



扫描此二维码联系我们  
或发送邮件至mtt\_fisf@fudan.edu.cn



扫描此二维码获取最新版本项目宣传册

2025年4月版  
最终解释权归复旦大学MTT项目所有

复旦大学  
技术转移硕士（筹）



**FISFMTT**  
复旦国金·技术转移硕士  
MASTER OF TECHNOLOGY TRANSFER, FUDAN UNIVERSITY

# MASTER OF TECHNOLOGY TRANSFER

“ 链接科技、金融和产业  
培养科技创新创业领域高层次人才  
促进科技成果转化应用 ”

TECHNOLOGY / FINANCE / INDUSTRY

复旦大学

# OVERVIEW OF FUDAN UNIVERSITY AND FISF

## 学校及学院介绍



### 复旦大学学科排名

100

五大门类世界排名



39

QS 全球大学排名

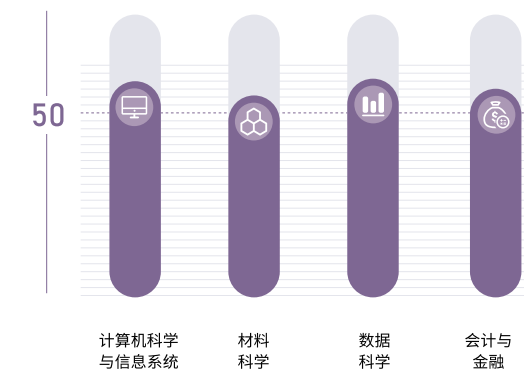


05

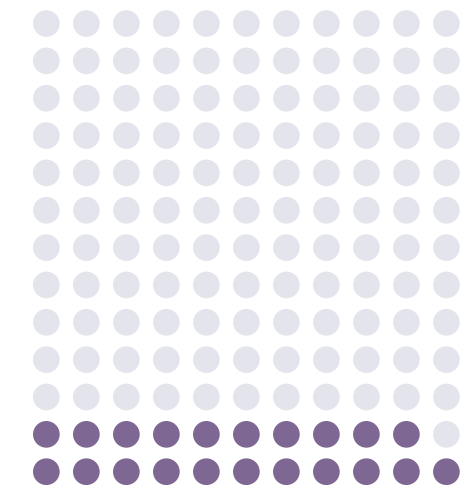
QS 亚洲大学排名



复旦大学，始创于 1905 年，是中国人自主创办的第一所高等院校。文、社、理、工、医五大学科门类均有较高国际声誉，位居世界前 100。

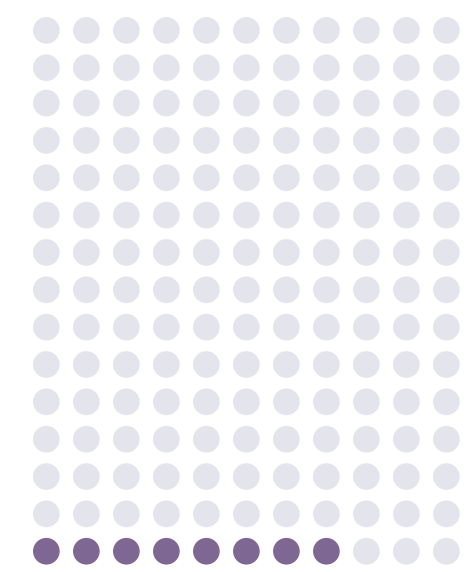


2024 年 QS 世界大学学科排名：计算机科学与信息系统、材料科学、数据科学、会计与金融等 10 个学科进入世界前 50 位。



ESI 1%

2025 年 2 月，复旦大学有 21 个学科进入 ESI 学科榜单 1%



ESI 1‰

临床医学、药理学与毒理学、材料科学、化学、生物学与生物化学、分子生物学与遗传学、工程技术和环境与生态学等 8 个学科进入 1‰

## 复旦大学理工医科



### 新建新工科六大创新学院

集成电路与微纳电子创新学院、智能材料与未来能源创新学院、智能机器人与先进制造创新学院、未来信息创新学院、生物医学工程与技术创新学院、计算与智能创新学院。

### 全职院士

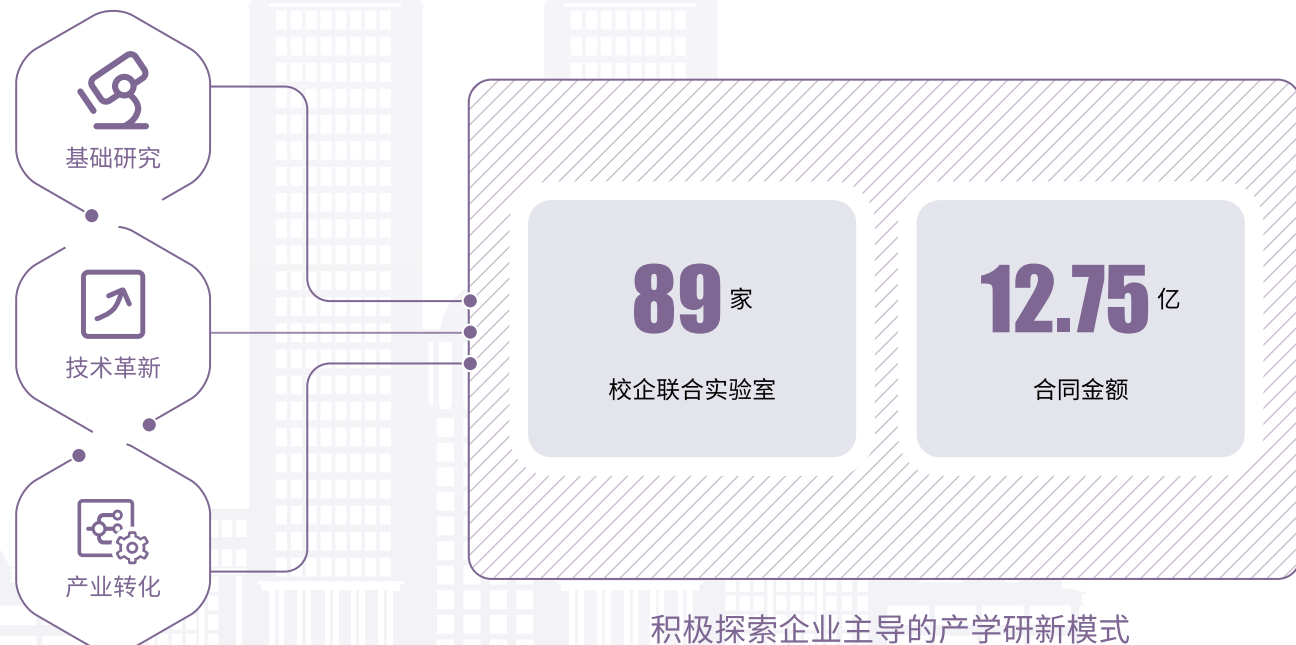
学科交叉性：院士团队既包含基础学科（如数学、物理），也涉及应用领域（如高分子科学、微电子、医学工程）。

代际传承：既有 1930 年代出生的资深院士，也有“70 后”年轻院士，梯队结构合理。

### 国家平台基地



### 省级平台基地



## 复旦大学国际金融学院

复旦大学国际金融学院 (Fudan International School of Finance, 简称 FISF) 是按照国际一流商学院管理模式和标准创办，专注于高端金融人才培养和金融领域学术智库研究的商学院。学院于 2016 年底成立，2017 年 06 月正式办学，由全球招募的优秀学者组成核心师资团队。

学院以“立足国际金融视野、服务国家金融战略、塑造顶级金融人才、成就顶级金融智库”为办学使命，以“学术研究和学科建设一流、教学项目和高端人才培养一流、智库研究和社会影响力一流”为办学目标，力争建设成为占据全球金融学科制高点，具有国际影响力和话语权，能够切实回答并解决金融行业发展的重大现实问题，为国家、地方、企业的创新驱动和转型升级献计献力的真正国际化的世界顶级金融学院。



# INTRODUCTION OF MASTER OF TECHNOLOGY TRANSFER, FUDAN UNIVERSITY

## 复旦大学技术转移硕士（MTT）（筹） 项目介绍

### 项目概况



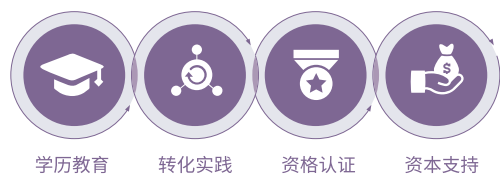
中国正从“制造大国”向“创新强国”转型，技术转移是科技成果转化生产力的关键环节。习近平总书记指出：“科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。”各行各业都在向新而行，促进创新成果从“实验室”、“论文”向外涌出。因此加强技术转移专业人才培养，解决“产学研脱节”问题，是当下科技人才培养的新趋势。

复旦大学技术转移硕士（MTT）（筹）融合复旦金融理工医法多学科优势，旨在培养具备良好的思想政治素质和职业道德素养，具有技术洞见，掌握系统的技术转移理论、知识和方法，注重实践引领，能够综合运用金融、科技、法律等方面知识和科学方法，推动科技成果走向产业，实现科学成果向现实生产力转化的领军型技术经理人。

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 学 制  | 2 年（非全日制）                         |
| 开学时间 | 每年秋季                              |
| 师 资  | 复旦大学三大院士领航，金融与理工医科教授全心授课，行业导师保驾护航 |
| 授课模式 | 在职学习（周末集中授课）                      |
| 授课语言 | 中文                                |
| 授课地点 | 复旦大学邯郸校区为主+移动课堂                   |
| 学位授予 | 满足条件，颁发复旦大学硕士学位和复旦大学硕士研究生毕业证书     |
| 证书授予 | 满足条件，颁发国家技术转移能力等级高级技术经理人证书        |

## 项目特色

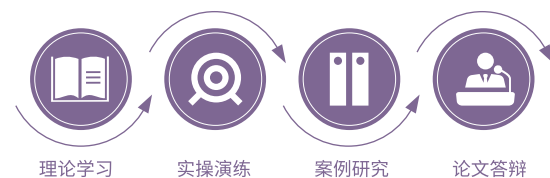
01 构建“学历教育 - 转化实践 - 资格认证 - 资本支持”四位一体产学研联合培养专业学位新模式。



03 理工医科技教授 + 金融教授 + 政策法律教授 + 业界导师全方位教学授课，培养科技创新、技术商业化全链条能力。



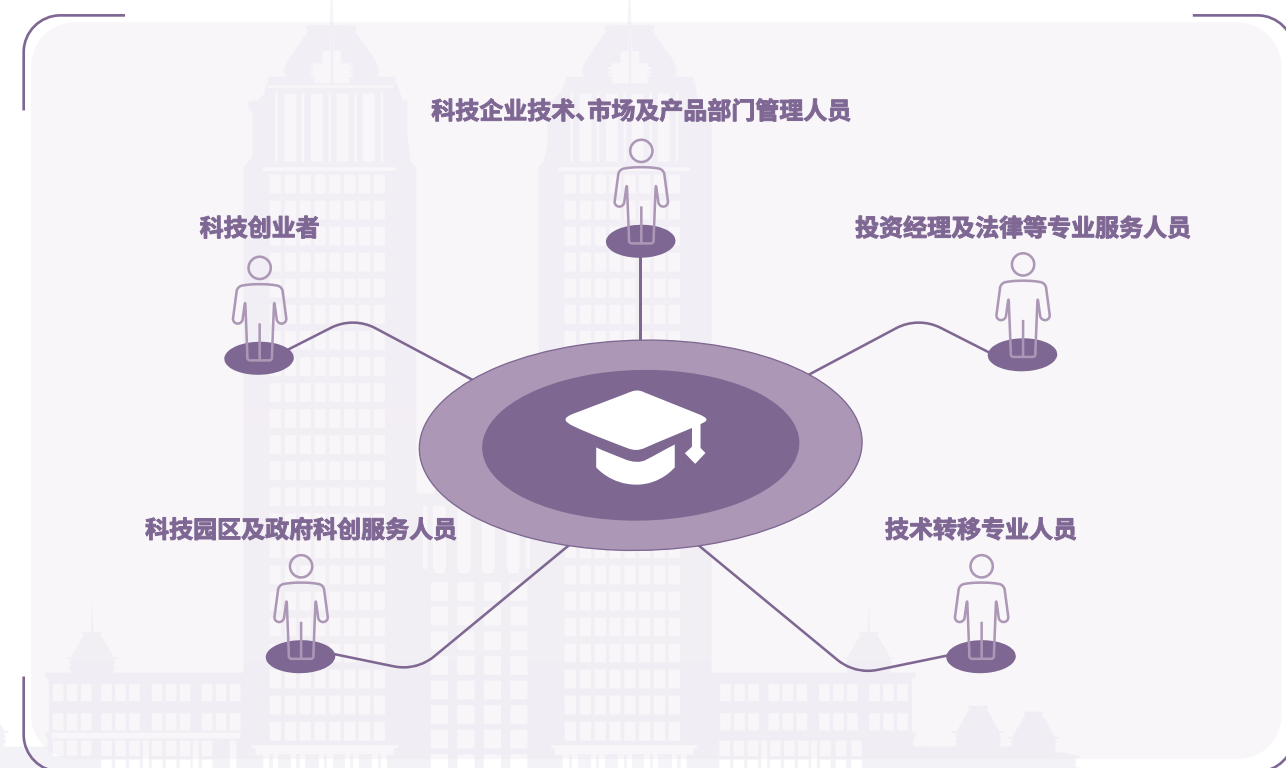
02 通过理论学习 + 实操演练 + 案例研究 + 论文答辩深入投入到科技成果转化的实际工作。



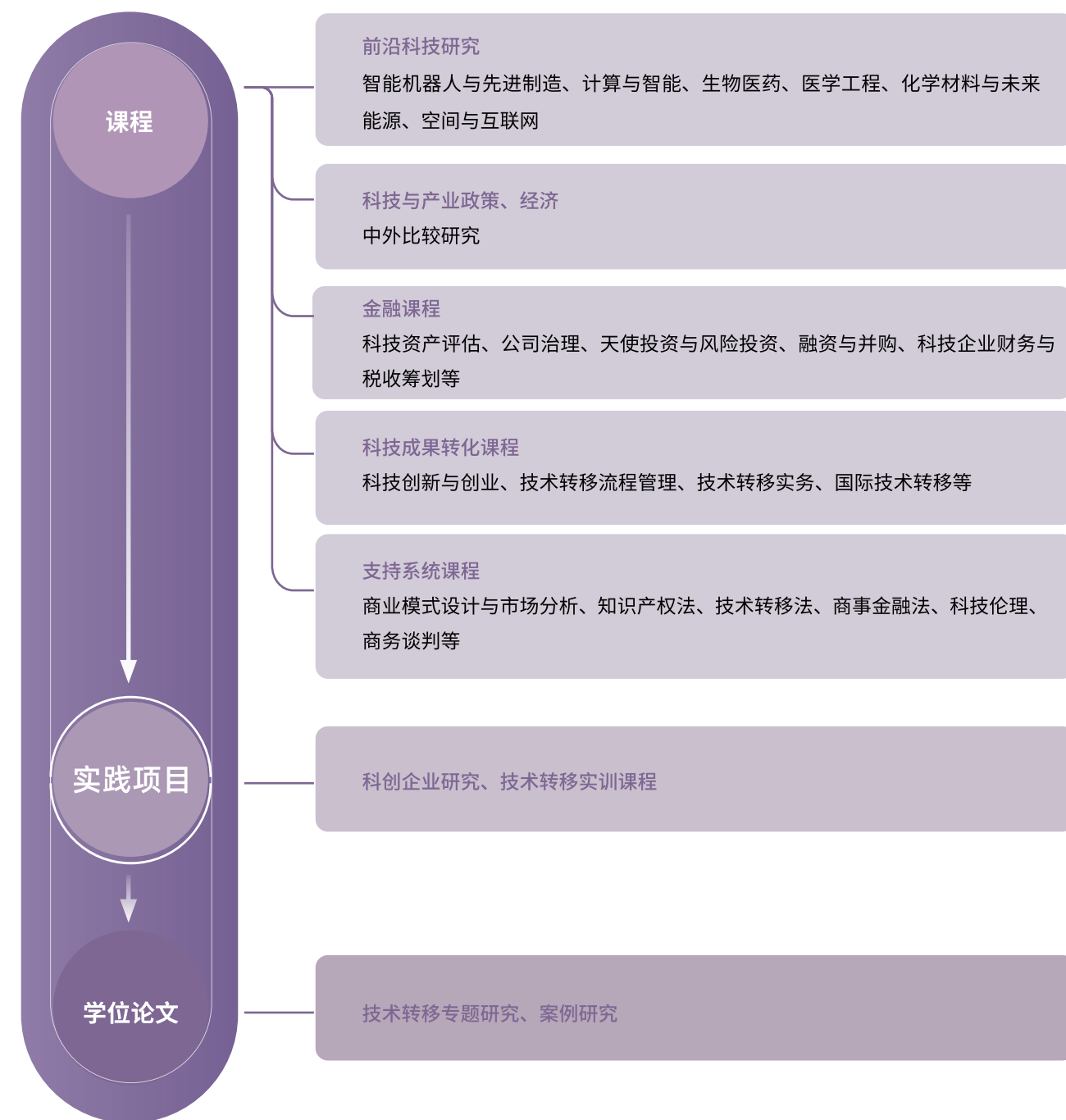
04 立足复旦科技成果转化，链接全球科技成果转化生态圈。



## 聚焦人群



## 课程体系



\* 以实际开设课程为准。

## 培养理念

复旦大学 MTT 项目以提升技术经理人专业人员核心素养为培养理念，构建“KSPN”（知识、技能、职业、网络）协同发展的培养体系，为 MTT 项目学生提供质量高、内容多样、兼具专业相关性的技术经理人培养课程与活动。

课程内容遵循知识从发明概念到商业化过程，结合真实项目案例，创设多元学习环境，不断提升 MTT 项目学生的跨学科知识结构、需求挖掘能力、市场把控能力和成果商品化能力。



发明概念



真实案例



学习环境



商业化

### 知识 KNOWLEDGE

知识体系  
深度学习

### 技能 SKILL

实战训练  
知行合一



### 职业 PROFESSION

成就导向  
职业认同

### 网络 NETWORK

技转平台  
价值共创

此外，通过打造聚焦科技成果转化的网络平台，组织技术经理人科技成果转移转化研讨沙龙、路演汇报等，使 MTT 学生从知识学习到技能提升、从科技孵化到项目落地、从职业证书到学历提升、从个人成就到职业认同，全面提升 MTT 项目学生从事技术转移工作的文化资本和社会资本。

## 共建伙伴

### 复旦大学工程与应用技术研究院

（以下简称工研院），旨在依托复旦大学多学科基础研究的优势，系统化、集成化开展跨学科多领域合作，瞄准面向国家重大需求的前瞻性、关键性、创造性工程与应用技术研发，建设具有体制机制优势的创新型工程与应用技术研究院。工研院下设智能机器人研究院、生物医学工程技术研究所和超越照明研究所三个研究机构。

### 复旦大学生物医学研究院

Institutes of Biomedical Sciences, 简称“IBS”，使命是创建“中国第一、世界一流的生物医学交叉学术研究机构”，已经在生物医学交叉学科领域形成“代谢与肿瘤的分子细胞生物学”、“医学表观遗传学”、“系统生物医学”三个优势方向，并正在努力拓展转化医学研究和精准医学研究，包括肿瘤代谢、肿瘤免疫、肿瘤诊断、心血管疾病、出生缺陷、靶点结构与活性小分子、组学与大数据、干细胞技术、肠道菌群、类器官芯片、显微成像、生物治疗与干预等，形成新的交叉学科生长点和下游技术。

### 复旦大学法学院

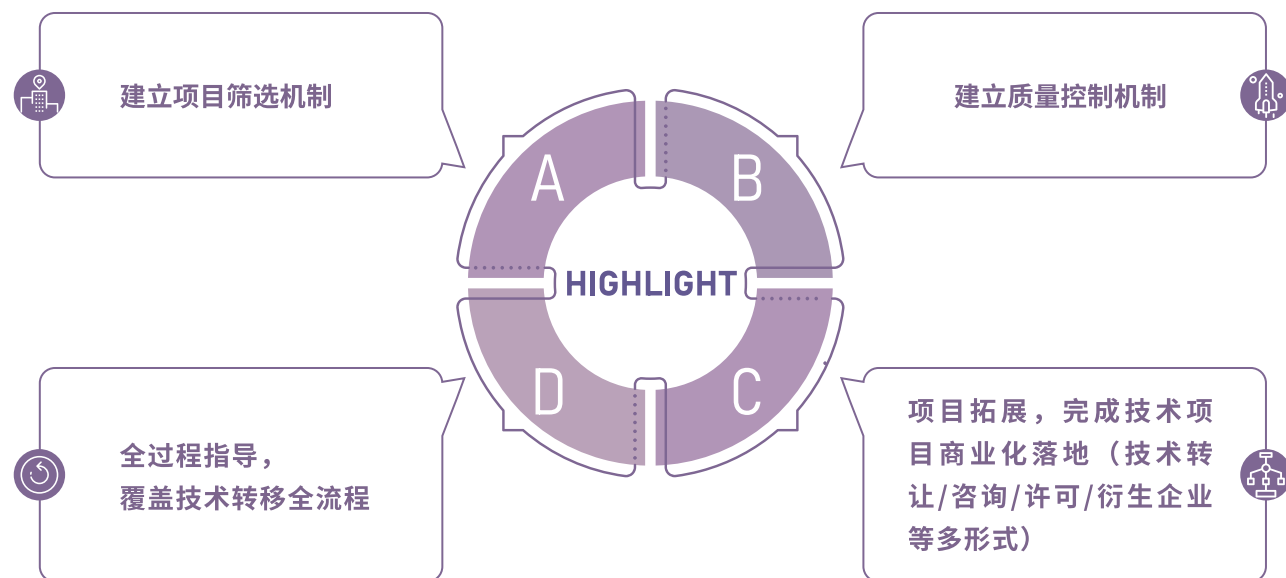
初创于 1929 年（法律系），王宠惠、张志让、梅汝璈、杨兆龙等著名法学家都曾在复旦执教，形成了复旦法学特有的精神特征。2000 年至今，累计为包括公检法司在内的上海政法系统和律师界培养了两千多名在职法律硕士，在提升上海政法干警的整体素质方面贡献了力量。多位教授受聘或受邀参与到国家和上海的法治建设，在立法、行政、司法等各层面为法治建设建言献策，特别是主动服务于上海“四个中心”的建设的孙南申教授受聘为最高人民检察院专家咨询委员会委员，张乃根、龚柏华教授担任世界贸易组织（WTO）争端解决机构专家组成员等。

### 复旦科创母基金

由复旦大学联合地方政府、国企及市场化机构等共同发起设立，首期规模总计达 10 亿元，全力构筑校内校外科技成果转化“生态圈”。科创母基金依托复旦大学丰富的科技成果转化要素，发挥母基金的杠杆作用和乘数效应，面向全球挖掘行业中最优秀的专业投资管理团队，重点关注 4+X（生命健康、集成电路、人工智能、新材料 / 新能源及未来产业）前沿创新领域，引导子基金成为“耐心资本”和“长期资本”，发掘和投资具有良好前景的高成长性项目，构筑校内校外科技成果转化“生态圈”。

## 实践项目

提供经过初步尽职调查的待转化项目库，聚焦硬科技，行业多元，按行业背景匹配分组，由实践导师带领，联合校内外丰富资源，形成实践工坊，沉浸式投入技术转移全流程。每名 MTT 项目学生在学期间，至少需要完成 1 个科技成果转化实践。



复旦大学技术转移中心是学校科技成果转化转化的主要管理部门。通过转移转化平台的构建，中心已成为汇聚投资机构、产业资源和校友企业的技术转移新高地，在生物医药、电子信息、人工智能、集成电路、新能源、新材料等领域与国内外企业和机构紧密合作，与各地政府、园区形成了合作、交流、研讨的机制，形成了立足上海、辐射长三角、面向全国的科技成果转化体系。

## 实践项目来源



国家技术转移东部中心是由中华人民共和国科学技术部、上海市人民政府共同推进，由上海市科学技术委员会指导、上海市科技创新中心协调设立的国家级区域技术转移平台。致力于提供技术交易、科技金融、产业孵化全链条服务，打通高校、科研机构、企业间科技成果转化通道，构建平台化、国际化、市场化、资本化、专业化的第四方平台，打造科技成果转化创新生态体系，助力上海建设“具有全球影响力的科创中心”。

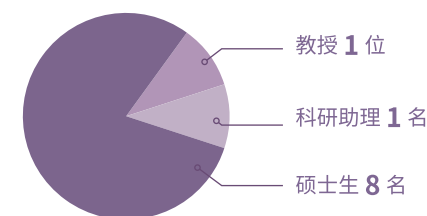


### 实践项目案例 1：工业烟气可凝结颗粒物的在线监测技术

负责人：复旦大学教授

需求：产品定制生产与销售

本项目技术适用于我国超低排放改造后烟气的在线监测，与传统 CEMS 兼容，属世界首次实现的高湿烟气 CPM 在线高精度监测（国外仅有离线监测）。项目设备具有时间分辨率小于 1h，检测限  $<0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，气体吸收偏差  $<5\%$  等特点，已完成与国外 EPA 推荐的离线采集技术的现场比对测试，比对结果一致性  $>98\%$ ，成功填补国内工业超低排放改造—CPM 监测技术空白。



10.8 万套  
设备安装需求

216 亿元  
总利润

#### 研发团队及技术成熟度

研发团队共 10 人，其中教授 1 位，科研助理 1 名，硕士生 8 名。本项目归属国家重点研发计划课题，已大部分完成所有环保类的技术参数检测、完成并优化中试项目的技术指标等，技术成熟度高。



超低排放改造后的工业烟气

#### 市场规模及产出

目前，我国在火力发电、钢铁冶炼、水泥生产、工业锅炉等多个工业领域均存在 CPM 监测需求，市场规模巨大。经统计全国约有 10.8 万套设备安装需求，每台约 20 万 / 台毛利润，估算总利润为 216 亿元。



监测设备样机示意图

#### 应用领域

燃煤电厂、工业锅炉、钢铁冶炼、水泥和玻璃制造等各类工业。

### 实践项目案例 2：低碳健康环境智慧系统研发

负责人：复旦大学研究员

需求：企业产学研项目对接

本项目采用数字化感知 + 数字孪生 + 物联网系统控制技术，研发室内 & 室外空气感知、健康跟踪服务等多种元件，已推出基于 AIOT 的空气管理服务与智能联动布控两大模式。目前，本项目产品聚焦于室内空气污染，可应用在大气 & 周边、建材装修 & 人口密集区域、特种工作场所、管控管道等多种场景，形成监测、诊断、治理一体化，定制化的智慧平台，达成健康收益最大化。

10+ 项  
有关专利申请

2000 万元  
每年产值

#### 研发团队及知识产权

研发团队包括教授 2 位、博士硕士生共 15 名，项目有关专利申请达 10 余项。

#### 市场规模及产出

本项目对低碳健康环境智慧系统进行设计，并出售各类传感器产品、油烟治理设备等，每年产值可达 2000 万元，产品与人群健康收益关系密切，市场规模巨大。



低碳健康环境智慧系统——健康管家布局图

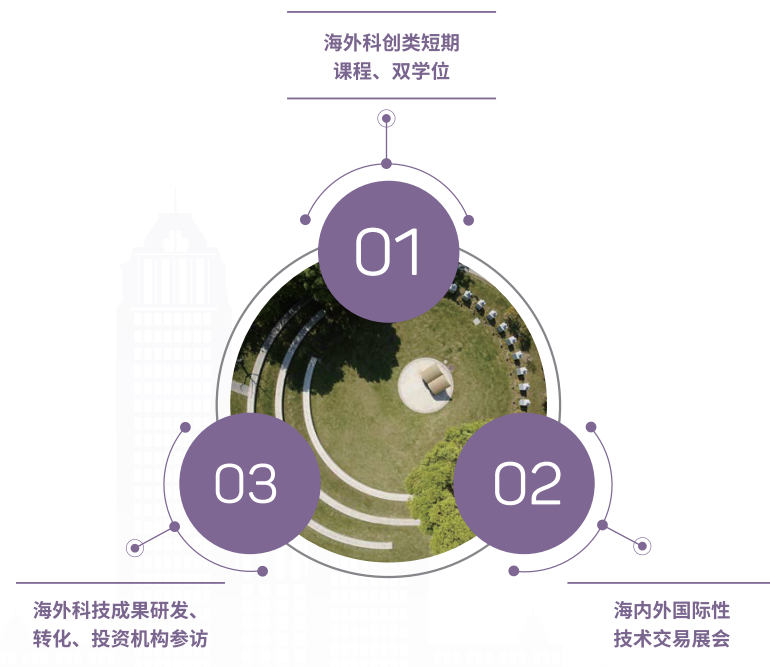


低碳健康环境智慧系统应用领域图解

#### 应用领域

环境健康风险评估，公共建筑、楼宇，学校、酒店、养老院等服务中心，交通微环境、智能家居、新风 / 暖通 / 空调净化等系统集成、城市环境大数据等。

## 国际视野



## 参访合作伙伴

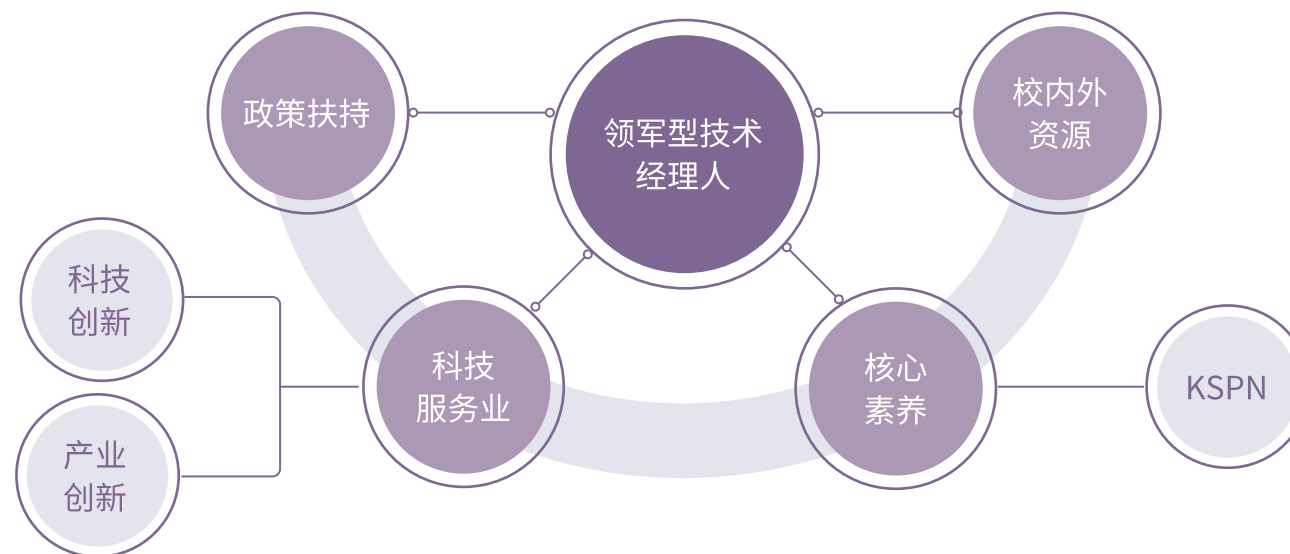


\* 以实际开设课程为准。

## 职业发展

科技服务业是现代服务业的重要组成部分，是统筹推进科技创新与产业创新深度融合的重要引擎，在构建科技创新生态体系等方面发挥着越来越重要的作用，得到了国家及地方相关政策的支持，为本专业毕业生提供了广阔的职业发展空间。

复旦大学 MTT 项目所构建的“KSPN”（知识、技能、职业、网络）培养体系将帮助 MTT 学生获得在科技服务业职业发展中所需的素养，并充分整合校内外资源，推进 MTT 学生和校友职业发展，成为领军型技术经理人。



**职业发展相关活动：**拟通过一系列活动帮助同学获得更多职业发展上的帮助。

