



# INVITATION

海克斯康制造智能  
三坐标测量机操作及测量软件应用培训

Hexagon Manufacturing Intelligence  
CMM Operation and Metrology Software  
Application Training

尊敬的用户：

您好!

非常感谢您及贵司选择海克斯康制造智能计量设备/软件。为使贵公司的操作人员更好、更专业的操作计量设备、应用测量软件，我们诚挚的邀请贵方派三坐标测量机操作和编程相关人员参加三坐标测量机操作和测量软件应用培训。报名网址如下：<http://u.hexagonmi.com.cn/OpenClass/Home.aspx>

2024年培训日程表、培训大纲参见附录一；报名方法参见附录二，培训地点相关信息参见附录三。

报名时需填写的信息如下（该表信息请向海克斯康索取）：

|             |  |
|-------------|--|
| 姓名：         |  |
| 公司名称：       |  |
| 公司所属区域：     |  |
| 培训的合同号或订单号： |  |
| 机器配置：       |  |
| 软件配置：       |  |
| 报名的培训课程：    |  |
| 培训地点：       |  |

### 为了确保培训的效果，我们有如下建议：

1.报名前请仔细阅读培训课程表、课程目标、学员要求和培训大纲，选择合适的培训课程、培训地点和培训学员。

2.请登录报名网站<http://u.hexagonmi.com.cn/OpenClass/Home.aspx>

3.基础培训学员应具备机械知识背景，学习过《机械制图》和《形位公差》等相关课程，具备基础计算机、英语和测量理论知识。

4.基础培训建议选择选择在机器安装前一个月内参加。

5.基础培训学员请携带1件典型工件及图纸（或数模），培训过程中我们将指导学员进行自带零件编程练习。

本着严谨负责的态度，培训结束时，我们会对学员进行考核，并为考核合格者颁发培训证书。

欢迎贵司技术人员报名参加！

顺颂商祺！

海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司

# 附录一：2024 年培训日程表及其培训大纲

## 2024 年青岛方案中心培训计划表

地点：青岛总部方案中心（各区域方案中心的培训日程安排请联系各方案中心进行确认）

| 上半年<br>培训课程       | 1月        | 2月        | 3月        | 4月          | 5月          | 6月          |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| PC-DMIS 基础培训      |           |           | 3.4-3.8   |             | 5.6-5.10    | 6.3-6.7     |
|                   | 1.8-1.12  |           |           | 4.8-4.12    |             |             |
|                   |           |           | 3.18-3.22 | 4.15-4.19   |             |             |
|                   | 1.22-1.26 | 2.26-3.1  | 3.25-3.29 |             | 5.20-5.24   | 6.24-6.28   |
| PC-DMIS 高级应用      | 1.8-1.12  |           | 3.11-3.15 |             |             | 6.17-6.21   |
|                   |           | 2.26-3.1  |           | 4.15-4.19   | 5.13-5.17   |             |
| PC-DMIS 高级编程      | 1.22-1.26 |           | 3.4-3.8   | 4.8-4.12    | 5.6-5.10    | 6.17-6.21   |
|                   |           |           |           |             |             |             |
| Quindos 基础培训      | 1.15-1.26 |           | 3.18-3.29 | 4.15-4.26   | 5.20-5.31   | 6.17-6.28   |
| Quindos 高级应用      |           |           |           | 4.8-4.12    |             | 6.3-6.7     |
| Quindos 高级编程      |           |           |           |             | 5.13-5.17   |             |
| RationalDMIS 基础培训 | 1.15-1.18 |           | 3.11-3.14 | 4.22-4.25   | 5.27-5.30   | 6.24-6.27   |
| 下半年<br>培训课程       | 7月        | 8月        | 9月        | 10月         | 11月         | 12月         |
| PC-DMIS 基础培训      | 7.1-7.5   | 8.5-8.9   | 9.2-9.6   |             | 11.4-11.8   | 12.2-12.6   |
|                   |           |           |           | 10.14-10.18 |             |             |
|                   | 7.15-7.19 | 8.19-8.23 | 9.9-9.13  |             | 11.18-11.22 | 12.16-12.20 |
|                   |           | 8.26-8.30 |           | 10.21-10.25 |             |             |
| PC-DMIS 高级应用      | 7.8-7.12  | 8.19-8.23 | 9.9-9.13  | 10.14-10.18 |             | 12.9-12.13  |
|                   |           |           |           |             | 11.11-11.15 |             |
| PC-DMIS 高级编程      |           | 8.12-8.16 |           |             |             |             |
|                   | 7.22-7.26 |           | 9.23-9.27 | 10.14-10.18 | 11.11-11.15 | 12.9-12.13  |
| Quindos 基础培训      | 7.15-7.26 | 7.29-8.9  | 9.2-9.13  | 10.21-11.1  | 11.18-11.29 | 12.16-12.27 |
| Quindos 高级应用      |           |           | 9.23-9.27 |             |             |             |
| Quindos 高级编程      |           |           |           | 10.21-10.25 | 11.4-11.8   |             |
| RationalDMIS 基础培训 | 7.22-7.25 | 8.26-8.29 | 9.2-9.5   | 10.28-10.31 | 11.25-11.28 | 12.23-12.26 |

注：QUINDOS 高级课程将按需增设，请咨询区域方案中心，或登录 <http://u.hexagonmi.com.cn/OpenClass/Home.aspx> 查询。

# 培训大纲

|              | 基础培训  | 高级应用培训  | 高级编程培训   |
|--------------|---|---|--|
| 课程目标         | 入门培训，掌握三坐标测量机和测量软件的基本操作，完成常规工件的检测   | 掌握测量软件扩展功能和应用技巧，提高检测效率和解决问题的能力  | 掌握测量软件高级编程技巧，大幅提升检测效率和解决问题的能力  |
| 学员要求         | 学习完坐标测量基础知识网络课程，有机械制图和形位公差等机械知识背景   | 学习完基础培训课程，并有五个月以上测量软件操作实践经验   | 学习完基础培训课程，并有一年以上软件操作实践经验   |
| PC-DMIS 培训大纲 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 测量机介绍</li> <li>· 测头配置和校验</li> <li>· 零件坐标系</li> <li>· 手动特征</li> <li>· 自动特征</li> <li>· 构造特征</li> <li>· 尺寸评价</li> <li>· CAD 功能</li> <li>· 迭代法坐标系</li> <li>· 薄壁件选项</li> <li>· 曲线曲面扫描</li> <li>· 自带工件编程练习</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 测头校验技巧、自定义测针、自动批量校验</li> <li>· 坐标系应用技巧</li> <li>· 图形视图操作</li> <li>· 自动测量应用技巧，测量策略</li> <li>· 高级扫描应用技巧</li> <li>· 几何公差深入应用技巧</li> <li>· 脱机编程应用</li> <li>· 高效测量技巧</li> <li>· 报告模板编辑</li> <li>· 测量方法分析</li> <li>· 典型案例</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 赋值语句</li> <li>· 循环语句</li> <li>· 条件语句</li> <li>· 数组</li> <li>· 子程序</li> <li>· 函数</li> <li>· 文件读写</li> <li>· 外部命令和对象</li> <li>· 定制程序界面</li> <li>· 定制测量报告</li> <li>· 典型案例</li> </ul> |
| QUINDOS 培训大纲 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 测量机介绍</li> <li>· 测头配置和校验</li> <li>· 零件坐标系</li> <li>· 元素测量</li> <li>· 生成元素测量点</li> <li>· 构造特征</li> <li>· 尺寸评价</li> <li>· CAD 功能</li> <li>· 迭代法坐标系</li> <li>· 曲线曲面扫描</li> <li>· 选项：一种特殊模块</li> <li>· 自带工件编程练习</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 测头校验技巧、自动批量校验、测针精度分析</li> <li>· 坐标系应用技巧：3-2-1、最佳拟合、迭代法、极坐标系、坐标系精度分析</li> <li>· 自动测量应用技巧</li> <li>· 扫描应用技巧</li> <li>· 尺寸评价应用技巧</li> <li>· 自动化输出报告、报告输出逻辑判断</li> <li>· 脱机编程</li> <li>· 测量方法分析</li> <li>· 典型案例</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 赋值语句</li> <li>· 循环语句</li> <li>· 条件判断</li> <li>· 函数应用</li> <li>· 文件读写</li> <li>· 数据筛选</li> <li>· 子程序编辑</li> <li>· 定制程序界面</li> <li>· 定制测量报告</li> <li>· 典型案例</li> </ul>              |
| 备注           | <p>更多培训课程大纲，请咨询区域方案中心，或登录 <a href="http://u.hexagonmi.com.cn/OpenClass/Home.aspx">http://u.hexagonmi.com.cn/OpenClass/Home.aspx</a> 查询</p> <p>PC-DMIS 高级培训：<br/>1. 统计分析 2. 齿轮 3. 叶片</p> <p>QUINDOS 高级培训：<br/>1. 齿轮模块 2. 叶片叶盘模块 3. 螺纹模块 4. 滚刀模块 5. 蜗轮蜗杆模块<br/>6. 凸轮轴模块 7. 万向节模块 8. 阀座导管模块 9. 转子模块 10. 统计分析模块</p> |   |  |

## 附录二：报名方法

打开海克斯康报名网站：

<http://u.hexagonmi.com.cn/OpenClass/Home.aspx>，在右上角处选择注册或登陆账号

一个账号享受  
海克斯康所有服务

### 登录您的账户

短信登录  密码登录

请输入手机号

请输入验证码

我同意 [《海克斯康用户使用协议》](#)  
未注册用户，手机验证后自动升级为会员

其他登录方式

@

第一步：【线下培训】—【公开课】，选择培训地点、培训课程、开课时间，进入下一页面，点击“我要报名”；

海克斯康制造智能

HEXAGON

请输入关键字搜索

线上培训 线下培训 认证中心 活动 社区 商城 更多

海克斯康大学公开课 2023课表下载

开课城市: 不限 青岛 上海 苏州 深圳 南京 宁波 无锡 成都 重庆 杭州 北京 沈阳 广州 天津 西安 长春 武汉 东莞 台州 中山 江门 常州 长沙 济南 南昌

开课月份: 不限 十一月 十二月 一月 二月 三月 四月 五月 六月 七月 八月 九月 十月

课程系列: 不限 尺寸工程 设计开发 设计仿真软件 精益生产 生产制造软件 测量管理 测量技术 计量软件 质量管理 质量工具 六西格玛 质量软件

自主搜索: 开课时间:  ×  关键词:

**计量软件**

| 课程名称          | 天数 | 价格 (含税6%)              | 11月              | 12月         | 1月          | 2月          | 3月          | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         |
|---------------|----|------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 工业产品检测-教育考试   | 0  | /                      | 仅提供上门培训 (客户现场培训) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 精密仪器计量软件      | 5  | /                      | 仅提供上门培训 (客户现场培训) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| PC-DMIS应用提升培训 | 1  | 线上优惠<br>¥1500<br>¥2000 | 09-09<br>成都      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               |    |                        | 06-10<br>成都      | 04-08<br>深圳 | 08-12<br>青岛 | 26-01<br>青岛 | 04-08<br>青岛 | 08-12<br>青岛 | 06-10<br>青岛 | 03-07<br>青岛 | 01-05<br>青岛 | 05-09<br>青岛 | 02-06<br>青岛 | 14-18<br>青岛 |
|               |    |                        | 06-10<br>杭州      | 04-08<br>南京 | 22-26<br>青岛 |             | 18-22<br>青岛 | 15-19<br>青岛 | 20-24<br>青岛 | 24-28<br>青岛 | 15-19<br>青岛 | 19-23<br>青岛 | 09-13<br>青岛 | 21-25<br>青岛 |
|               |    |                        | 06-10<br>苏州      | 04-08<br>成都 |             |             | 25-29<br>青岛 |             |             |             |             | 26-30<br>青岛 |             |             |
|               |    |                        | 06-10<br>西安      | 04-08<br>杭州 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               |    |                        | 06-10<br>上海      | 04-08<br>苏州 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               |    |                        | 06-10<br>青岛      | 04-08<br>西安 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               |    |                        | 06-10<br>沈阳      | 04-08<br>上海 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               |    |                        | 06-10<br>济南      | 04-08<br>青岛 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               |    |                        | 06-10<br>深圳      | 04-08<br>沈阳 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

海克斯康制造智能

HEXAGON

请输入关键字搜索

线上培训 线下培训 认证中心 活动 社区 商城 更多

PC-DMIS基础培训

线上优惠  
¥4000.00 ¥5000.00

课程天数: 5天

开课城市:

培训地址: 山东省青岛市城阳区华贵路885号

开课时间: 11月 20-24日

报名人数/总数: 1/15人

2023全年课表下载

公众号

关注官方公众号  
获取更多实时资讯

课程介绍

PC-DMIS基础培训是面向新机用户和基础用户的入门培训，培训重点为三坐标测量机的操作、测量软件的应用及常规工件的编程检测。通过该培训，用户可以掌握PC-DMIS软件的基础应用，明确工件检测的基本方法，具备独立编程和检测的能力，并能解决实际测量问题。

## 第二步：填写已有合同或订单号；

The screenshot shows the Hexagon training registration interface. At the top, there is a navigation bar with the Hexagon logo and a search bar. Below the navigation bar, there are tabs for "线上培训" (Online Training), "线下培训" (Offline Training), "认证中心" (Certification Center), "活动" (Activities), "社区" (Community), "商城" (Marketplace), and "更多" (More). The main content area has a progress bar with five steps: "选择报名课程" (Select Course), "确认合同信息" (Confirm Contract Information), "完善报名信息" (Complete Registration Information), "学前测试" (Pre-test), and "确认报名信息" (Confirm Registration Information). The current step is "确认合同信息".

**已有合同/订单**

由海克斯康提供的合同号或订单号进行培训报名，并通过报名审核。详情请联系区域方案中心。  
<http://http://u.hexagonmi.com.cn/cms/cmsarticledetail.aspx?contentitemid=272>

合同号/订单号:

邀请人姓名:

上传附件:

[前往商城购买培训课程>>](#)

## 第三步：完善报名信息，\*号为必填项，区域方案中心培训请选择区域协议酒店或自行预定，点击“协议酒店告知说明书”，可查看协议酒店及对应的预订电话，填写完成点击“下一步”；

The screenshot shows the Hexagon training registration interface, Step 3: Complete registration information. The progress bar is the same as in Step 2, but the current step is "完善报名信息".

**\*公司名称**

**\*公司所在城市**

**\*真实姓名**  中文名，生成证书时使用格式：王海波

**\*姓名全拼**  拼音，生成证书时使用格式：Wang Haibo

**\*身份证号**

**\*性别**  男  女

**学历**

**专业**  机械  机电  精密仪器  计量  其他

其他

**\*手机号**

**邮箱**

**证书邮寄地址**

**\*2寸照片**

证书上使用，请上传证件照  
上传图片类型：.jpg|.jpeg|.gif|.png  
图片尺寸：206\*288（像素）  
图片裁切帮助：  
1、用系统自带画图工具打开原始照片  
2、用工具栏中的“选择”工具在图片上选取206像素(宽度)\*288像素(高度)的区域  
3、点击工具栏上的“裁剪”工具  
4、保存

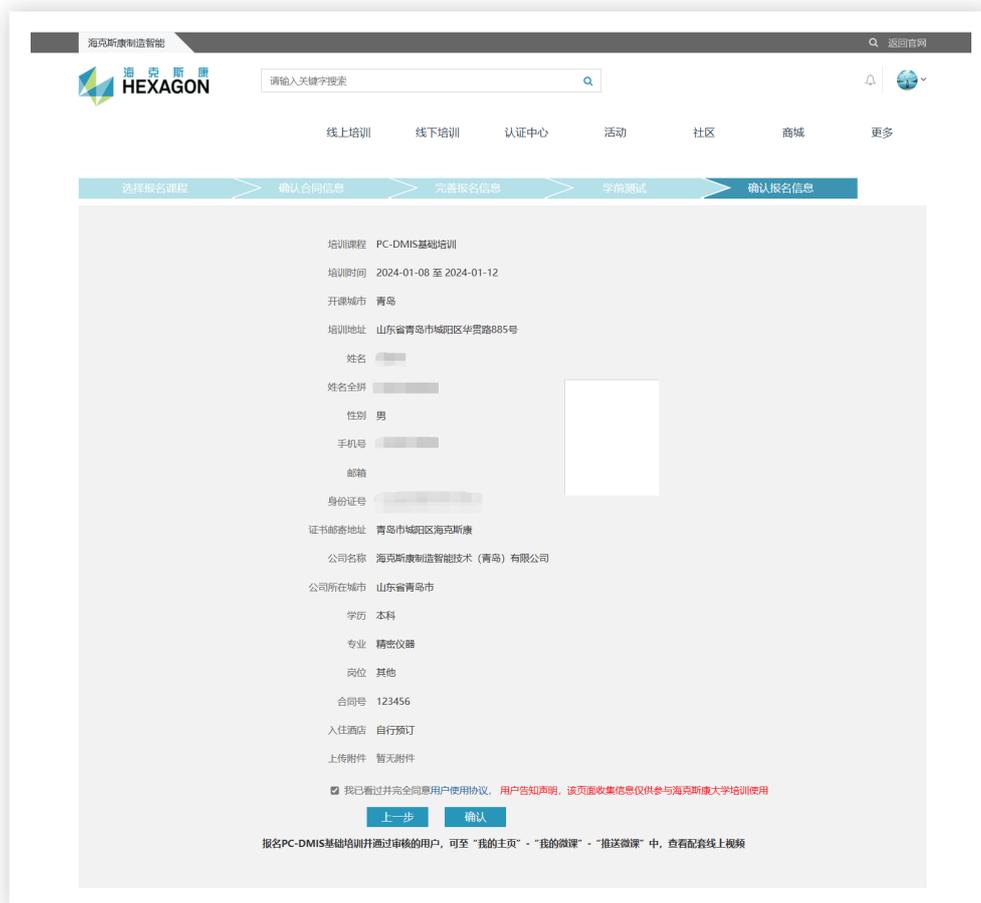
**\*岗位**

我已仔细阅读并完全同意慕课协议酒店告知说明书

第四步：完成学前测试，确认考生信息后点击“开始考试”；



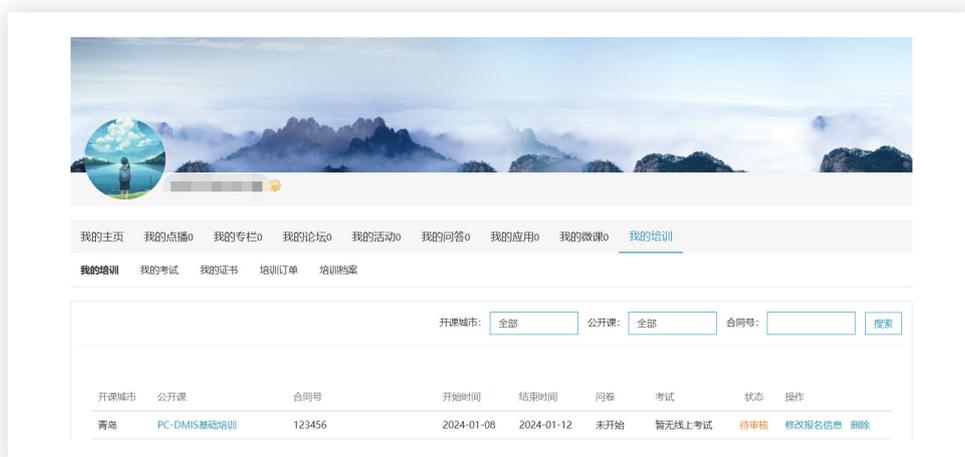
第五步：确认培训班信息、个人信息，酒店，查看“用户使用协议”，确认无误后点击“确认”；



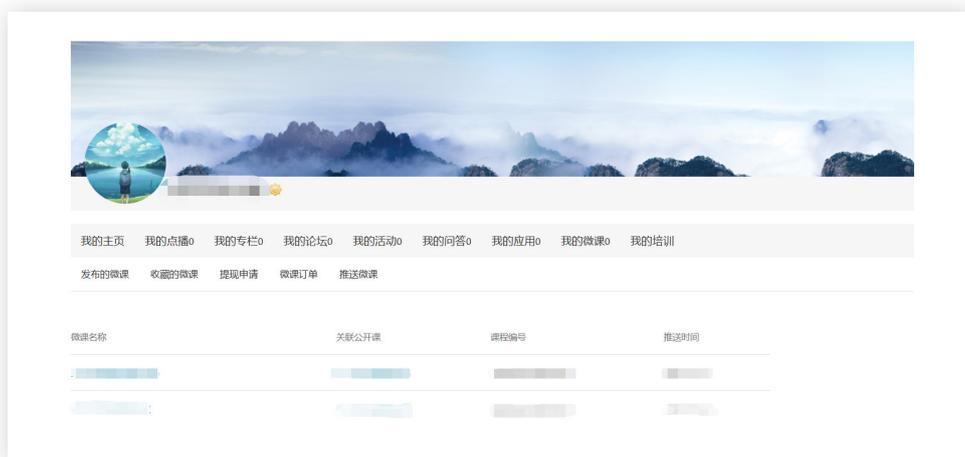
最后，报名完成等待审核；



可点击右上头像选择【我的培训】中查询审核进度。



报名审核通过后，可规划培训行程，同时可在【我的微课】-【推送微课】中，提前查看培训配套线上课程。



# 附录三：

## 培训班信息：

培训地点：青岛市高新区华贯路 885 号（青岛总部），从西门进入后前往 101 建筑乘电梯上二楼左转到达培训教室

培训时间：根据您选择的班次（参见前页附录一日程表）

报到时间：请于开课日期前一天到达培训所在城市，青岛总部培训请第一天上午 8:30 前报到

食宿：推荐学员入住协议酒店，联系预定电话，报海克斯康客户协议价格预定，费用自理

## 青岛协议酒店信息：

### A. 青岛意墅湾酒店

地址：青岛高新区华贯路 577 号 66 号楼（距海克斯康 3km）

价格：豪华型房间 158 元 / 人（双早）

高级型房间 188 元 / 人（双早）

7、8 月份价格随市场波动，其余时间价格如上

路线：【酒店 - 海克斯康】步行 300 米，世茂公园美地公交站 778 路 华贯路锦荣路站，乘坐 4 站，步行 400 米到达终点

预定电话：15726268038

### B. 汉庭酒店（青岛高新蓝湾创业园店）

地址：青岛高新区蓝湾创业园南 3 门旁（距海克斯康 1.2km）

价格：280 元 / 人（7 月 - 8 月 / 展会期间，双早）

180 元 / 人（其余时间，双早）

预定电话：张经理 15376770012 / 0532-80950888 转接 0 前台总机

### C. 丽枫酒店（青岛高新会展中心店）

地址：青岛高新区火炬路 102 号（距海克斯康 9km）

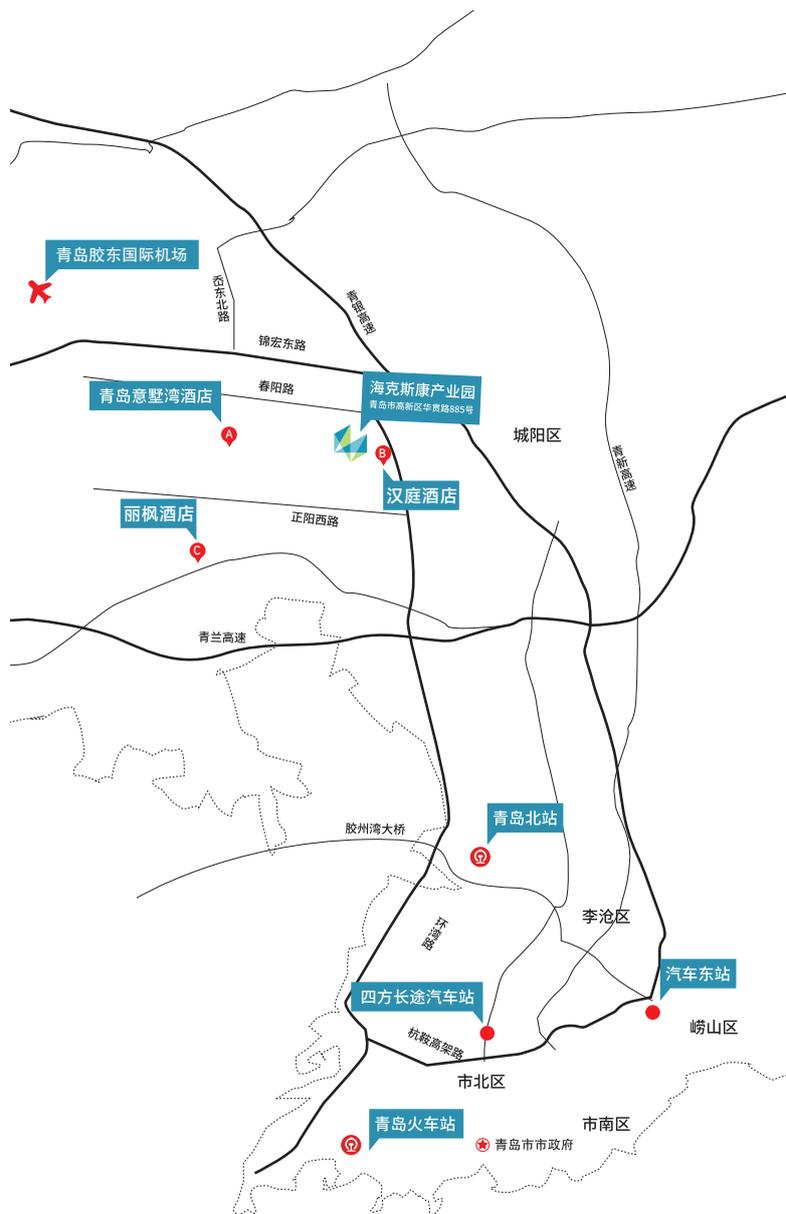
价格：大床 270 元 / 人（双早）

双床 300 元 / 人（双早）

7、8 月份及展会期间价格随市场波动，其余时间价格如上

路线：【酒店 - 海克斯康】步行 370 米，聚贤桥路火炬路公交站 778 路 华贯路锦荣路站，乘坐 13 站，步行 400 米到达终点

预定电话：于经理 17753251068



海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司 (www.HexagonML.com.cn)  
青岛市高新区华贯路885号  
客户服务热线：400 6580 400

## 联系我们

海克斯康制造智能（青岛总部）

青岛市高新区华贯路 885 号

客户服务热线：400-6580-400

www.HexagonMI.com.cn



扫一扫，关注我们。  
学习测量应用技巧，  
了解最新智能技术，  
紧跟先进应用方案！

### 北京方案中心：

北京市经济技术开发区东区科创二街 10 号

新瀛工业园一期 A1-2 厂房

TEL: 010 6789 2461 FAX: 010 6789 2462

### 长春方案中心：

长春市绿园区景阳大路 2288 号华天大酒店1713 室

TEL: 0431 8761 0532 FAX: 0431 8761 0562

### 天津方案中心：

天津市华苑（环外）海泰西路 18 号

滨海高新区软件园西 3 号楼 A 座 103 室

TEL: 022 5990 6668 FAX: 022 5990 6669

### 沈阳方案中心：

辽宁省沈阳市浑南区全运五路35号

沈阳国际设计谷3号楼一楼

TEL: 024 2334 1690 FAX: 024 2334 1685

### 青岛方案中心：

青岛市高新区华贯路885号

TEL: 0532 8089 5218 FAX: 0532 8089 5030

### 济南方案中心：

济南市历下区龙奥北路 1311 号济南市市场监督管理局一楼西侧

TEL: 0531-89738217

### 上海方案中心：

上海市浦东新区祖冲之路 2290 弄(展想广场) 4 号楼

TEL: 021 6353 1000 FAX: 021 5106 2273

### 苏州方案中心：

苏州工业园区东长路 88 号 C2 幢 102 室

TEL: 0512 6280 0880 FAX: 0512 6280 0990

### 宁波方案中心：

宁波市高新区扬帆路 999 弄 9 号 B9 幢 N101 室

TEL: 0574 8737 6262 FAX: 0574 8733 5159

### 杭州方案中心：

杭州市钱塘区学源街 258 号中国计量大学格致中楼一楼

TEL: 0571-8813 9175 FAX: 0571-8813 9175

### 南京方案中心：

南京市江宁开发区

菲尼克斯路70号开发区总部基地20栋一层

TEL: 025 8698 8800 FAX: 025 8698 8801

### 无锡方案中心：

无锡市藕塘职教园区钱藕路1号

TEL: 0510 8821 7831 FAX: 0510 8870 8640

### 武汉方案中心：

武汉市东湖新技术开发区

华工园二路一号

TEL: 027 8792 8428 FAX: 027 8719 6191

### 成都方案中心：

成都市龙泉驿区

车城东七路 699 号

TEL: 028-8671 6718 FAX: 028-8671 6730

### 重庆方案中心：

重庆市渝北区食品城大道18号创意公园13栋D5-1-5附78号

TEL: 023-86018666 FAX: 023-86015666

### 西安方案中心：

陕西省西安市雁塔区锦业1路52号，宝德云谷B座402室

TEL: 029-88361018 FAX: 029-88361019

### 深圳方案中心：

深圳市光明新区根玉路模具产业基地机械协会大厦 1 层

TEL: 0755 8602 8088 FAX: 0755 8602 7270

### 东莞方案中心：

广东省东莞市莲湖路10号227室

TEL: 0755 8602 8088 FAX: 0755 8602 7270

### 广州方案中心：

广州市黄埔区光谱中路11号云升科学园C栋602

TEL: 020 3810 7978 FAX: 020 3810 7979

### 台湾方案中心：

新北市林口区佳林路158号

TEL: +886 2 2602 8880 FAX: +886 2 2602 8802