

# 技术创新创业与投资

## *Technological Innovation, Entrepreneurship and Investment*

### 课程内容

课程以建设创新型国家为战略目标，讲述：科技创新的促进经济发展的五次长波发展，以及现代以硅谷为代表的新兴科技创新，引领经济国家经济摆脱中等收入陷阱，提升竞争力实践；科技创新的微观技术经济过程，科技创新的经济学特性；风险投资的发现价值创造价值的特性，风险投资运行机制；创新与风险投资结合机制；通过几百家创新型中小企业实证研究，以及硅谷风险投资的经验模式；结合我国现行创新模式，提出相关建议。

### 课程目标

- (1) 了解世界科技创新促进经济发展历史过程；
- (2) 科技创新的微观经济过程及其经济学特性；
- (3) 风险投资概念及其运作过程；
- (4) 相关实证与国际经验；
- (5) 我国建设创新型国家思考。

### 教师风采



崔占峰，生物医学专家，英国皇家工程院院士，牛津大学 Donald Pollock 终身教授，主要从事生物分离与加工技术、再生医学工程技术方面的研究。



张陆洋，复旦大学国际金融系教授、博士生导师，复旦大学中国风险投资研究中心主任。是我国最早从事风险投资研究的三位专家之一，创立了我国第一家专业风险投资研究的学术机构——复旦大学中国风险投资研究中心。

在理论上：提出了风险投资是一个金融支持体系的观点，创立了“创业——组合投资的风险投资理论”，创新了“创业——组合投资风险分析方法”及发明了相关的风险分析著作权软件 5 件等。

在实务方面：作为主要五位专家之一，参加国家《合伙法》修改工作，主要负责第三章“有限合伙”的修订工作；作为首席专家 2009 年负责了科技部“我国科技创新创业投融资政策瓶颈分析及路径优化研究”；作为课题组长 2010 年负责了国家发改委高技术产业司“促进天使投资发展政策研究”等课题，并于 2011 年承担上海科委软科学课题“国有创业投资基金运行模式及其考评机制研究”等课题。2011 年出任国家科技部科技与金融结合试点工作评审专家组长。是国务院国发【2015】32 号《国务院关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》主要起草人之一。

## 课程设置

总学分：2 学分	总学时：36 学时
开课时间：2020.8.1-2020.8.27	授课语言：中文
授课方式：录制上传到 <a href="http://elearning.fudan.edu.cn">elearning.fudan.edu.cn</a> 平台上，进行教学	
适合选课范围：有各类科技背景，学过投资学等	
课程助教：郭学琦	手机号：18616393382

邮箱：18110680016@fudan.edu.cn

选课网址：

<http://register.fudan.edu.cn/p/publish/show.html?queryType=set&searchName=paidInfo.search&projectId=77548>

## 进度安排

课次	授课内容	课时数
1	创业与创新	3
2	创新型国家发展战略	3
3	创新创业与投资理论体系	3
4	建设创新型国家国际经验	3
5	牛津的创新环境	3
6	中英技术转移	3
7	现代科技金融——创新投资体系	3
8	技术创新与新兴资本市场	3
9	纳斯达克资与上海科创板市场	3
10	农业科技创新与投资案例分析	3
11	生物医药技术的产业化	3
12	上海科创中心相关案例分析	3

## 教材及阅读材料

序号	书名	作者	出版机构	出版年份	是否必读
1	剑桥现象	【英】凯特 柯克 查尔斯 柯顿	青岛出版社	2017年	否
2	硅谷百年	【美】阿伦 拉奥 皮埃罗 斯加鲁菲	人民邮电出版社	2014年	否
3	《投资学》	张陆洋	高等教育出版社	2017年	是
4	《风险投资》	张陆洋	高等教育出版社	2020年	是

