天津市人社局关于举办“智能化改造与数字化

转型赋能制造业高质量发展”高级研修班的函

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源和社会保障厅（局），有关单位：

根据《人力资源社会保障部办公厅关于印发专业技术人才知识更新工程2025年高级研修项目计划的通知》（人社厅函〔2025〕27号）要求，天津市人社局定于2025年7月27日至8月1日，在天津举办“智能化改造与数字化转型赋能制造业高质量发展”高级研修班，具体事项如下：

1. 研修内容

（一）智改数转的关键技术与应用。

（二）AI多模态大模型的发展、部署与应用。

（三）基于工业互联网的数字化转型与实践。

（四）基于AGV的智能物流系统。

（五）工业MES与数字孪生技术。

（六）基于工业机器人的智能化改造技术。

（七）工业企业数字化转型中的数据安全管理。

（八）现场教学。

二、研修方式

采取集中授课、现场教学、专题研讨相结合的方式进行研修，理论联系实际，确保研修效果。

三、研修对象及报名方式

（一）研修对象

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团从事智能制造和数字化转型相关工作的、具有中高级职称的专业技术人员及管理人员，计划招生70人。其中，北京市、河北省及天津市对口支援地区优先安排。

（二）报名方式

[请各单位尽快确定参加研修人员名单，于7月21日（星期一）前将加盖公章的《高级研修班报名回执》（附件1）反馈天津市工业和信息化研究院（电子邮箱：tjgjyxb@163.com）。](mailto:请各单位尽快确定参加研修人员名单，并于7月21日（星期一）前将加盖公章的《高级研修班报名回执》（附件1）反馈至天津市工业和信息化研究院邮箱tjgjyxb@163.com。)

（三）报名确认

承办单位对报名人员相关材料进行筛选和审核后，发送确认参训信息，研修人员凭身份证报到并参加研修。

四、研修时间地点

（一）研修时间

2025年7月27日（星期日）至8月1日（星期五），共6天。其中，7月27日全天报到，8月1日下午结业、返程。

（二）研修地点

天津市工业和信息化研究院（天津市南开区水上公园北道26号）。

五、有关事项

（一）参加研修人员根据工作实际，每人撰写1篇与研修内容相关的论文或交流材料，于研修班结束前提交，并将电子版发至电子邮箱tjgjyxb@163.com。未修完规定课程、未提交论文、论文不合格的学员，不能获得《国家专业技术人才知识更新工程培训证书》。

（二）研修人员修完规定课程，经考核合格后，颁发《国家专业技术人才知识更新工程培训证书》，培训学时记入专业技术人员继续教育学时。学员可凭姓名和身份证号在国家专业技术人才知识更新工程公共服务平台（http://zsgx.mohrss.gov.cn）查询和打印本人证书。

（三）为保证研修效果，研修人员应严格遵守各项培训纪律，研修期间未经承办单位同意，不得请假。

（四）参加研修人员往返交通费自理，不收取其他费用。

（五）联系人及联系方式

1．天津市工业和信息化研究院

杨老师：022-23315758、13652015950

鲁老师：022-23300900、13820623090

2．天津市人力资源和社会保障局专业技术人员管理处

赵文清：022-83218401

附件：1．高级研修班报名回执

2．高级研修班教学计划

2025年7月3日

（此件主动公开）

附件1

高级研修班报名回执

单位名称（公章） 日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 民族 |  |
| 专业技术职务（职称） |  | | | 学历 |  |
| 身份证号 |  | | | 专业 |  |
| 工作单位及职务 |  | | | | |
| 通信地址、邮编 |  | | | | |
| 办公电话 |  | 手机号码 | |  | |
| 微信号 |  | 电子邮箱 | |  | |
| 是否住宿 | □住宿 □不住宿 | | | | |
| 个人简要情况（含所学专业领域及现从事工作情况） |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |

附件2

高级研修班教学计划

| 日期 | 时间 | 研修内容 | 授课专家 |
| --- | --- | --- | --- |
| 7月27日 | | 学员报到。 | |
| 7月28日 | 上午  9:00-9:30 | 开班仪式 | 天津市人力资源和社会保障局、天津市工业和信息化研究院领导。 |
| 上午  9:30-11:30 | 智改数转的关键技术与应用 | 邓三鹏：欧洲自然科学院外籍院士，工学博士，天津职业技术师范大学和长春理工大学博士生导师，天津市智能机器人技术及应用企业重点实验室主任，天津职业技术师范大学机器人及智能装备研究院院长。 |
| 下午  14:00-16:30 | AI多模态大模型的发展、部署与应用 | 李辉：博士后、高级技师，天津职业技术师范大学机械工程学院教师，享受国务院政府特殊津贴专家，河北省振动工程学会理事，全国高校机械工程测试技术研究会暨中国振动工程学会动态测试专委会理事。 |
| 7月29日 | 上午  9:00-11:30 | 基于工业互联网的数字化转型与实践 | 权利红：人工智能高级工程师、无线电调试工技师，天津博诺智创机器人技术有限公司副总经理。 |
| 下午  14:00-16:30 | 基于AGV的智能物流系统 | 任志勇：高级工程师，担任天津朗誉机器人有限公司董事长兼经理、天津朗誉科技发展有限公司执行董事兼经理，成功研发首台国产重载AGV，奠定行业领军地位，企业成为国内重载AGV行业标准制定者。 |
| 7月30日 | 上午  9:00-11:30 | 工业MES与数字孪生技术 | 朱奎锋：高级工程师，领军人才*，*天津机器人协会“突出贡献奖”获得者，原中国三星集团供应链高管，中国民营科技实业家协会专家委副主任，天津领军企业联盟秘书长，天津市智能制造装备产业协会副会长，天津智能制造与设备维护协会常务理事。 |
| 下午  14:00-16:30 | 现场教学 | 天津博诺智创机器人技术有限公司、天津朗誉机器人有限公司相关负责人。 |
| 7月31日 | 上午  9:00-11:30 | 基于工业机器人的智能化改造技术 | 薛强：高级工程师，2019年机械行业职业教育技能大赛‘博诺杯’移动机器人技术应用赛项专家组成员。 |
| 下午  14:00-16:30 | 现场教学 | 天津福莱迪科技发展有限公司、天津艾普斯工业铝型材股份有限公司相关负责人。 |
| 8月1日 | 上午  9:00-11:30 | 工业企业数字化转型中的数据安全管理 | 刘鹏：高级工程师、信息安全管理注册咨询师，主要从事工业控制系统安全、工业互联网安全、工业领域数据安全等领域的政策研究和工业企业安全咨询。 |
| 下午  14:00-16:30 | 结业、返程。 | |