

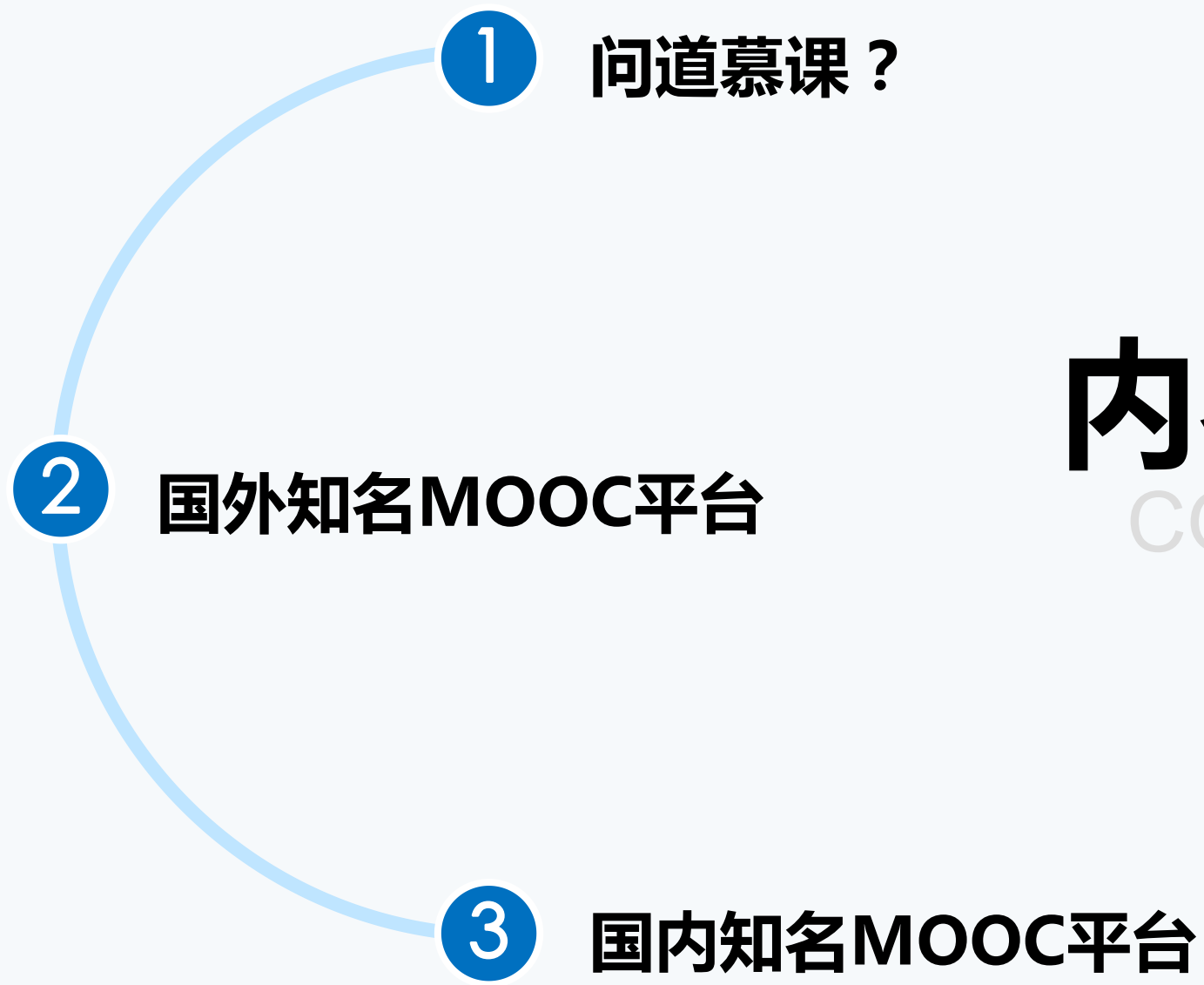


足不出户上大学：MOOC资源推荐

10月19日13:30-14:30 农学图书馆417室 郭淑艳



吉林大学图书馆
JiLin University Library



内容大纲

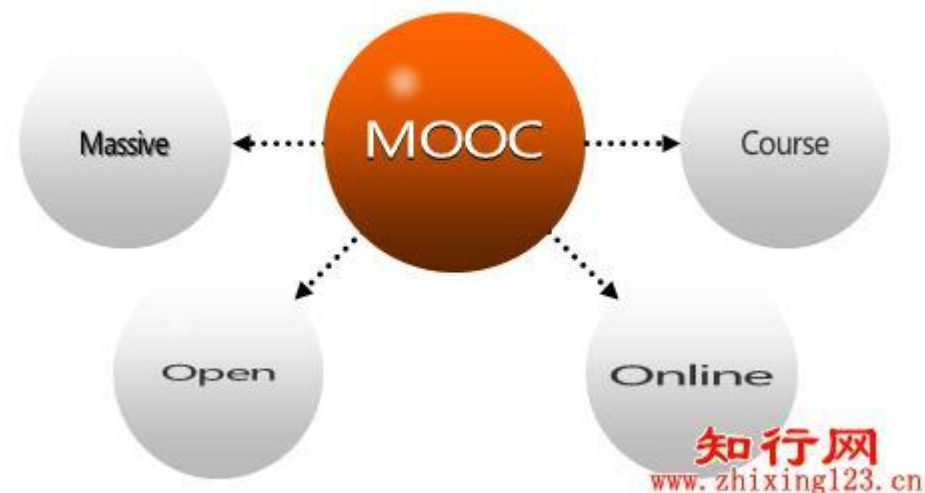
CONTENT



Chapter **1** 问道MOOC（慕课）？

1.1 MOOC(慕课) 的诞生

Massive Open Online Courses ,
MOOC (慕课) , 大规模开放在线课程



主讲教师负责的、通过互联网开放支持大规模人群参与的，以(1)讲课短视频、(2)作业练习、(3)论坛活动、(4)通告邮件、(5)测验考试等要素交织，有一定时长的教学过程。

是计算机与网络技术，以及教育技术的一种“集成创新”！

1.1 MOOC(慕课) 的诞生

在全球高等教育领域，二十世纪末开始孕育，慕课的普遍兴起，始于2011年斯坦福大学的两位教师联合开设《人工智能导论》慕课，吸引了全球16万位注册用户。

2012年，美国三大慕课平台Udacity、Coursera和Edx陆续成立。

– OCW (公开课件) → 视频公开课 → MOOC

在中国

有一个类似的足迹

现代远程教育工程 → 精品课、视频公开课、资源共享课 → 慕课（2013）

1.2 MOOC的特征

MOOC的两个基本特征（ 维基百科 ）

1. 开放共享：MOOC参与者不必是在校的注册学生，它是让大家共享的
2. 可扩张性：传统课堂针对于一小群学生对应一位老师，但MOOC里的“大规模”课堂是针对于不确定的参与者而言来

是在线的、实时的学习过程，也是一种学习方式！

1.3 MOOC兴起的原因

时间：2011年02月-2017年05月 地区：全国

按关键词 **mooc** + 添加对比词 确定

指数概况 2017-05-04 至 2017-05-10 全国



指数趋势 mooc 2011-02-01 至 2017-05-10 全国



时间：2011年02月-2017年05月 地区：全国

按关键词 **慕课** + 添加对比词 确定

指数概况 2017-05-04 至 2017-05-10 全国



指数趋势 慕课 2011-02-01 至 2017-05-10 全国



百度搜索指数

1.3 MOOC兴起的原因

- 降低了优质教育的成本
- 广泛的社会需求
- 技术条件日趋成熟：互联网基础设施、流媒体、Web 2.0和云计算
- 成功案例的感召

1.4 MOOC体验

选课！

通过提前发布的课程介绍材料，决定是否选学

- 通常提前会有邮件提醒
- 课程首页

1.4 MOOC体验

观看课程视频

- 以周为单位同步，或完全自我控制进度
- 随时可看到自己的学习进展
- Coursera、edX、学堂在线、中国大学MOOC等平台都有自己的移动客户端。前往应用商店下载应用，登入账号，就可以在手机上学习啦。

共2个学期 全部 | 预约报名 | 正在学 | 已结束

课程名称	学期	进度	操作
慕课问道	自助课程学期	10/31	学习中心
大学生瑜伽	001学期	1/30	学习中心

The screenshot shows a user interface for a MOOC platform. At the top, it indicates '共2个学期' (Total 2 semesters) and a filter menu with options: '全部' (All), '预约报名' (Pre-register), '正在学' (Currently learning), and '已结束' (Completed). Below this, two course cards are displayed. The first card is for '慕课问道' (Mokou Wenda), with a progress bar at 10/31 and a '学习中心' (Learning Center) button. The second card is for '大学生瑜伽' (University Student Yoga), with a progress bar at 1/30 and a '学习中心' button. Each card includes a small image representing the course content.

1.4 MOOC体验

做作业练习和完成小测验

- （有时有提交期限、截止时间的要求）
- 多种类型客观题（得到对错反馈），同伴互评主观题
- 下拉菜单给出各种选项
- 选择提交后马上给出判对错结果
- 如果需要，可以获得正确答案

其他：

- 在论坛提问，以及回答别人的问题
 - 偶尔，会看到教师发出的通告，收到他们发出的邮件
- 参加考试，获得证书（在成绩上达到一定要求）
 - 普通，优秀（身份认证的）

期末考试发布

发件人：《营养学》课程团队 <promotion@icourse163.org> 添加到通讯录

收件人：guosy <guosy@jlu.edu.cn>

时 间：2017-05-11 11:31:02

 中国大学MOOC

guoshy

亲爱的同学们，我们的期末考试于2017.5.11上午10:00发布，请同学们及时作答。

王素青

在未来

MOOC与传统教学结合的形式

- 平等模式
- 重合模式：在现行课程体系中使用MOOC课程教学
- 相交模式：以本校的课程设计为主，将MOOC课程内容作为教学资源，嵌入或引用

MOOC的价值

- 推动了现有高等教育质量的提升
- 解决上不了大学的问题
- 解决高等教育资源不均衡问题
- 解决专业技能更新、提升的问题
- 解决终身学习社会建设的投入问题
- **MOOCs是中国部分高校走向世界的机会**





Chapter **2** 国外三大MOOC平台：C、U、E站

2.1 C 站：Coursera

- <https://www.coursera.org/>
- 课程内容：由斯坦福大学教授创办，采取与高校联盟的合作模式；**全球最大、课程最全**。资源语种最丰富，偏向人文社科类课程其次为社会科学，再次为商业与管理、健康与社会
- 关于证书：提供证书和付费的签名证书：现在除了完成课程并达到规定分数有证书（合格和优秀）外，还有付费的签名认证（Verified Certificate）

By the Numbers

25

MILLION

LEARNERS

149

UNIVERSITY
PARTNERS

2,000+

COURSES

180+

SPECIALIZATIONS

4

DEGREES



吉林大学图书馆
Jilin University Library

艺术与人文

商务

计算机科学

数据科学

生命科学

数学和逻辑

个人发展

物理科学与工程

社会科学

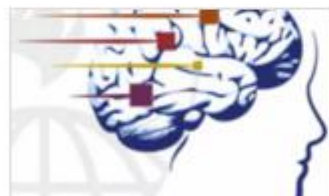
语言学习

在网上学习全世界最好的课程。

[免费加入](#)

Stanford
UC San Diego
Duke
UNIVERSITY

顶级专项课程

[查看全部](#)


约翰霍普金斯大学
Data Science

10门课程



杜克大学
从 Excel 到
MySQL: 商业分析
技术

5门课程



美国加州大学圣地亚哥分校
Big Data

6门课程



洛桑联邦理工学院
Functional
Programming in
Scala

5门课程



华盛顿大学
Machine Learning

4门课程



2.3 Udacity (优达学城)

- 成立于2012年，是最早的MOOCs公司之一。同样是由斯坦福大学教授创办，但是**盈利性**网站，且Udacity没有与大学结成联盟，由个别专家、学者提供教学内容；
- 课程难度分阶：有课程难度划分（Beginner，Intermediate和Advanced），这样会减少出现选课之后发现课程难度过高无法完成的情况；
- 课程内容：其课程内容以数学和理工科为主，主要分为Data Science、Web Development以及 Software Engineering三大类，强调应用性学习，从做中学是Udacity学习体验的核心，Udacity完整的学习体验=视频学习+私人辅导+Project+证书
- 合作机构：除了大学还有很多机构参加了Udacity，比如Google，而且也提供Verified Certificate

掌握全球**最前沿**技术，成为**改变世界**的抢手人才

学习机器学习、人工智能、数据科学、无人驾驶，加入顶尖企业，只在优达学城

[>> 马上开始选课](#)

纳米学位：来自硅谷的名企官方课程

数据分析师

深度学习

机器学习工程师



2.2 EdX

- **学术性最浓厚！**
- **发展历史：** edX是麻省理工和哈佛大学于2012年4月联手创建的大规模开放在线课程平台
- **课程内容：** 种类丰富，比起coursera虽然略少，但是各领域都有涉及，大学数量也比coursera少一些，但是好课不少
- **课程结构：** 安排合理，课程中不仅是只有视频，每周需做的事情在一个横向列表中一目了然
- **课程成绩：** 具体评级（A, B and C），更详细到A-、B+之类

Best Courses. Top Institutions.
Learn anytime, anywhere.

Find Courses

15 New Professional
Certificate Programs
Stand Out in Your Field

Enroll Now



edX Programs Starting Soon

View All Programs



MICROMASTERS PROGRAM

UC San DiegoX
Data Science

Gain the critical skills needed to become a data scientist, rated one of the best



PROFESSIONAL CERTIFICATE PROGRAM

W3Cx
Front-End Web Developer

Master the foundational programming languages for Web development



MICROMASTERS PROGRAM

UBCx
Software Development

Learn software engineering skills experts use to work in any programming



PROFESSIONAL CERTIFICATE PROGRAM

CatalystX
Inclusive Leadership

Gain the skills to make you a successful leader in today's global economy



Chapter **3** 国内知名MOOC平台

国内知名MOOC平台列表

高校平台

~~北大慕课~~ 爱课程网

华文慕课

学堂在线

好大学在线

中科大慕课

华师慕课

清华磨课师

商业平台

慕课网

顶你学堂

网易云课堂

爱学堂

超星慕课

集成平台

中国大学慕课

MOOC学院

高等教育数字图书馆（慕课资源库）

台湾磨课师



3.1 高校平台

➤ 北大慕课 <http://mooc.pku.edu.cn/mooc/>

The screenshot shows the homepage of the Peking University MOOCs platform. At the top, there is a dark red navigation bar with the university's name in Chinese and English, and links for '实习招聘' (Internship Recruitment) and '协会报名' (Association Registration). Below this is a white header area with the Peking University logo, the text '北大慕课 MOOCs@PKU', and a navigation menu including '首页' (Home), '项目简介' (Project Introduction), '欢迎加入' (Welcome to Join), '慕课协会' (MOOC Association), '推荐资源' (Recommended Resources), and '项目支持' (Project Support). A search bar is located on the right side of the header. The main content area features a large banner with a stylized head profile containing colorful gears, set against a background of a city map and data lines. To the right of the banner, there is a blue box with the title '科学是什么' (What is Science?), the instructor '主讲: 饶毅等' (Main Lecturer: Rao Yi et al.), a short description, and a '进入课程' (Enter Course) button.

新闻动态

全部新闻

参加培训

详情 ▶

第十八期MOOC培训班开始

2017年04月10日

MOOC协会举办学习分享会暨2016年度颁奖

2016年12月01日

MOOC协会参观2016年CET教育科技大会

有意参加“慕课”（MOOC）相关教育技术的培训的老师，请将院系、姓名、联系方式、希望参加第几期培训、课程名称等信息发送至王胜清老师邮箱 wangsq@pku.edu.cn

慕课相关教育技术培训

吉林大学图书馆
JiLin University Library

精品开放课程共享系统 - 爱课程

中国大学MOOC

这份领导力 请收下!

秋学期精选 经管系列

“学管理之术，悟管理之道，融众家之长，育能力之要。”
这年头，不学点管理能力，连事情都做不好！”

- 1 教育部办公厅关于开展2017年...
- 2 关于中国大学先修课程试点项...
- 3 关于“教师教学能力提升类MO...
- 4 关于举办中国大学先修课程试...
- 5 “爱课程”网在线开放课程频...
- 6 图书馆（学）在线课程联盟1...
- 7 CAP试点学校招募工作全面展...
- 8 武大思政课在全国刮起慕课旋...

集中展示

“中国大学视频公开课”和
“中国大学资源共享课”

推荐课程



语文（基础模块）上册
职教MOOC建设... 2017年09月11日



生活心理学
哈尔滨工业大学 2017年10月26日



诺贝尔生理学或医学奖史话
华中师范大学 2017年10月10日



公司法
四川大学 2017年10月09日



3.1 高校平台



课程 高校 APP下载 23 quosy



按最新排序

按热度排序

查找课程名称、老师姓名、关键词...

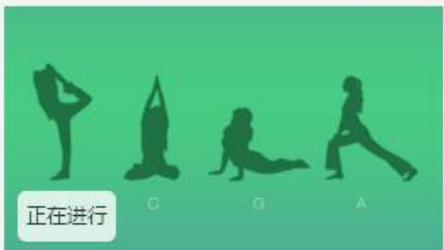


全部 即将开始 正在进行



国际贸易

北京大学 李权 582 35



大学生瑜伽

北京大学 元昕 186 8



国际市场营销...

北京大学 吴侨玲 278 75



人工智能原理

北京大学 王文敏 697 53



翻译与本地化...

北京大学 高志军 35 0



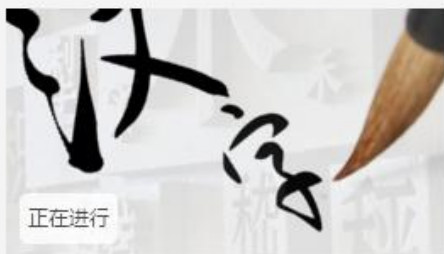
货币银行学

北京大学 黄益平 107 3



美国文化与社...

北京大学 袁明 277 204



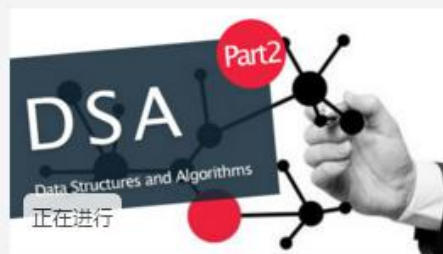
现代汉字学

北京大学 苏培成 251 88



科学是什么

北京大学 饶毅 384 1



数据结构与算...

北京大学 张铭 1532 7

3.1 高校平台

edX 中国创业学院 爱学堂网 MOOCAP 工程硕士 学分课 招募老师 关于我们 网站地图 意见反馈 English

学堂在线 xuetangx.com 课程 院校 广场 学堂云 雨课堂 App下载 课程、老师、学校 注册 | 登录

ENGLISH

通用学术英语

走进大学，探索学术英语的奥秘

去看看

广袤世界 在你指尖



3.1 高校平台

好大学在线 <http://www.cnmooc.org/home/index.mooc>

“好大学在线”是中国高水平大学慕课联盟的官方网站，于2014年8月4日上海交通大学成功自主研发的中文慕课平台。

 好大学在线 CNMOOC

首页
Home

课程
Courses

院校
Universities

注册/登录



暨南大学 首门经管类慕课课程

生活中的货币时间价值

将现代金融学带入您的生活，帮助您提升财商、拓展心灵、追求幸福人生

主讲：程静 副教授





mOOC
华师慕课



慕课联盟

多条件查询请空格分开。例如：高中 数学



首页

名校名师

获奖佳作

翻转课堂精选

微视频资源库

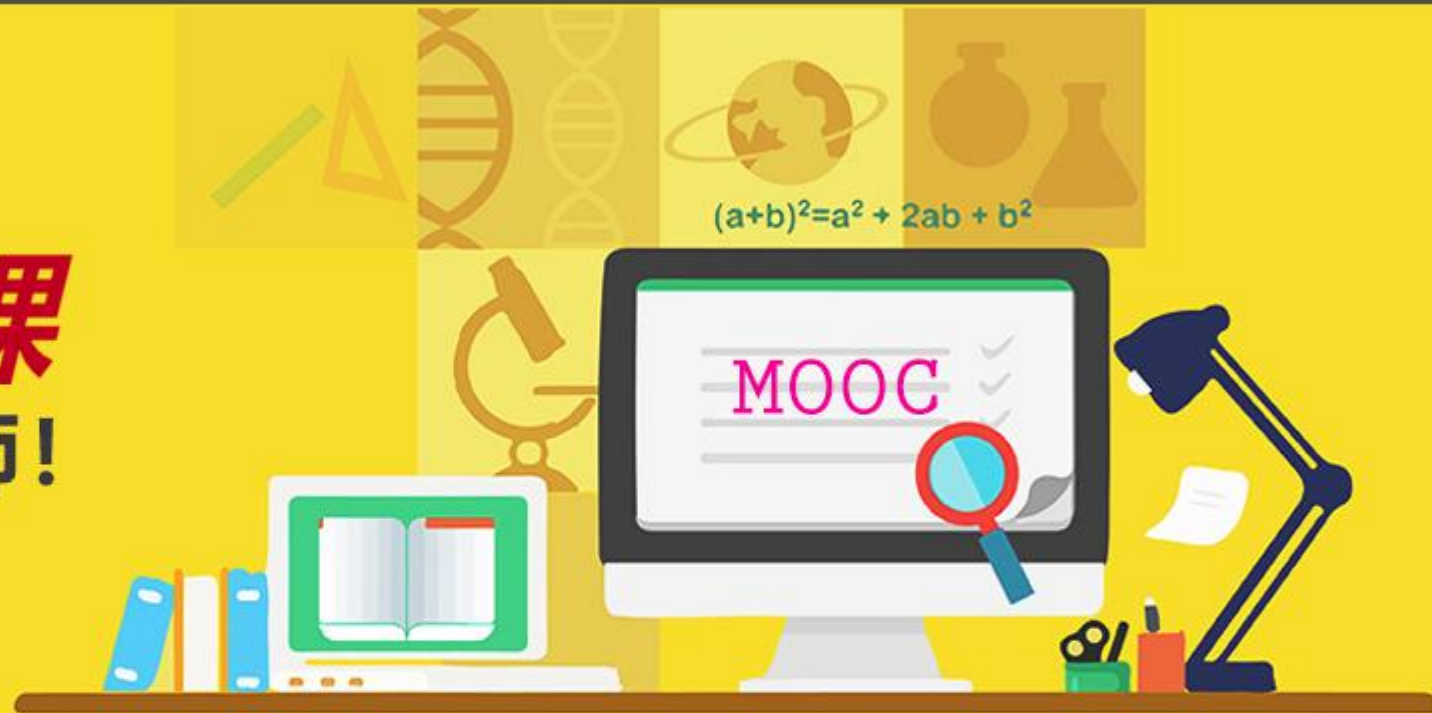
参与学校

开放学习平台

微视频大奖赛

华师慕课

孩子身边的名师!



C20慕课联盟成员地方教育局



长沙教育



图书馆
City Library



NEW!

媒體 探索與反思

Understanding & Rethinking Media

清華大學通識教育中心暨科技法律研究所
翁曉玲 副教授



時間	類別	主旨
2016-12-30	其他	【活動！】國際金融科技整合物聯網產業趨勢研討會！
2016-06-08	系統	【工讀招募】磨課師課程拍攝工讀招募(投資學、音訊處理、聽我台灣的聲音)，歡迎你的加入！
2016-04-06	系統	【粉絲團開張】清華磨課師NTHU MOOCs粉絲團來啦！

More ▾

課程類別：所有課程 ▾

開課單位：所有單位 ▾

關鍵字搜尋

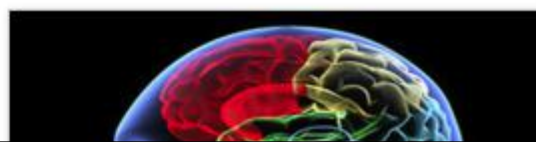


排序：

開課時間

熱門程度

現正開課



前端开发 >

后端开发 >

移动开发 >

数据库 >

云计算&大数据 >

运维&测试 >

UI设计 >

ThinkPHP5.0 + 小程序商城构建全栈应用

微信支付+三端分离式开发+多端适配的服务端API+突破编程思路瓶颈

立即学习



Web前端攻城狮
互联网时代最火爆的技术



PHP攻城狮
世界上最好的语言：)



Android攻城狮
移动设备市场份额第一



Java攻城狮
健壮、安全、适用广泛



iOS攻城狮
可能是全球最好用的

3.2 商业平台

网易云课堂

我的学习

消息 1 购物车

guosy703



全部课程

微专业

课程体系

企业版

下载APP

课程 ▾ 搜索课程



编程开发 前端开发 移动开发

办公效率 PPT 办公软件

产品和设计 PS 产品经理

生活方式 摄影 亲子 理财

职业发展 求职 管理能力

市场营销 网络营销 推广



职场手绘

让你脱颖而出>>>

6周快速上手
Python全栈实战



5元体验千元摄影微专业

那些年错过的美术课，在这补

来自法国的优雅撩妹课程

[新课]1小时激发绘画潜能

你真的会用Excel表格？

看直播

做真题

数据分析师
用Excel玩转商业智能

Web安全工程师
“白帽子黑客”训练营

UI设计师
网易UEDC首席设计师亲授

自由职业摄影师
培养一个能赚钱的爱好

Java应用基础
浙大翁恺老师亲授

图书馆

全部课程

小低

一年级 二年级 三年级

小高

四年级 五年级 六年级

初中

七年级 八年级 九年级 鲁教六年级

高中

高一 高二 高三

大学先修课

大学化学 大学物理 大学数学

首页

课程

爱学云

未来教育

学堂社区

教师登录

开通会员

中国大学先修课CAP

清华大学和西安交通大学喊你来拿学分啦!



[教|育|部]
在线教育研究中心
MOE Research Center for Online Education



清华大学附属中学
TSINGHUA UNIVERSITY HIGH SCHOOL



清华大学附属小学
TSINGHUA UNIVERSITY PRIMARY SCHOOL

课程体验

小学语文



小学语文



小学数学



小学英语



小学科学





快速系统掌握搜索引擎营销方法 |

网络营销师 — SEM 精讲课程

— 系统知识 + 课程资料 + 教师指导 + 项目实战 —

35章 | 300小节 | 65小时

热门课程

求职就业

经管财会

行业揭秘

医疗护理

Wiley-北京大学管理会计 (WPMA) 课程
独家 IMA协会推荐入门课程
CMA®入门课程

PRINCE2®项目管理王者认证
规划没有**业**路的职业人生

会计从业
资格考试

精讲课程
会计从业资格考试

3.3 集成平台

3.3.1 中国大学MOOC <http://www.icourse163.org/>

The screenshot shows the homepage of the China University MOOC platform. At the top left is the logo "中国大学MOOC". To its right is a search bar with the placeholder text "搜索感兴趣的课程" and a magnifying glass icon. Further right is a "客户端" (Client) button with a mobile phone icon. Below the logo are navigation links: "课程", "名校", "学·问", and "学校云". On the far right, there is a link for "更多课程频道".

The main content area features a large banner for "心动分享季" (Heartfelt Sharing Season). The banner includes a red heart icon with "MOOC" inside, the text "心动分享季" in large characters, and a sub-headline: "分享你认为不错的好课、好帖，慕课君送惊喜大礼！" (Share the courses and posts you think are good, and the MOOC team will give you a surprise gift!). The banner is decorated with images of a tablet, a drone, a smartphone, and a suitcase.

On the left side, there is a dark sidebar menu with the following categories: 计算机 (Computer), 经济管理 (Economic Management), 心理学 (Psychology), 外语 (Foreign Language), 文学历史 (Literature and History), 艺术设计 (Art and Design), 工学 (Engineering), 理学 (Science), and 更多 (More). On the right side, there is a user profile for "guosy703" with the course "中国饮食文化" (Chinese Food Culture) and a green button labeled "我的课程" (My Courses).

3.3 集成平台

3.3.2 MOOC学院 <http://mooc.guokr.com/>

MOOC学院是果壳网旗下的一个讨论MOOC课程的学习社区。MOOC学院收录了主流的三大课程提供商Coursera、Udacity、edX的所有课程，并将大部分课程的课程简介翻译成中文。

mooc学院 mooc.guokr.com 发现全球在线好课!

搜索课程、演讲、笔记、讨论

首页 MOOC 职业课程 专题 演讲 社区 下载MOOC同学

时间管理速成班

mooc学院

图书馆 ty Library



语言: 全部 韩语 中文 英语 法语 日语 意大利语 俄语 西班牙语 德语 印地语 马来语 荷兰语 克罗地亚语 乌克兰语
阿拉伯语 瑞典语 土耳其语 葡萄牙语 希伯来语

内容: 全部 计算机 经济管理 语言 人文 艺术与设计 社会科学 物理 生命科学 留学 教育 影视与音乐 数学与统计
电子 化学 医药与健康 食品与营养 工程 能源、环境、地球 法律 SAT课程 AP课程 其他 历史

机构: 全部 Coursera edX OpenLearning FutureLearn 学堂在线 iversity 中国大学MOOC 可汗学院 NovoEd 更多
Canvas Open2Study 好大学在线 ewant ShareCourse 华文慕课 World-Science-U kadenze 清華大學磨課師

学校: 全部 Stanford Harvard MIT 普林斯顿大学 北京大学 清华大学

搜索学校

近期热门

评分最高

即将开始

时间自主

new

共3899门课



2017年05月14日开课

Health for All Through



2017年05月14日开课

Leadership Through



2017年05月15日开课

Cryptography I



中文字幕

2017年05月15日开课

Competitive Strategy

自主學習，與時俱進

磨課師自學課程，依個人學習目標，
充實自我與溫故知新，做自己學習的主人。

前往自學課程

尋找您要的課程

請輸入關鍵字

所有類別

所有平台

立即搜尋

系列課程，專業精進，打造最扎實的知識力

磨課師系列課程，建構完整的課程知識，按部就班、由淺入深地引領學習，是邁向專業領域的最佳途徑。



主題課程

提供專業學科領域的磨課師課程。



深入探索

跟著主題式課程的學習步驟，帶您探索知識的殿堂。



取得證書



更多.....

[史上最全mooc平台收集](#)

http://www.360doc.com/content/15/1229/04/7863900_523836755.shtml

参考文献

- **i学堂：MOOC资源介绍与使用经验分享**
- **李晓明(北京大学).慕课问道（来自华文慕课网）**

图书馆

THANKS

 参考咨询部 农学图书馆207室

 87836498 (86498)

 农学信息交流学生群 93112385