</b> ( 22 )
Research on Self-guided Learning of MOOC from the Perspective of Regional Culture .....	<b>YU Kui</b> ( 29 )
An Analysis of the Influencing Factors of Programming Education for Chinese Teenagers and the Countermeasures .....	<b>ZHANG Huiqing and MA Pingchuan</b> ( 37 )
On the Model Design of MOOC Platform Problem Database Based on Flipped Classroom: An Improved Practice Based on “Blockly Creative Programming” MOOC Problem Database .....	<b>CUI Xiangping, HUANG Xiaojie, ZHOU Qingguo and LI Lian</b> ( 46 )
Research on Personalized Question Recommendation Based on Knowledge Association: Conceptual Model and Implementation Mechanism .....	<b>ZHOU Ye and ZHANG Gangyao</b> ( 53 )