

# 宁波市玩具和婴童用品行业协会文件

甬玩协〔2018〕23号

## 宁波市玩具和婴童用品行业协会 关于组织企业参加“如何成功导入工业4.0” 专题培训的通知

各会员单位：

为进一步加深企业对工业4.0的认识，加快推进企业智能化改造，促进动能转换，由宁波市经信委主办，余姚市健峰管理培训学校协办的“如何成功导入工业4.0”专题培训”将于近日举行，现组织企业参加，有关事项通知如下：

一、培训时间：

8月4-5日（8月3日17:00前签到）。

二、培训地点：

健峰培训城（浙江省余姚市梁弄镇健峰城路8号）。

三、参加人员：对智能制造及想深入了解智能型人才养成的企业董事长、总经理、副总。

四、报名联系：

张双 13586943507，钱璐 13780079203，传真：  
05674-62897377，邮箱 71171840@qq.com，请参加企业尽快将报名回执单发送至健峰客服部，名额有限，先到先得。

宁波市玩具和婴童用品行业协会

2018年7月20日



附件一：

课程内容

2018年8月4日（星期六） 08:30-17:00	
8:30-10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工业 4.0 - 工业发展的起源                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为什么需要工业 4.0?                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 日常生活中的数字化</li> <li>◆ IoT 到工业 4.0 的发展</li> </ul> </li> <li>2. 工业革命的历史发展</li> </ol> </li> </ul>
10:00-10:30	中场休息
10:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工业4.0具体能实现什么(一)                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生产智能化</li> <li>2. 设备智能化</li> </ol> </li> <li>● 提问时间</li> </ul>
12:00-13:30	中午用餐时间
13:30-14:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工业4.0具体能实现什么（二）                             <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 能耗管理智能化</li> <li>4. 供应链管理智能化</li> <li>5. 传统生产模式的改变</li> </ol> </li> </ul>
14:45-15:15	中场休息
15:15-16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工业 4.0 示范案例                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建构内容</li> <li>2. 实现的效益</li> </ol> </li> </ul>
16:30-17:00	问题讨论（提问与解答）
2018年8月5日（星期日） 08:30-17:00	
8:30-10:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 面对工业4.0 企业推进应有的作为                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 思维转型</li> <li>2. 企业的数字化转型之道                                     <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 信息化</li> <li>2.2 自动化</li> <li>2.3 两化融合</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>
10:00-10:30	中场休息
10:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 德国企业数字化转型案例                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 隐型冠军案例</li> <li>2. 知名企业案例</li> </ol> </li> <li>● 提问时间</li> </ul>
12:00-13:30	中午用餐時間
13:30-14:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 从德国工业4.0看中国的智能制造                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机器人化不是工业 4.0</li> <li>2. 分析组织，资源和文化的过程成熟度</li> <li>3. 不同成熟度的发展</li> </ol> </li> </ul>
14:45-15:15	中场休息
15:15-16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最佳实践 - 工业 4.0 无处不在！                             <ul style="list-style-type: none"> <li>典型的中小企业在进入工业 4.0 的途中的典型案例</li> </ul> </li> </ul>
16:30-17:00	问题讨论（提问与解答）

## 附件二：

### 专家介绍

**Jörg F. Wollert**

#### [学历]

- 亚琛工大机械工程学博士
- 亚琛工大电气工程系
- 分布式自动化系统、实时系统和工业 4.0 的专家

#### [简历]

- 2017—被中国国家“千人计划”正式评为国家级专家，参与浙江精功科技公司辅导，并落户绍兴。
- 2014—迄今，亚琛应用科技大学教授，负责嵌入式系统以及机电、工业 4.0 的发展等应用发展领域
- 2011-2014—比勒菲尔德应用科技大学机电自动化技术基金教授
- 1995-2004—格拉茨工业大学研究领域包括：工业领域的联网科技、电脑科技的投入以及自动化技术、工业4.0基础和工业4.0的通信系统
- 1991-1995—亚琛工大光学技术安全系统开发工作项目经理、汽车制造物流和自动化方案项目领导

#### [资历]

- 德国工程师联合会（测量与自动化）成员
- 德国工程师联合会（物流）成员
- 信息学协会会员
- 德国联邦教育及研究部检察官
- 奥地利科研促进协会会员

#### [实绩]

- 2018/3 应中国钢研科技集团之邀参加「机电一体化与工业4.0发展」学术交流会
- 2017年德国汉诺威工业展
- 2015年应邀参加工业4.0控制系统网络安全研讨会



### 附件三：

## 报名回执单

姓名	身份证	职务	性别	身高 (cm)	体重 (kg)	视力	教育 程度	联系方式	是否 打呼	是否 抽烟	课程 (届别)	培训 时间	开票资料(汇款名称、税 号、开户行、银行账号、 地址、电话)	备注
													免填	

制服属运动装,选择尺码依据如下:

1.60m 以下 小号

1.60~1.70m 中号

1.70~1.75m 大号

1.75~1.80m 加大号

1.80m 以上 特大号

公司名称			员工数		产品			邮编		
公司地址					网址				传真	
总经理姓名		手机		邮箱		企业负责人		职务		
人资主管姓名		职务		邮箱		手机		办公室电话		
联络人姓名		职务		邮箱		手机		办公室电话		

注：

1、填妥本表请回传至健峰客服服务部 名额有限，先到先得，传真：0574-62897377。

2、是否打呼和抽烟是为了方便安排宿舍，身份证是为了给学员买保险，身高和视力按照此排座位的，请认真填写。