



中山大學 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(第四期)
欧洲精工智造对标研学班——德国·匈牙利
产业创新深度研学
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，深圳制造业企业正处于转型升级的关键阶段。高端工艺不足、质量管控体系不健全、数字化转型不深入、高端研发人才短缺、海外市场拓展困难、跨境供应链风险加大等瓶颈问题，制约着深圳企业向高端化、智能化、绿色化方向迈进。德国以工业4.0、精工制造、隐形冠军体系在全球制造业中占据领先地位，匈牙利作为中东欧制造业枢纽与中企出海重要支点，在高端装备、数字化生产、跨国创新布局等方面具备成熟经验。

为深入贯彻落实制造强国战略，落实我市加快建设全球领先的先进制造业中心、推进“20+8”产业集群和未来产业高质量发展部署，中山大学深圳研究院紧扣深圳市“20+8”产业集群发展战略，充分发挥高端智库、人才培养、全球资源整合优势，面向我市民营企业、中小企业的企业家及高层经营管理人员，开设欧洲精工智造对标深度研学班，助力企业对标国际先进制造理念、技术工艺与管理模式，融入全球创新生态，全面提升企业核心竞争力与全球化经营发展能力。

二、项目特色

（一）高标杆：对标世界级精工制造与工业4.0体系

聚焦德国工业4.0顶层设计与实施路径，参访全球制造业标杆



企业，深入数字化与智慧工厂现场，学习极致标准、全流程质量管控、双元制教育、持续创新能力等核心经验，为深圳企业对标世界级精工制造提供直观参考。

（二）高格局：德匈产业生态与中企出海双重视角

覆盖德国与匈牙利两大制造业强国，既深入德国工业4.0策源地与隐形冠军集群，又走进匈牙利中东欧制造业枢纽与中企出海桥头堡，通过当地协会、商会等权威平台，系统解读欧洲产业政策、市场规则与投资机遇。

（三）高实战：中资企业本土化运营一线经验复盘

组织中资出海标杆企业参访座谈，由企业欧洲业务负责人亲授海外研发落地、本地化管理、供应链整合、合规运营、市场开拓等实战经验，提供可复制、可落地的路径与风险防控策略。

（四）高价值：产学研协同与跨境合作精准对接

联合欧洲知名高校，邀请经济与工程领域教授授课交流；组织与当地政府机构、商协会等对接座谈，构建“政府—商协会—高校—龙头企业—隐形冠军”多层级资源网络，搭建技术引进、联合研发、海外布局、供应链协同的精准对接平台。

（五）高定制：聚焦深圳“20+8”产业集群的深度研学设计

紧扣深圳智能装备、半导体与集成电路、新能源、生物医药、新材料、智能机器人等产业集群需求，定制五大课程模块，参访



内容与座谈主题高度匹配深圳企业发展阶段与转型需求。

（六）高质量：全流程运营保障与成果转化机制

建立前期需求调研、课中深度互动、课后复盘总结、落地跟踪辅导、校友生态联动全链条成果转化机制，制定完善的境外安全预案与应急保障机制，推动学习成果落地见效。

三、学习收获

（一）全球战略视野跃升：系统了解欧洲工业4.0、精工制造与产业创新生态，把握中欧合作趋势与市场规则，提升全球化布局、跨境合规运营与风险预判能力。

（二）精工智造与管理方法论精进：对标奔驰、英飞凌、博世力士乐等标杆，深度学习数字化生产、全流程品控、柔性制造、循环经济等核心技术与管理工具，形成可落地的产线升级与流程优化方案。

（三）高端国际资源精准链接：对接德匈龙头企业、隐形冠军、中资出海标杆、顶尖高校及商协会，建立技术引进、联合研发、海外布局、供应链合作等长效通道，拓展高质量国际“朋友圈”。

（四）企业竞争力持续强化：推动企业向高端化、智能化、绿色化转型，共享中大校友平台资源，获得政策申报、品牌宣传、跨界合作等长期支持。



四、行程安排

时间	行程	拟对接单位
第一天	深圳飞往法兰克福（德国） 1. 卡尔迈耶 卡尔迈耶创立于1937年，为全球经编、整经设备行业龙头企业。企业坚持技术创新，依托前沿数字化方案，可为纺织行业提供设备配套至智能制造一体化全链条服务，业务覆盖全球，在高端纺机制造领域具备顶尖行业口碑。 2. 巴斯夫化工企业 巴斯夫1865年创立，为德国头部化工企业，业务覆盖六大板块，产品广泛应用于汽车、食品、医药等各类民生领域。 3. 德国工商总会&交流晚宴 德国工商总会（DIHK）是德国工商会最高机构，国内多地设代表处，依托两千余家会员商会推动中德经贸，并为赴德中企提供对接咨询。晚宴拟邀请已在德国扎根的中资企业代表，分享实战经验。	卡尔迈耶、巴斯夫化工企业、德国工商总会 (三选二)
第二天	1. 法兰克福中资企业协会 法兰克福中资企业协会2003年成立，是德国首家注册中资协会，汇聚当地六十余家中资企业，维护会员权益，助力拓展欧市，搭建中德经贸交流平台。 2. 慕尼黑和上巴伐利亚工商会 慕尼黑和上巴伐利亚工商会是全德国乃至欧	法兰克福中资企业协会、慕尼黑和上巴伐利亚工商会、法兰克福大学、纽鼎机器人



	洲最大的工商会，拥有超过41万家会员企业。作为巴伐利亚州经济的核心代表，致力于为会员企业创造最佳的经济框架条件。 3. 法兰克福大学 法兰克福大学创建于1914年，是以德国文豪歌德命名的著名公立研究型大学。作为德国U15大学联盟成员，其社会科学领域尤为著名，是法兰克福学派的发源地。 4. 纽肅机器人 纽肅机器人是德国知名机器人企业，专注于认知协作机器人与人形机器人的研发与制造，核心产品包括全球首款认知协作机器人MAiRA、轻量级机器人助手LARA及人形机器人4NE-1。	(四选二)
第三天	1. 德国汉莎航空股份公司 汉莎航空1926年创立，为德国国家航司、欧洲头部航空集团，星空联盟创始成员，航线遍布全球，旗下坐拥多家知名航司。 2. 通快集团迪钦根智慧工厂 通快集团1923年成立，是机床、激光与电子技术全球龙头。总部智慧工厂自产钣金件，同时对外展示全联网智能制造协同模式。 3. 博世力士乐乌尔姆模型工厂 博世力士乐乌尔姆模型工厂坐落于创新中心，占地500m²，作为未来工厂平台，集成人机协作、AI、智能元件等前沿数字化生产技术。 4. 费斯托集团	德国汉莎航空股份公司、通快集团迪钦根智慧工厂、博世力士乐乌尔姆模型工厂、费斯托集团、梅赛德斯-奔驰集团 (五选二)



	费斯托1925年创立，总部设于德国埃斯林根，为全球领先家族自动化企业，面向35余个行业提供气动、电驱动技术及配套方案。 5. 梅赛德斯-奔驰集团 梅赛德斯-奔驰集团2022年由戴姆勒更名，全球顶尖豪华车企，主营乘用车、轻型商用车与出行服务，坐拥多高端子品牌。	
第四天	1. 英飞凌 英飞凌1999年从西门子半导体部门独立，全球功率与物联网半导体龙头，面向汽车、工业等领域提供多元半导体方案。 2. 思灵机器人 思灵机器人成立于2018年，是一家从德国宇航中心（DLR）分拆而出的全球领先智能机器人企业，在德国慕尼黑和中国北京设有双总部。 3. 小鹏汽车德国慕尼黑研发中心 小鹏慕尼黑研发中心2025年9月投用，为其欧洲首座、全球第九研发中心，立足本土深耕欧洲市场，联动海外研发基地协同发展。 4. 华为慕尼黑研究所 华为慕尼黑研究所为欧洲研发总部，区内规模最大，科研人员超450名，深耕5G/6G、AI、自动驾驶、物联网等前沿技术研发。 慕尼黑飞往布达佩斯	英飞凌、思灵机器人、小鹏汽车德国慕尼黑研发中心、华为慕尼黑研究所（四选一）



第五天	1. 布达佩斯工商会座谈交流 布达佩斯工商会1850年成立，匈牙利历史最久、规模最大商会，维护会员权益、提振本地经济，与中方贸促机构合作推动双边经贸。 2. 匈牙利匈中经济商会 匈中经济商会2002年成立，非营利机构，集聚多家头部在匈中企，拓展双边贸易，推动中匈经贸与文化交流。 3. 吉瑞医药 吉瑞医药1901年创立，总部设于布达佩斯，中东欧头部药企，主营妇女保健、中枢神经、心血管等治疗领域药物研发生产。	布达佩斯工商会、匈牙利匈中经济商会、吉瑞医药（三选二）
第六天	1. 德国克诺尔集团（布达佩斯研发中心） 克诺尔集团1905年创立，轨道与商用车制动龙头隐形冠军，主营制动、车门等系统，为深圳高端装备企业输出技术管理范本。 2. 蔚来欧洲研发中心（布达佩斯） 蔚来布达佩斯欧洲研发中心2022年落地，专攻换电设备研发，联动本地能源工厂，为欧洲市场提供技术、培训与售后支撑。 3. 布达佩斯技术与经济大学 布达佩斯技术与经济大学1782年建校，匈牙利顶尖理工院校，多瑙河畔校区1987年列入世界遗产，欧洲老牌工程师培育学府。	德国克诺尔集团、蔚来欧洲研发中心（布达佩斯）、布达佩斯技术与经济大学（三选二）
第七天	1. 伟创力 伟创力1969年创立，全球电子制造龙头，业务	伟创力、宁德时代欧洲研



	覆盖多国，匈牙利布局多座工厂，为中东欧核心电子制造基地。 2. 宁德时代欧洲研发与制造基地 宁德时代欧洲布局三大生产基地，匈牙利基地为欧洲第二大，总投资73.4亿欧元、产能100GWh，紧邻多家欧洲车企。	发与制造基地 (二选一)
第八天	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、拟邀同行导师

杨艾琳 中山大学深圳研究院执行院长，特聘研究员、高级技术经理人，自然资源部海洋生态与人因测评技术创新中心副主任，湾区数字经济协同创新研究中心主任。广东省外籍高层次人才，深圳市海外高层次A类人才。

高 娜 中山大学深圳研究院创新服务部部长。拥有多年高校从业与管理经验，擅长企业品牌价值、资本运作、企业上市路径、数字化转型等课程体系的研发、组织、实施。

史世伟 对外经济贸易大学教授、高级研究员，德国柏林勃兰登堡经济大学兼职教授、中德经贸研究中心主任、中国欧洲学会经济分会理事、德国研究分会理事。

何 宏 德国亥姆霍兹国家研究中心联合会北京代表处首席代表、德国亥姆霍兹联合会中国首席代表、中德科技合作领域资深专家、国际技术转移协作网络（ITTN）核心合作伙伴代表。



李 冬 法兰克福中资企业协会会长（主席）、中国工商银行法兰克福分行行长（总经理）、德国中国商会联席主席，高级经济师。

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

招生对象为深圳市民营及中小企业的企业家、高层管理人员（指企业内负责经营决策、战略规划及重大项目部署的核心岗位人员如董事长、总经理、副总经理、CTO、CIO等）。

（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) 独角兽培育库优质企业；

(6) “创客中国”深圳赛获奖企业；

(7) 深圳市世界500强企业（鼓励龙头企业、制造业单项冠军企业等派高管参训，发挥产业链引领作用，带动上下游协同出海，融通发展）；

(8) 深圳市注册的上市公司（民营）。

(四) 学制及教学安排

培训学制为期8天，

(五) 授课地点

德国和匈牙利。

(六) 学习费用

本项目学习费用共计RMB59800元/人。包含当地组织费、交通费、餐费、住宿费、保险费、翻译费、教授课酬、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，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专项资金中按照相关规定给予一定的培训费用补贴；



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: RMB39800元/人;
4. 本项目学费不包含国际往返机票、签证办理费、境外个人消费及其他未明确列出的个人支出。

(七) 报名流程

1. 提交申请: 填写《深圳市企业家培育工程“星耀鹏城”培训计划(第四期)欧洲精工智造对标研学班——德国·匈牙利产业创新深度研学报名表》, 附个人简历、身份证复印件、学历证明、企业营业执照复印件、符合优先入学条件的相关证明材料复印件;
2. 资格审核: 经审核, 最终确定录取学员名单。
3. 发放录取: 审核通过后发放《录取通知书》, 学员按要求缴纳学费。
4. 正式入学: 缴纳学费后办理入学手续, 领取教材、课表, 加入班级群。

(八) 证书与权益

1. 完成全部课程学习, 颁发中山大学深圳研究院结业证书;
2. 加入中山大学深圳研究院校友网络, 终身参与校友活动、行业论坛、资源对接;
3. 优先推荐参加粤港澳大湾区企业合作、项目路演、政策申报等活动;



4. 享受中山大学深圳研究院学术讲座、企业参访、赋能计划等资源开放权益。

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

深圳市中小企业服务局：0755-82975903