

关于德国、意大利、法国团出访情况报告

市外事侨务局：

应德国西门子公司、德国柏林卓越制造有限公司、意大利 ELMEA S.R.L.公司、法国电子与计算机工学院的邀请，我局派出党组副书记（调研员）梁经昌同志为团长，带领我局产业发展科科长谢宇鹏同志、市内资经济促进中心副主任莫敏强同志，以及东莞理工学院电子工程学院院长胡耀华同志于 2015 年 11 月 23 日至 12 月 2 日期间，赴德国、意大利、法国开展智能制造产业交流合作活动。出访团原计划由市人民政府副市长贺宇担任团长，主持本次出访的全面工作，后因贺宇副市长临时有公务冲突，未能出访，改派我局梁经昌同志为团长带队出访。出访人员在出国期间严格遵守我国的外事法规和纪律，遵守当地法律法规，并在顺利完成既定出访目标后，于批准的时间内按时返回。

此次出访，是为了深入了解欧洲发达国家地区“工业 4.0”、智能制造及先进装备和工业技术发展情况，抓住新一轮技术革命和产业变革的机遇，大力推动我市智能制造发展，创新智能技术合作模式，拓展合作领域。现将有关出访情况汇报如下：

北京时间 11 月 23 日凌晨，出访人员乘机从广州出发，经卡塔尔转机，于当地时间 23 日下午抵达德国慕尼黑，开始为期 10 日的工作访问。

24 日，访问团前往位于奥格斯堡的德国 KUKA（库卡）机器人集团公司研发总部考察。KUKA 负责全球技术支持中心的 Andreas Schuhbauer 等人会见了考察团，介绍了 KUKA 的总体情况、技术优势、市场情况等，并陪同参观了 KUKA 工业机器人的生产装配、试验、维修工厂，以及柔性生产线的演示线。双方就合作开展工业机器人的应用开发、协助东莞企业实施自动化改造、参与东莞理工学院机器人学院的建设等进行了探讨。

25 日，访问团赴纽伦堡，访问团应德国西门子公司邀请，参加了在德国纽伦堡举行的 SPS IPC Drive 2015(欧洲最大的工业自动化专业展会)。西门子数字化工厂集团工厂自动化全球副总裁 Guido Feind、中国区总经理 Joerg Westerholt 等介绍了西门子数字化工厂的理念，并陪同介绍参观了展会。双方就西门子与东莞市开展在智能制造相关领域开展全方位合作达成意向，接下来将推动双方签署战略合作框架协议，推动双方发展合作。

26 日上午，访问团前往柏林的柏林卓越制造有限公司 (BFB)，了解中德合作的半导体激光器产业化项目。BFB 总经理王小卓博士介绍了公司与德国的研发部门“柏林费迪南德-布朗恩研究所”共同合作，在德国研发，在国内产业化的新型合作模式。下午，访问团前往沈阳机床在德国柏林的研发中心，公司总经理关欣介绍了沈阳机床通过在欧洲收购企业后，实现在德国的

研发、生产本土化的运行情况。公司研发的成果大都在国内实现了产业化。通过访问了解了通过跨国收购，促进国内技术水平的提升的模式。

27日下午，访问团访问了位于意大利米兰西南部的 ELMEA S.R.L.公司，公司总经理 Fulvio Coletta、东莞海威智能装备的任瑞兰副总经理等向访问团介绍了双方合作的情况，并实地参观了海威为 Elmea SRL 生产的设备。双方就进一步深化合作交流了意见。

28日，访问团参观了位于意大利皮尔琴查的 TAC 项目（西门子与意大利共建的智能制造技术应用中心），了解西门子与意大利共建创新中心的合作模式，并就在东莞建设西门子创新中心的可能性进行了探讨。

29日，访问团驱车，经威尼斯机场飞赴法国图卢兹。

30日，访问团参观了空客的部分组装现场，实地了解现代化工程的生产模式。

12月1号，访问团到位于巴黎凡尔赛大区的法国标致雪铁龙公司的研发总部，雪铁龙人力资源和质量总监部肖海虹博士介绍了雪铁龙的主导产品、研发部门的分布及分工、与法国及海外各地研究机构的合作情况，并引导详细参观了虚拟现实实验室，介绍利用工业软件，通过计算机虚拟仿真来设计调整汽车的外

形设计、内部布局等，介绍了虚拟现实技术对缩短研发周期、大幅降低实验成本、改善用户体验等方面的优势。双方就依托雪铁龙在珠三角的基地开展研发合作的可能性。

通过本次访问，访问团深入大型装备企业总部，了解工业 4.0 概念，了解欧洲智能制造企业发展概况；通过参加德国 SPS IPC Drive 2015 展会，学习了解国际大型智能装备开展情况；实现与西门子公司高层对话，拟促进我市与西门子签订合作框架协议，推动西门子东莞创新中心的建设，深化双方发展合作；了解国内企业在欧洲项目合作情况和发展的新模式，交流探索创新智能技术合作模式，带领我市企业寻求与欧洲相关机构的合作，搭建企业沟通平台，拓展合作新模式。

当地时间 12 月 1 号晚上，出访人员按既定行程安排启程前往机场搭乘飞机回国，于北京时间 12 月 2 日返回东莞。

团长签名：

2015 年 12 月 14 日