



国际标准刊号：ISSN1008-7648

国内统一刊号：CN11-3663/G4

北京广播电视大学学报

Journal of Beijing Open University

(增刊)

总第80期

BJOU

2013.秋

主 管: 北京市教育委员会
主 办: 北京广播电视大学

编辑委员会

主任委员: 胡晓松
副主任委员: 张铁道 梁小瑞
委 员: (以姓氏笔画为序)
任文召 余沪荣 李一建
李文杰 李 哲 李继先
张纪勇 张亚斌 周 宏
唐 荔 夏海云 高勤丽

主 编: 张铁道
副 主 编: 李 哲
责任编辑: 张春华 李 奕
英文编辑: 殷 蕾
美术设计: 魏学智

出 版: 北京电大学刊杂志社
出版日期: 2013年10月30日
印 刷: 北京画中画印刷有限公司
发 行: 北京电大学刊编辑部
地 址: 北京市海淀区皂君庙甲4号
电 话: 010-82192129
邮 箱: xuebao@mail.btvu.org
邮政编码: 100081

国际标准刊号: ISSN1008-7648
国内统一刊号: CN11-3663/G4
(2013)京新出报刊增准字第(447)号
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, 还将用于与其他网站交换信息, 不再另行通知。作者如有异议, 请提前告知。

地平线报告中文版前言 3

Part I 新媒体联盟地平线报告 (2013高等教育版)

一、概述	6
二、关键趋势	8
三、重要挑战	9
四、大规模开放网络课程	10
五、平板电脑	13
六、游戏和游戏化	16
七、学习分析	19
八、3D打印技术	22
九、可穿戴技术	24
十、新媒体联盟地平线项目简介	27
十一、研究方法	28
2013高等教育版咨询委员会成员	30

Part II 新媒体联盟地平线报告 (2013基础教育版)

一、概述	32
二、关键趋势	34
三、重要挑战	35
四、云计算	36
五、移动学习	39
六、学习分析	42
七、开放内容	44
八、3D打印技术	47
九、虚拟和远程实验室	49
十、新媒体联盟地平线项目简介	52
十一、研究方法	52
2013基础教育版咨询委员会成员	54

Part III 新媒体联盟地平线报告 (2012博物馆教育版)

一、概述	56
二、关键趋势	58
三、重要挑战	59
四、移动应用	60
五、社交媒体	63
六、增强现实技术	65
七、开放内容	68
八、物联网	70
九、自然用户界面	73
十、新媒体联盟地平线项目简介	76
十一、研究方法	77
2012博物馆教育版咨询委员会成员	79

Contents

NMC Horizon Report: 2013 Higher Education Edition

Executive Summary	(6)
Key Trends	(8)
Significant Challenges	(9)
Massively Open Online Courses	(10)
Tablet Computing	(13)
Gaming and Gamification	(16)
Learning Analytics	(19)
3D Printing	(22)
Wearable Technology	(24)
The NMC Horizon Project	(27)
Methodology	(28)
The NMC Horizon Project: 2013 Higher Education Edition Advisory Board	(30)

NMC Horizon Report: 2013 K–12 Edition

Executive Summary	(32)
Key Trends	(34)
Significant Challenges	(35)
Cloud Computing	(36)
Mobile Learning	(39)
Learning Analytics	(42)
Open Content	(44)
3D Printing	(47)
Virtual and Remote Laboratories	(49)
The NMC Horizon Project	(52)
Methodology	(52)
The NMC Horizon Project: 2013 K–12 Edition Advisory Board	(54)

NMC Horizon Report: 2012 Museum Edition

Executive Summary	(56)
Key Trends	(58)
Significant Challenges	(59)
Mobile Apps	(60)
Social Media	(63)
Augmented Reality	(65)
Open Content	(68)
The Internet of Things	(70)
Natural User Interfaces	(73)
The NMC Horizon Project	(76)
Methodology	(77)
The NMC Horizon Project: 2012 Museum Edition Advisory Board	(79)



北京开放大学

BEIJING OPEN UNIVERSITY

北京开放大学是由教育部批准、北京市人民政府主办，在中国高等教育改革发展的宏观背景下，为落实国家和北京市中长期教育规划纲要，推进终身教育体制机制改革，以新的教育思想和机制在原北京广播电视大学基础上建设的一所新型高等学校。

北京开放大学以现代信息技术为支撑，面向成人开展远程开放教育，以课程为中心，学历与非学历相互衔接。

经教育部批准，北京开放大学首批开设以下本科专业：电子商务（互联网营销方向）、软件工程（移动云计算方向）、特许经营、法学、行政管理（农村行政管理方向）、学前教育（总务管理方向）和社会工作。

北京开放大学实行注册入学制度。任何完成基础教育的社会成员，只要有上大学的愿望，都可以注册学习北京开放大学的课程。学校实施学分银行制度，累积学分，达到标准，即可依次获得课程证书、相关行业职业资格证书、学历证书，达到学士学位标准的可获得学士学位。

北京开放大学致力于探索技术和教育的深度融合，构建“有支持的自主学习”模式。坚持“美美与共、共创共享”的教育理念，通过共建、引进等形式，与国内外高等教育界、工商界及专业机构多方合作，以培养学习者职业发展能力、追求更高生活品质能力为目标。

北京开放大学

地址：北京市海淀区皂君庙甲4号

邮编：100081

电话：010-82192016

传真：010-82192004

网址：www.bjou.edu.cn

邮箱：xb@mail.btvu.org

《北京广播电视大学学报》（增刊，大16开，80页）
中国学术期刊（光盘版）入编期刊
中国期刊全文数据库（CAJCED）全文收录期刊

编辑部地址：北京市海淀区皂君庙甲4号（100081）
投稿邮箱：xuebao@mail.btvu.org

万方数据

ISSN 1008-7648



9 771008 764133