

MOOC时代高校教师职业发展面临的机遇与挑战

The Opportunities and Challenges to College teachers' occupation development in the Era of MOOC

国防科技大学
高 博





主要内容

- 一、MOOC的兴起及迅速发展
- 二、MOOC 的特点及其对高校教师能力的新要求
- 三、MOOC时代高校教师职业发展
对策思考

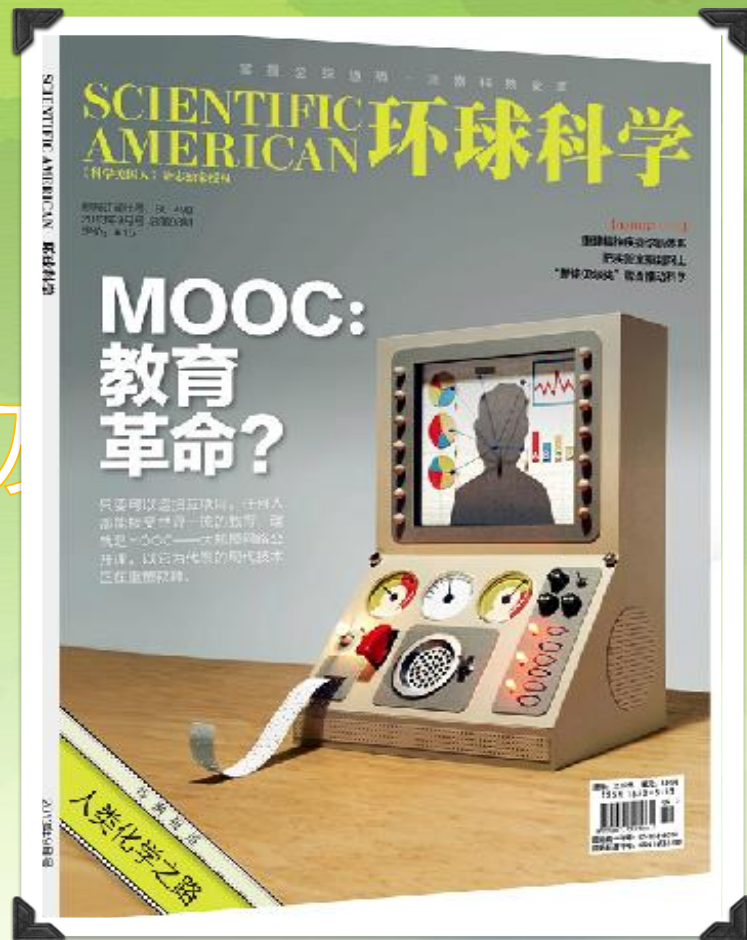


一、MOOC的兴起及迅速发展

(一) MOOC的兴起

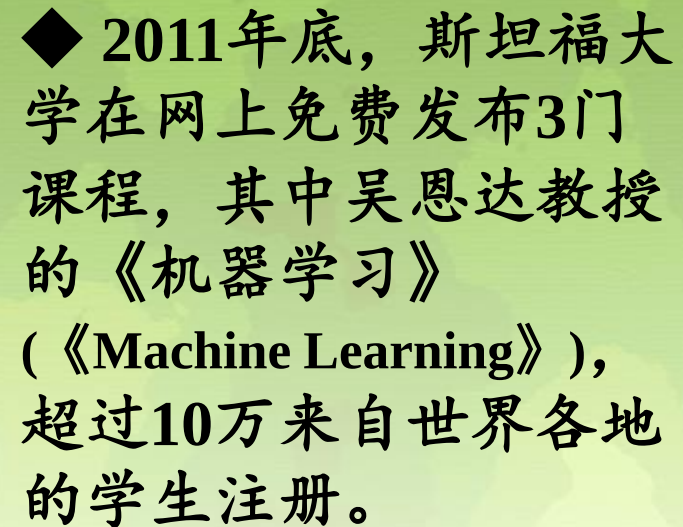
◆2002年，MIT网上课程。

◆2008年，MOOC提出。戴夫·科米尔 (Dave Cormier) 和赖恩·亚历山大 (Bryan Alexander) 根据网络课程的教学创新实践提出MOOC。





（一）MOOC的兴起



◆ 2012年6月，麻省理工学院和哈佛大学联合投资创建了Edx

2012 年——“MOOC之年”





一、MOOC的兴起及迅速发展

（二）MOOC在我国的发展



◆ 2013年5月，EdX宣布新增15所高校的在线课程项目，首次增加了包括北京大学、清华大学、香港大学、香港科技大学等在内的6所亚洲高校。

◆ 6月3日，“大规模在线教育论坛”在清华大学举行。





一、MOOC的兴起及迅速发展

（二）MOOC在我国的发展

- ◆ 7月9日在线教育发展（MOOCs）国际论坛在上海交通大学徐汇校区举行。
- ◆ 7月14日复旦大学、上海交大两校率先与MOOC旗下Coursera在线课程签约建立合作伙伴关系。
- ◆ 8月12日国内20余所著名高中共同发起的C20慕课联盟（高中）筹建大会。

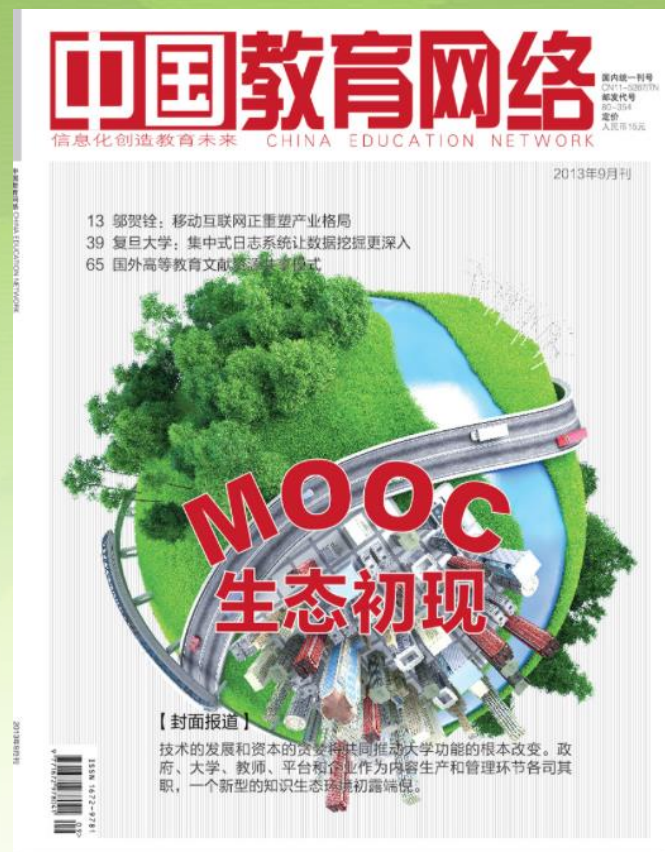




一、MOOC的兴起及迅速发展

（二）MOOC在我国的发展

- ◆ 9月北京大学在EdX和Coursera上发布课程并开课。
- ◆ 10月8日，网易公开课宣布正式与Coursera展开全面合作。
- ◆ 10月10日，清华大学大规模开放在线课程（MOOC）平台“学堂在线”正式推出。





二、MOOC 的特点及其对高校教师能力的新要求

特点：

- 一是开放式获取，
- 二是规模可伸缩性，
- 三是教学过程完整丰富，
- 四是课程时间短。





二、MOOC 的特点及其对高校教师能力的新要求

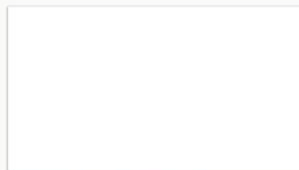
(一) 学生群体的大规模性，要求教师有较强的团队合作精神和资源检索能力



即将开始的课程 (88)



实用遗传学第1部分
英属哥伦比亚大学, Nov 1st



新北欧饮食：从美味到健康
哥本哈根大学, Oct 21st

查看即将开始的课程 »



Python交互编程入门
莱斯大学, Oct 7th



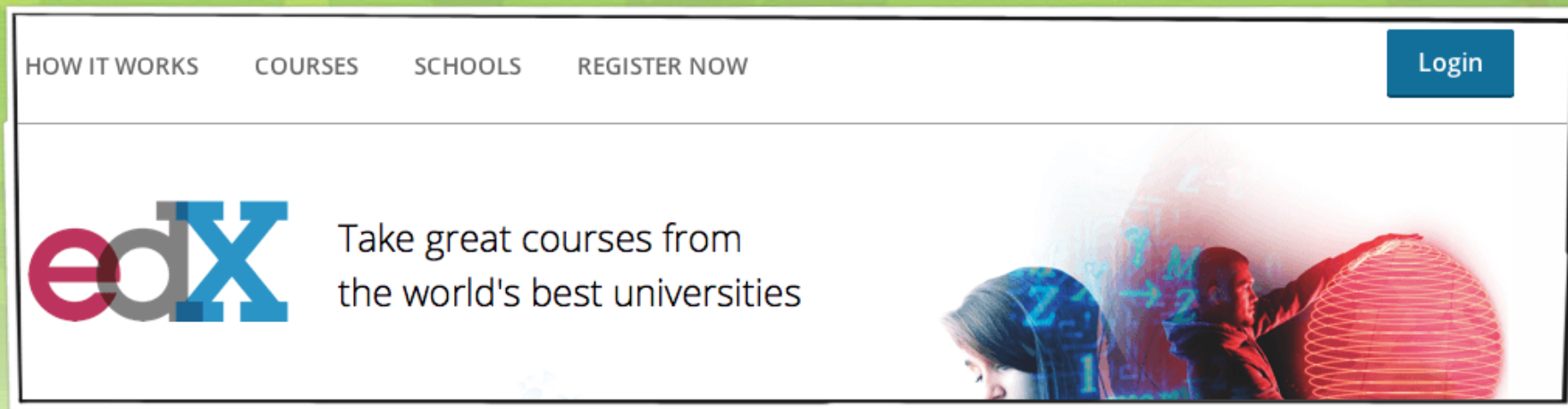


(二) 学习资源的丰富性，要求教师有较强的课程资源开发能力和教学过程设计能力





二、MOOC 的特点及其对高校教师能力的新要求



(三) 教学过程的完整性，要求教师有新型教学模式的适应能力和教学方式创新能力



二、MOOC 的特点及其对高校教师能力的新要求

(四) 教学手段的信息化，要求教师掌握信息化工具和大数据分析运用能力





二、MOOC 的特点及其对高校教师能力的新要求

(五) 教学理念的民主性，要求教师树立“以学生为中心”的教学理念

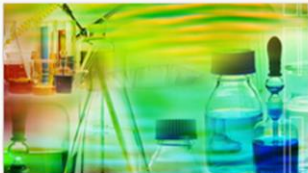
https://www.coursera.org/pku — Peking University | Coursera

Coursera MOOC: 一场教育风暴... 研究与发展 — 《中国教... MOOC: 一场教育风暴... MOOC: 一场教育风暴... 2012: MOOC元年 -... MOOC: 一场教育风暴...



北京大学

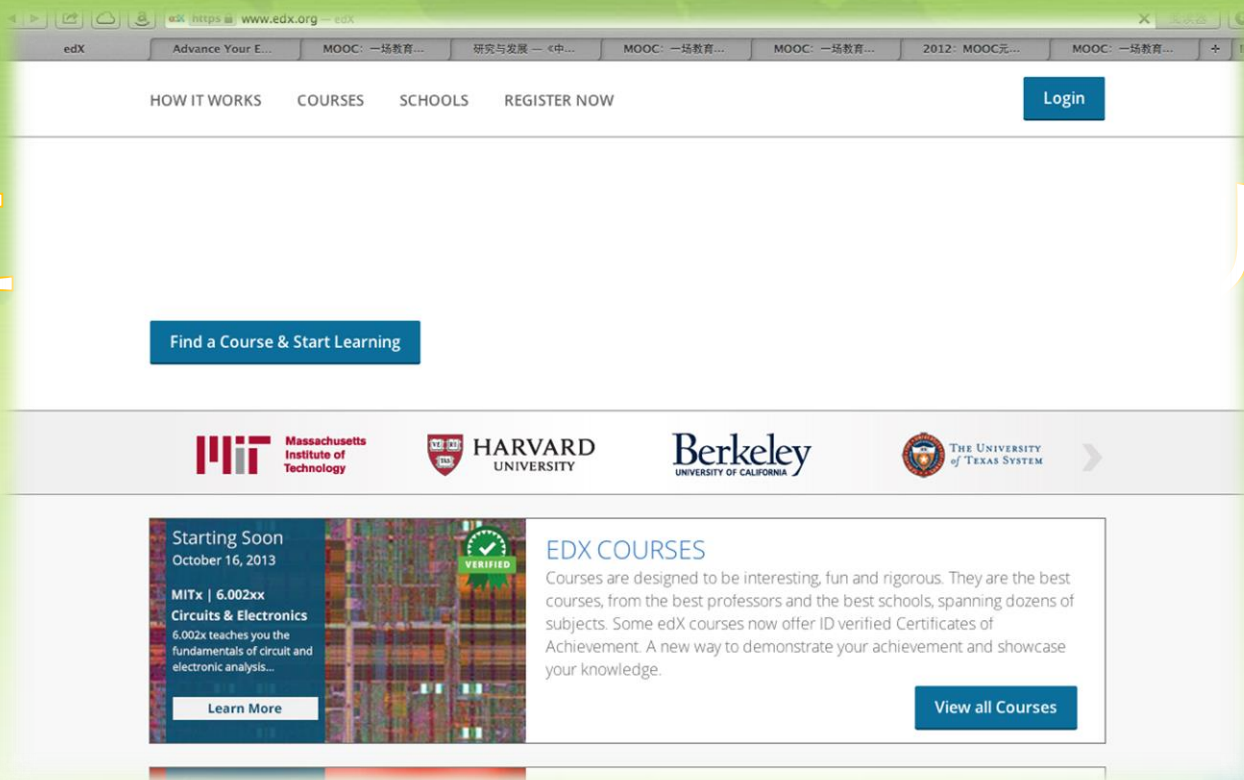
Peking University is determined to make its education openly accessible to students in China and around the world. With over 3000 faculty members, Peking University offers excellence in teaching and learning. Founded in 1898, Peking University (PKU) was the first national comprehensive university in China. For the past 115 years, with its hundreds of thousands of outstanding alumni, Peking University has made prominent contributions in the humanities and sciences to further China's prosperity and progress.

 人群与网络 Oct 20th 2013	 世界艺术史：中国视角 Oct 20th 2013	 数据结构与算法 Oct 20th 2013
 生物信息学：导论与方法	 大学化学	 计算概论A



三、MOOC时代高校教师职业发展对策思考

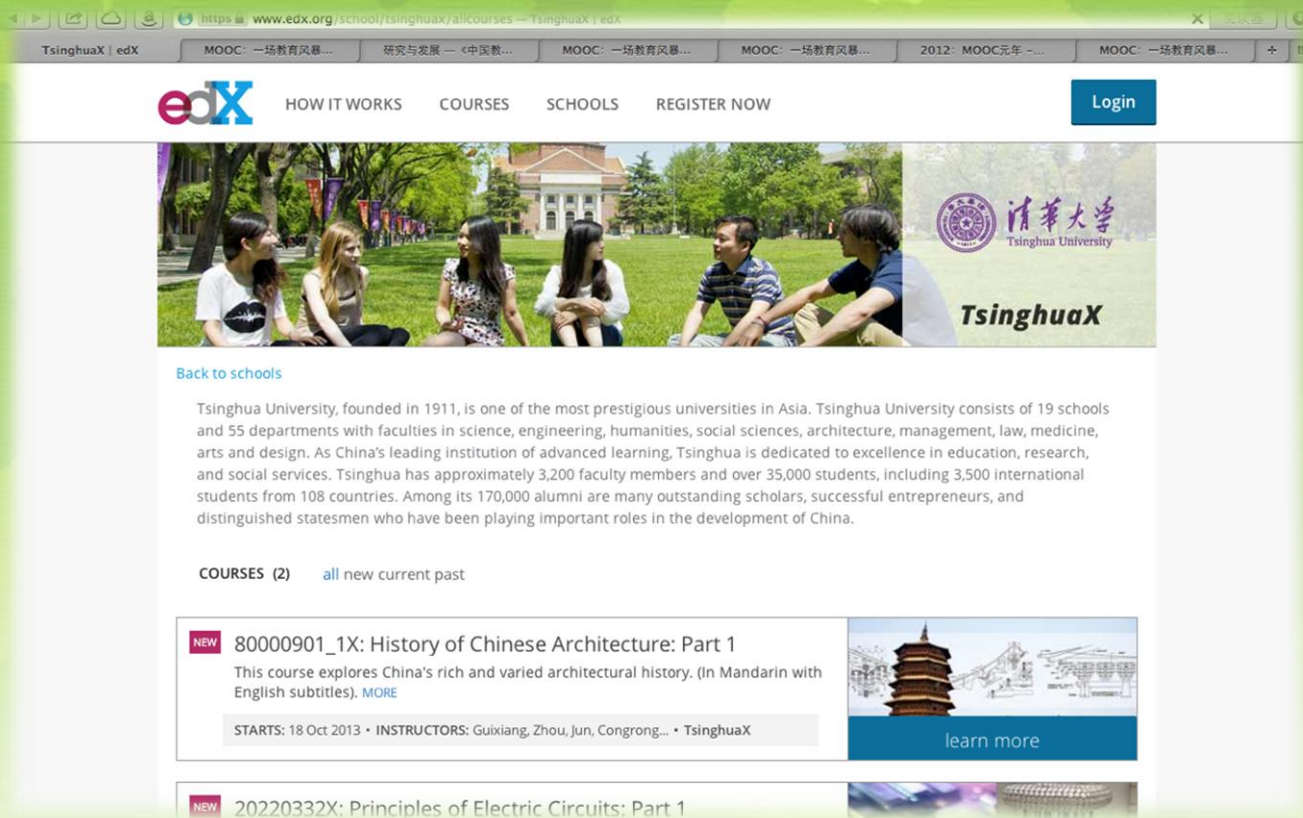
(一) 学习信息技术，提升自身信息素养



师



三、MOOC时代高校教师职业发展对策思考



(二) 改进教学方式，提高自身教学技能



三、MOOC时代高校教师职业发展对策思考

网易公开课

搜索视频

首页 国际名校公开课 中国大学视频公开课 TED 可汗学院 赏课 Coursea 专题策划

coursea 官方中文学习社区 | 全部课程

按最新 按开课时间 按热门

微积分预备
University of California, Irvine
2013年10月7日 开课 (持续10 周)

线性规划和离散优化
École Polytechnique Fédérale de Lausanne
暂无开课时间

幻想和科幻小说：人类心灵，我们

时间

- ☐ 即将开课

语言

- ☒ 全部语言 88
- ☐ 英语 76
- ☐ 西班牙语 0
- ☐ 法语 6
- ☐ 中文简体 3
- ☐ 中文繁体 3

类别

- ☒ 全部类别 164
- ☐ 艺术 1
- ☐ 生命科学 11

(三) 积极更新教学理念，转变自身传统角色



三、MOOC时代高校教师职业发展对策思考



(四) 高校和教育部门要调整
教师教育培养目的和方式



谢谢大家

恳请各位专家同人批评指正

