

# 2025年海德汉中国培训计划



**HEIDENHAIN**  
海 德 汉

课程编号	内容概述	客户目标群	课时 (天)	地点	日期
HCNTR01	操作编程培训	机床编程、工艺、操作人员	5		
	1、TNC系统基础知识 <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 系统操作键盘与显示器按键定义</li> <li>b. 各种操作模式</li> <li>c. 文件管理器的使用</li> <li>d. MOD的功能介绍</li> <li>e. 程序运行与中断</li> <li>f. 系统信息</li> <li>g. IP地址设定及网络传输</li> </ul> 2、HEIDENHAIN基本对话式编程 <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 程序格式</li> <li>b. 直角坐标轮廓描述</li> <li>c. 极坐标轮廓描述</li> <li>d. HEIDENHAIN固定循环</li> <li>e. 编程技术与阵列定义</li> <li>f. SL循环</li> <li>g. 自动探测循环</li> </ul> 3、引申 <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Q参数编程基础知识</li> <li>b. 五轴加工基础知识</li> <li>c. TNC7基础操作介绍</li> </ul>		上海 北京 东莞 成都 北京 东莞 西安 上海 北京 上海 成都 东莞	2025年01月06日至01月10日 2025年03月03日至03月07日 2025年04月07日至04月11日 2025年05月26日至05月30日 2025年06月23日至06月27日 2025年07月07日至07月11日 2025年07月21日至07月25日 2025年09月08日至09月12日 2025年10月13日至10月17日 2025年11月03日至11月07日 2025年11月24日至11月28日 2025年12月22日至12月26日	
HCNTR02	多轴高级编程培训	机床编程、工艺、操作人员	5		
	1、五轴联动加工 <ul style="list-style-type: none"> <li>a. CAD/CAM软件运用</li> <li>b. 后处理模板</li> <li>c. 五轴联动指令M128及TCPM</li> <li>d. 3D刀具补偿</li> <li>e. NC程序优化</li> <li>f. 五轴精度校准Kinematic Opt</li> </ul> 2、3+2倾斜面加工 <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 多轴机床运动定义</li> <li>b. PLANE功能详解</li> </ul> 3、编程技术 <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 极坐标、点位表、子程序、程序块重复、嵌套、</li> <li>b. 编程技巧、辅助功能</li> </ul> 4、关于TNC7 <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 基础操作介绍</li> </ul>		上海 东莞 北京	2025年05月19日至05月23日 2025年09月22日至09月26日 2025年12月08日至12月12日	

# 2025年海德汉中国培训计划



**HEIDENHAIN**  
海 德 汉

课程编号	内容概述	客户目标群	课时 (天)	地点	日期
HCNTR03	硬件连接、参数与伺服优化培训	机床制造商	5		
	1、系统基础编程与操作、人机界面介绍 2、数控系统的安装与接线 3、系统、驱动与电源模块的接口与针脚定义 4、外部急停回路 5、机床参数 6、伺服系统调试和优化 7、名义位置滤波器的设定 8、数据传输与备份			上海 北京 上海	2025年03月17日至03月21日 2025年07月14日至07月18日 2025年12月15日至12月19日
HCNTR04	PLC编程培训	机床制造商	5		
	1、系统基础编程与操作、人机界面介绍 2、数控系统硬件结构与连接 3、PLC相关工具软件介绍 4、PLC基本程序结构、生成、文档与运行 5、PLC编程指令、PLC 模块和接口 6、M功能使用 7、换刀规则说明与主流刀库类型程序举例 8、PLC编程练习			上海 北京 上海	2025年02月24日至02月28日 2025年08月11日至08月15日 2025年10月20日至10月24日
HCNTR05	硬件连接/PLC编程培训	机床制造商	5		
	1、系统基础编程与操作、人机界面介绍 2、数控系统的安装与接线 3、外部急停回路 4、机床参数 5、伺服系统调试和优化 6、PLC相关工具软件介绍 7、PLC基本程序结构、生成、文档与运行 8、PLC编程指令、PLC 模块和接口 9、报警文本的编写与处理			东莞 东莞 东莞 东莞	2025年03月24日至03月28日 2025年06月16日至06月20日 2025年09月01日至09月05日 2025年12月01日至12月05日
HCNTR06	最终用户维修与诊断培训	机床厂商或最终用户维修人员	5		
	1、系统基础编程与操作 2、数据传送与系统备份 3、机床参数 4、硬件组成与端口与管脚定义 5、内置示波器 6、驱动故障诊断功能 7、报警文本			北京 上海 东莞 成都 西安 上海	2025年05月12日至05月16日 2025年06月30日至07月04日 2025年07月28日至08月01日 2025年08月18日至08月22日 2025年09月15日至09月19日 2025年11月17日至11月21日

# 2025年海德汉中国培训计划



**HEIDENHAIN**  
海 德 汉

课程编号	内容概述	客户目标群	课时 (天)	地点	日期
	8、PLC命令与基本机构 9、光栅尺维修及常用仪器使用				
HCNTR07	海德汉测量产品课程培训	机床厂商或最终用户维修人员	3		
	1、LC、LB、ERM/ERA、RON/RCN产品安装调整、检测仪器使用、常见故障分析及解决方案 2、LC1xx光栅尺安装要点培训及练习 3、LC4xx光栅尺安装要点培训及练习 4、ERM角度编码器安装及信号调整培训及练习 5、测量产品介绍，LB光栅尺安装调整培训及练习 6、PWM及PWT检测仪器使用方法 7、仪器检测应用实训 8、ERA角度编码器安装调试培训 9、RON\RCN系列角度编码器安装要点培训 10、测量产品常见故障分析及解决方案			北京 上海 东莞	2025年06月11日至06月13日 2025年08月06日至08月08日 2025年10月29日至10月31日
HCNTR08	TNC7 Transfer Course 升级培训	机床厂商或最终用户	3		
	1、关于TNC7数控系统（全新操作界面） 2、程序编辑、OCM循环、图形化编程 3、手动操作下的探测功能夹具找正、模型辅助设置MAS 4、自动探测循环 5、仿真、运行程序 6、过程监控 7、帮助、提示和技巧			上海 北京 东莞	2025年06月04日至06月06日 2025年08月27日至08月29日 2025年11月12日至11月14日
HCNTR09	客户定制培训				
	海德汉可为有特殊需求客户提供关于TNC系列数控系统的各种培训服务，为满足在客户现场培训的需求，海德汉公司特别配置了移动培训工作站，特别适用于在客户现场培训				

# 2025年海德汉中国培训计划



**HEIDENHAIN**  
海 德 汉

## 联系方式及培训地点

北京地址:	约翰内斯·海德汉博士（中国）有限公司 北京市顺义区天竺空港工业区A区天纬三街6号 北京：010-80420077 传真：010-80420030	邮编101312
上海地址:	上海分公司 上海市青浦区徐泾镇徐民路308弄5号楼 上海：021 60762000-6055 传真：021 6076 2000-6515	邮编200335
东莞地址:	东莞办事处 广东省东莞市长安镇猫山东路99号 东莞理工学院先进制造学院（长安）一号楼301室 东莞：0769 8115 8071	邮编523850
成都地址:	成都授权培训中心 成都市龙泉驿区车城东七路699号成都航空职业技术学院 成都：028-88469521	邮编610100
西安地址:	西安授权培训中心 西安市经济技术开发区草滩九路555号 远望谷物联网产业基地A3-2号楼一层 西安：029 8618 6239	邮编710089
E-mail:	training@heidenhain.com.cn	

欢迎关注海德汉官方微信  
获取更多信息

