

“科技创新与创业”路演

04833010全校公选

北大：张铭、许辰人、陈斌
助教：宋卫平、王婧

校友：雷鸣 共同主持

2017年6月9日



PEKING UNIVERSITY

会议安排

- ♪ 18:00–18:15，课程主持人张铭教授介绍课程背景和评委嘉宾。
- ♪ 18:15–18:30，北大教务部田英一老师、酷我创始人雷鸣校友发言。
- ♪ 18:30–20:45，九个项目展示。
每个路演项目演讲8分钟，答问5-7分钟
- ♪ 20:45 – 21:00，东方弘道资本李晓光校友点评总结
- ♪ **主讲教师**：董小玲、樊琴、李晓光、雷鸣、孙云丰、唐建、张棋
- ♪ **评审嘉宾**：张铭、许辰人、陈斌、董小玲、樊琴、李文新、李晓光、雷鸣、孙云丰、唐建、田英一、王会民、张棋、孙志明、连威、陈琦程、车达志



课程主题

♪ 创新与创业

- ♪ 产业分析
- ♪ 需求把握
- ♪ 团队建设
- ♪ 产品设计
- ♪ 商业计划
- ♪ 领导力构建
- ♪ 创业逻辑

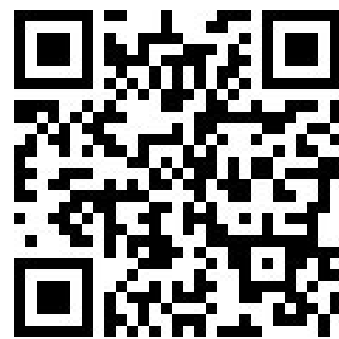
♪ 未来趋势展望

- ♪ 移动互联网、物联网、大数据、人工智能、高科技

微信公众号：pkuxstart

课程网站：

<http://net.pku.edu.cn/dlib/pkuxstart/>



周次	日期	嘉宾	主题
第一周	2.23	主持人雷鸣、张铭、许辰人	课程简介
第二周	3.2	艾瑞集团CEO杨伟庆	“产业分析”
第三周	3.9	360搜索事业部总经理杨康	“技术人员的成长之路”
第四周	3.16	百度首席产品官孙云丰	“需求把握”
第五周	3.23	穷游网副总裁张棋	“精益创业”
第六周	3.30	东方弘道资本合伙人李晓光	“商业计划书”
第七周	4.6	北京上智力行管理顾问公司 创始人董小玲	给创业者的礼仪、社交与 婚恋指导
第八周	4.13	峰瑞资本技术合伙人覃超	Facebook早期创业的经验 和对今天创业者们的启示



周次	日期	嘉宾	主题
第九周	4.20	爱奇艺首席创新师李典	“AI@iQIYIs”
第十周	4.27	微软亚洲研究院副院长 潘天佑	“Growth Hacking to the Future”
第十二周	5.4	张铭、许辰人	“商业计划书预答辩”
第十三周	5.11	以色列创业导师Yossi Dashti	“全球创业的特点”
第十四周	5.18	决胜网EVP、决胜东方 创始人樊琴	“领导力的构建与应用”
第十五周	5.25	明略数据创始人CEO吴 明辉	“企业大数据服务”
第十六周	6.1	酷我音乐创始人雷鸣	“未来趋势-人工智能”
第十七周	6.8	加拿大蒙特利尔大学助 理教授唐建	深度学习的前沿科研报告

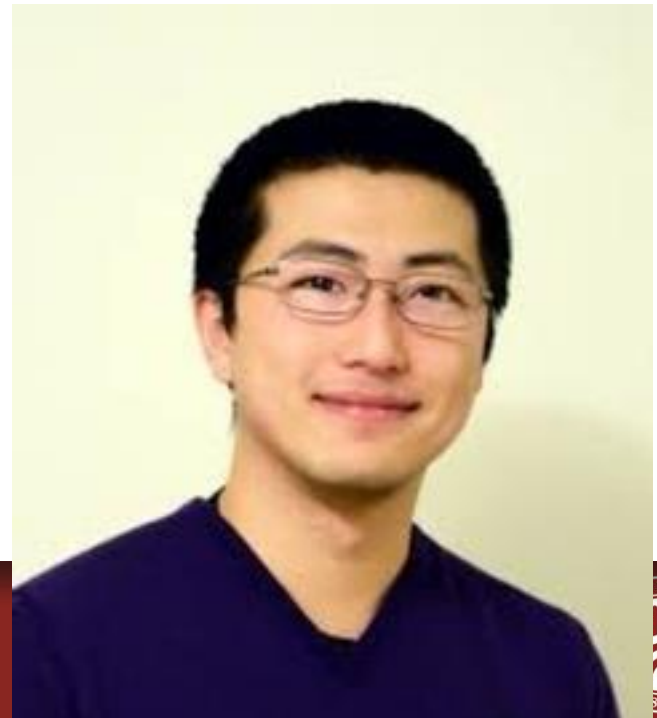


“职业规划与领导力发展”暑期课 ——84级毕业20周年回馈母校



早期课程毕业生

- ♪ 课程孵化项目：玩嗨校园、颐和园路 5 号等
- ♪ 课程旁听生李浩源，Tachyon -> Alluxio 创始人2014年获750万美元投资
 - 北大计算机系 2004 本，Berkeley在读博士
 - <http://www.cs.berkeley.edu/~haoyuan/>
- ♪ 本科发表 Recsys'08 论文，170多篇他引，纳入Apache Mahout 算法库



2016年项目

- 【项目名称】股票价值投资分析
- 【项目描述】量化财务基本面分析，结合技术面大数据，为趋势投资提供多方位可视化支持
- 【相关资源】深交所上市公司数据集，资深证券分析师指导
- 【出题导师】北京大学信息学院张铭
- 组长张登获得融资100万元
 - 成立托特科技有限公司
 - 放弃出国，保人大金融硕士

我们争做金融界的AlphaGo

AlphaStock深度学习量化投资项目组

近年，游戏、无人驾驶、人脸识别等人工智能领域取得的突破性进展令人欣喜，这都归功于深度学习带来的技术革新。我们相信，深度学习技术同样能在量化投资中大放异彩！

模型

基于深度卷积神经网络算法，并结合传统量化方法；
证券、股指期货、商品期货等多市场投资；
综合考量基本面、技术面、消息面数据进行分析；

三大目标：

选优股、择良时、控风险！



亮点

更新策略

全国首家以深度学习为核心的量化投资公司；

更高收益

善于分析海量数据，挖掘被低估的潜力股；

更低成本

自动生成策略，程序化交易，节省大量人工成本；



广阔市场

以深度学习为核心的量化技术在海外已获成功；
国内量化投资行业尚处于方兴未艾的成长阶段；
私募基金市场规模超过两千亿美元；
金融市场化、规范化稳步进行；



成员介绍

张登 Nathan Zhang

北京大学计算机系大三本科生
项目总负责人，并负责模型总架构

朱纪乐 Jerry Zhu

北京大学计算机系研一硕士生
负责数据开发、模型架构

王遵弘 Douglas Wang

北京大学信息管理系大三本科生
负责市场调研，商业竞争分析

徐乐豪 Lemon Xu

北京大学信息管理系大二本科生
负责市场调研，营销产品分析

2017年成果

9个创业项目，已经有投资人洽谈

参加第三届全球重大挑战论坛

“轻学习”、“智能停车场”

两个项目组共9名本科生，北京大学全额资助，2017年7月赴美参加比赛



轻学习

让每一分钟创造价值

此时此刻，距离会议还有20分钟，你想趁机完成一些小目标，可是……
打开哪一个APP？
该学习什么内容？
时间会不会不够？



轻学习挖掘用户在零碎时间的学习潜力，让用户在不知不觉中掌握整个世界



自适应

根据个人的学习情况进行进度管理

根据用户当前拥有的碎片时间长度、所处地理位置、个人学习习惯和当前学习进度，动态推荐长度适中、内容恰当的学习任务



协同性

自动完成多个学习任务的统一调度

支持用户随时设定不同的学习任务，帮助用户组织所学内容，形成知识图谱；同时对学习任务进行系统规划，保证合理的多线程推进



智能化

智能捕捉用户习惯而主动提醒用户

根据用户的移动设备使用习惯、日常行为画像、当前使用手势，智能识别用户的零碎时间，主动做出学习内容的推荐和提醒

指导老师：张铭 教授



顾瑾
市场分析



姚思羽
产品经理



左任
平面设计



尉方音
程序开发



冯璐
程序开发



孔志恒
程序开发

VLBC 智能停车场

2017/6/9



2017年成果

♪ 北京大学创新实践项目大赛

- ♪ “智能停车场”获创新实践项目奖，**5万元**
- ♪ “轻学习”获创业训练项目奖，**1万元**
- ♪ “青少年生涯探索平台”获创业训练项目奖，**1万元**



 Urture

青少年生涯规划
探索平台

胡可君 谢志渊 赵佳茵 张云菲
指导教师：陈斌 孙云丰



自我认知
实验室

专业量表
分析报告
带你全面了解
自我特质与个人兴趣



行业职业
认知探索

行业职业信息
知识库
内行带你探索
职业日常与必备
知识技能点



“一日实习”
大计划

真实环境
具体挑战
深度兴趣探索
与初步学习带
你寻未来方向

Urture平台致力于青少年生涯规划教育，通过搭建生涯规划综合信息平台与发起真实职业挑战计划等方式，助力青少年职业兴趣的探索发现与自主发展。

谢谢！

感谢同学们的合作！
感谢校友的大力支持！

<http://dlib.net.pku.edu.cn/pkuxstart>





谢谢！



PEKING UNIVERSITY