



中山大学 深圳研究院
Sun Yat-sen University, Shenzhen Institute

深圳市企业家培育工程“星耀鹏城”培训计划(第三期)
智能制造与数字化转型启示：日韩科技产业
升级实践研修班
招生简章

【指导单位】深圳市中小企业服务局

【承办单位】中山大学深圳研究院





一、项目背景

在全球科技竞争与产业链重构浪潮下，深圳企业谋求转型升级面临诸多挑战。部分领域核心技术对外依存度高与产业化存在短板的问题凸显，国际供应链不确定性加剧，欧美市场壁垒森严。而日本和韩国在半导体材料、存储芯片等领域具有显著优势，其消费市场潜力巨大且技术合作开放。作为 RCEP 核心成员国，两国更是企业拓展国际市场的重要跳板。深圳企业赴日韩开展海外研修，既源于技术追赶与市场拓展的短期需求，更是全球化变局下构建安全、韧性、可持续竞争力的长期战略选择。

中山大学深圳研究院紧扣深圳市“20+8”产业集群发展规划，聚焦日韩前沿科技生态，精心打造日韩科技产业升级实践研修班。通过组织企业家与日韩高校实验室、科技园区互访交流，促进技术合作与创新项目对接，帮助企业开拓视野并寻找技术合作伙伴，依托 RCEP 框架下技术转移机制提升创新能力。通过整合国际创新资源与行业经验，助力企业攻克技术难题，对接全球市场机遇，构建高效供应链，增强企业在双循环格局中的竞争优势。

二、项目内容

本研修班围绕前沿领域展开，精心打造，助力学员探索全球产业变革与科技创新。

本研修班立足全球产业变革与科技创新前沿，通过跨学科知



识融合与 AI 技术应用，帮助学员构建系统化的前沿技术方法论。课程聚焦智能制造（数字孪生赋能质量与效率提升）、能源转型（虚拟电厂创新运营模式）及半导体全产业链解析，以数据驱动分析产业趋势，提升学员应对复杂商业挑战的实战能力。项目由行业专家带队，通过名校授课与实地参访相结合的方式开展教学，旨在培养兼具全球化产业视野、前瞻性战略思维和跨领域创新能力的行业领军人才。

三、项目特色

（一）拓展国际视野，精研管理韬略

研修班立足日韩东亚科技创新高地，帮助学员以全球化视野把握产业变革趋势与区域发展特色，提升 RCEP 框架下的战略布局能力。通过对接丰田、三星、LG 等国际龙头企业和野村综合研究所等顶尖智库，搭建高端交流平台，助力学员学习世界级企业管理经验。

（二）探索前沿科技，洞见产业先机

研修班将组织学员走进东京大学等日本顶尖学府，与日韩科技领军企业开展深度交流，通过沉浸式学习把握人工智能、智能制造等前沿技术发展趋势。研修班还聚焦学术智慧与产业实践融合，助力学员洞察行业变革、拓展合作渠道，抢占市场先机。

（三）精准定制赋能，深度沉浸研学



本项目针对深圳民营及中小企业的个性化需求，采用"专家领航授课+标杆企业参访+实战案例研讨"的立体学习模式，聚焦企业数字化转型中的痛点问题，设置跨文化体验场景，促进思维碰撞，以高效紧凑的安排，帮助企业整合优质资源，掌握转型方法，明确战略发展方向。

四、行程安排

时间	行程	拟对接单位
第一天	抵达东京羽田国际机场、参加政府机构欢迎晚宴 欢迎晚宴 拟邀日本贸易振兴机构、日本商工会议所相关领导以及日本大学教授和企业负责人	
第二天	1. 大学参观与学习: 东京大学/明治大学 学习课程: 从江户老铺到 AI 前沿的跨界解码 相关介绍: 东京大学: 世界级著名研究型综合国立大学，作为日本最高学术殿堂和七所旧帝国大学之首，其在全球都享有极高的声誉。东大在 2016 年 CWUR 世界大学排名中名列世界第 13 位、日本第 1 位；其在 2019 软科世界大学学术排名中位列世界第 25 位。	东京大学或明治大学、日本中华总商会座谈交流 (三选二)



	明治大学：简称明大，是日本极富盛名的顶尖私立大学，日本文部科学省选定的“超级国家化大学计划”大学之一，东京都内五大名门学府“MARCH”之一，在日本享有极高的声誉。明大的政治经济学部、商学部与法学部作为看板学部，偏差值位于日本大学排名的顶端。周恩来总理亦曾在该校政治经济学部求学。 2. 日本中华总商会： 日本中华总商会，会员包括众多知名企业和中小企业。商会致力于促进中日经贸合作，为企业提供政策解读、市场信息、商务对接和法律咨询等服务。它通过组织研讨会、商务考察和行业交流活动，推动两国企业在制造业、科技、服务业等领域的合作。	
第三天	1. 野村综合研究所参观交流座谈 野村综合研究所是日本著名的研究机构，它的前身是野村证券公司的调查部，1965年4月1日正式成立。研究所设有以研究为主的镰仓总部和以调查为主的东京总部，有“双头雕”之称。在纽约、伦敦、香港、巴西等地设有分支机构。野村综合研究所是日本思想库的代表，不论是其历史和规模，还是国际活动和综合能力，或者是研究实力和影响，在日本乃至世界上都是比较突出的。	野村综合研究所、 Intechno Japan、大阪世博会 (三选二)



	2. Intechno Japan 参观座谈交流 企业介绍: Intechno Japan, 是一家专注于高端工业传感器技术的日本企业, 尤其在油液监测领域处于行业领先地位, 作为日本高端工业传感器技术专家, 公司为电子行业、汽车工业、医疗及航空等尖端领域提供专业解决方案, 服务覆盖亚洲 2000 余家知名企业。 3. 大阪世博会 参观 2025 大阪世博会, 体验未来科技与可持续发展理念的全球实践, 探索世界各国在智慧城市、绿色能源等领域的创新成果。	
第四天	1. 企业参访: 丰田产业技术纪念馆 独家操作丰田数字孪生系统, 验证 AI 动态排产下的“零库存”极限, 直击中国工厂库存痛点。 2. 企业参访: 中部电力 模拟电力调度博弈, 破解日本绿电期货套利模型, 可复用于中国储能电站运营。 3. 企业参访: 安川电机 实操半导体封装纳米级精度挑战, 破解机器人“重复定位精度 $\geq 5\text{nm}$”卡脖子困局。 4. 企业参访: 松下电器 松下电器 (Panasonic) 是一家成立于 1918 年的日本跨国电子制造业公司, 总部位于大阪,	丰田、安川电机、中部电力、松下电器和南海电气铁道株式会社 (五选二)



	业务涉及家电、数码视听电子、办公产品、航空等诸多领域。 5. 企业参访：南海电气铁道株式会社 南海电气是日本关西地区历史悠久的综合性交通集团，创立于1884年，核心业务涵盖轨道交通、商业开发、地产投资及关联服务。公司运营包括大阪难波至关西国际机场的南海线、高野山观光铁路等重要交通网络。依托轨交枢纽优势，其多元化业态覆盖高端商业（如难波站高岛屋百货、瑞士酒店）、城市更新（车站综合体开发）、旅游服务（高野山缆车）及物流传媒领域，形成“交通+商业+地产”协同模式，持续推动区域经济与城市功能升级，是日本关西核心基础设施和综合服务供应商之一。	
第五天	1. 企业参访与交流：三星集团 三星是韩国最大的跨国企业集团，成立于1938年，业务涵盖电子、半导体、家电、通信、金融等领域。三星电子是其核心子公司，全球最大的智能手机和半导体制造商之一，以其Galaxy系列手机和存储芯片闻名。三星以其强大的研发能力和市场影响力，成为全球科技行业的领导者之一。 2. 企业参访与交流：LG集团 LG是韩国知名的跨国企业集团，成立于1947	三星集团、 LG集团 (行程二选一)



	年，最初以化学工业起家，后扩展至电子、家电、通信等领域。LG 电子以其创新的家电产品（如 OLED 电视、洗衣机）和智能手机闻名，同时也在电池、显示器和可再生能源领域占据重要地位。LG 致力于通过技术创新和可持续发展，提升全球消费者的生活质量。	
第六天	1. 韩国产业园区考察与学习：龟尾国家高新技术开发区 龟尾市开发区始于 1969 年的“电子工业专用园区”，园区逐渐转型，重点发展电子和信息技术产业。目前，龟尾市正在通过第五工业园区的建设，扩展其经济领土，并引进国际先进企业，发展手机、显示器、碳纤维、太阳能、二次电池、3D 打印、电子医疗器械等未来型增长产业。 2. 韩国产业园区考察与学习：仁川经济自由区 仁川经济自由区（IFEZ）是韩国首个国家级经济自由区，总面积达 132.9 平方公里。重点发展生物医药、智慧物流、绿色能源及教育等产业集群，并通过税收优惠、行政简化等政策吸引跨国投资。作为中韩合作枢纽，其与天津自贸区等中国平台深化产业对接，并借助全球推广项目扩大国际影响力。同时，IFEZ 提供外籍人士支持服务，致力于打造东北亚商务中心，	龟尾国家高新技术开发区、仁川经济自由区、韩国中国商会 (三选二)



	推动区域经济高水平互利发展。 3. 韩国中国商会交流 韩国中国商会成立于 1993 年，会员涵盖电子、汽车、化工、文化等多个行业。商会的主要职能是促进中韩经贸合作，为企业提供政策支持、市场调研和商务对接服务。它通过举办论坛、展览会和商务洽谈会，推动两国企业在技术创新、绿色经济和数字经济等领域的合作。韩国中国商会还积极参与中韩自贸区建设，为企业提供贸易便利化支持。 4. 晚间乘机返回深圳	
--	--	--

说明：以上行程及对接单位可根据实际情况进行适当调整

五、特邀同行导师

杨艾琳：中山大学深圳研究院执行院长，中山大学特聘外国专家，广东省外籍高层次人才，深圳市海外 A 类人才。曾担任世界 500 强企业中高层管理工作。长期致力于企业家培育和科技成果转化工作，荣获国务院学位办与全国 MBA 教育指导委员会授予的“中国 MBA 教育突出贡献奖”。近年来科研成果先后获得中国电子学会科技进步二等奖和深圳市科技进步二等奖。

王京穗：日本明治大学教授，1984 年毕业于东京工业大学，在北京的投资银行工作后，进入日本兴业银行（现瑞穗银行）。



于 2004 年就任明治大学专门职大学院 Global Business 研究科副教授，并于 2010 年就任专任教授。2012 年成为美国罗格斯大学客座研究员、中国清华大学客座研究员。主要研究对象为金融商品的市场流动性、信用风险。最近专注于中国市场、不动产价格、可再生能源、非金融企业的风险管理和业绩管理等问题。

六、教学管理

（一）招生人数

计划招收 1 个班，共计 25 人（每家企业参加培训人员原则上不超过 1 人）。

（二）招生对象

我市民营及中小企业的企业家及高层管理人员。

（三）报名条件

1、基本报名条件

- （1）热爱祖国、遵纪守法、具有较强的社会责任感；
- （2）大专以上学历，具有 5 年以上企业管理经验；
- （3）身体健康，能适应学习生活。

2、报名者所在企业符合下列条件之一，可优先录取：

- （1）经认定的专精特新“小巨人”企业、专精特新中小企业、创新型中小企业；
- （2）上年度首次纳统的“小升规”企业；



(3) 经国家、省、市级小型微型企业创业创新示范基地推荐的基地优质入驻企业；

(4) 经认定的国家级高新技术企业；

(5) 拟改制上市企业、新三板挂牌和拟挂牌企业；

(6) 独角兽培育库优质企业；

(7) “创客中国”深圳赛获奖企业；

(8) 世界 500 强企业；

(9) 深圳市注册的上市公司。

(四) 学制及教学安排

学制为 6 天。

(五) 授课地点

日本和韩国

(六) 学习费用

本项目学习费用共计 RMB41000 元/人。包括专家讲师费、教材费、印刷费、培训场地租金费、宣传费、住宿费、餐饮费、当地交通费及组织管理等费用。为支持深圳市企业家培育工程“星耀鹏城”培训计划项目，提高企业经营者素质，特将学费作以下安排：

1、深圳市中小企业服务局在市民营及中小企业发展项目扶持计划中按照相关规定给予一定资助；



- 2、中山大学深圳研究院减免部分学费;
- 3、学员个人或企业缴纳学费: **RMB21000 元/人**;
- 4、赴外地上课学习考察的机票、签证、个人消费请自理。

(七) 报名流程

- 1、报名需提交如下申请材料:

(1) 填写完整并加盖公章的《报名申请表》(请用正楷填写或者打印)一式 2 份;

(2) 身份证复印件一式 2 份;

(3) 个人名片 2 张;

(4) 学历证明复印件(或单位推荐信原件)一式 2 份;

(5) 营业执照副本复印件一式 2 份;

(6) 近期小 2 寸蓝底彩照 2 张(请使用铅笔或油性笔在背面写上姓名,并提供电子版照片);

(7) 符合优先入学条件的相关证明材料复印件,各一式 2 份。

- 2、名单审核: 经统一审核,最终确定录取学员名单。

3、录取通知: 我院将于名单审核工作结束后 3 个工作日内公布录取结果,发放《录取通知书》及《入学报到须知》(未录取人员的报名材料可根据要求退还)。

- 4、缴纳学费: 请在指定日期前将学费汇入以下账户,并在缴



费时备注姓名和用途，请保存好汇款凭证以便查询。学费到账后由我院财务统一开具发票。

户 名：中山大学深圳研究院

开户行：招商银行深圳市高新园支行

账 号：8119 8192 8810 001

七、招生咨询与材料受理

联系人：高老师 13809891887；王老师 18028761943

地 址：深圳市南山区科技园中山大学深圳产学研大楼

中山大学深圳研究院微信公众号：sysu—sz

八、培训监督电话

市中小企业服务局：0755-82975903