****

**智能制造企业董事长高级研修班**

招 生 简 章

【课程背景】

德国2013年提出的工业4.0战略启动了以智能制造为核心的第四次工业革命，作为新一轮工业革命的标志特征，智能制造受到世界工业发达国家的重视，中国也已启动实施 “中国制造2025”，将智能制造作为主攻方向。随着全球新一轮科技革命和产业变革的兴起，数字化、网络化、智能化、服务化已成为制造业发展的主要趋势。

为了切实解决传统制造企业向智能制造转型中所面临的难点与瓶颈，南开大学精心打造了智能制造产业人才培养方案，通过系统的理论学习、针对性的专题研讨、现场教学实地考察等教学形式，实现智能制造领域运营型、领军型高级管理人才的培养目标。

【培训对象】

1. 实业、制造行业的董事长、总经理

2. 致力于实现企业资本价值的企业家

3. 有融资需求的企业董事长、总经理、资本运营负责人

4. 实业转型投资的企业家、有优质项目需对接资本市场的企业家

5. 证券公司、基金公司、商业银行等金融机构相关人员

【学 制】学制6个月，每个月集中两天（周六、日）进行面授。

【上课地点】南开大学EDP（高端管理培训）中心

|  |  |
| --- | --- |
| **专题一 全球制造业的发展趋势、机遇和挑战** | |
| 1.  工业4.0产生背景、定义及未来  2.  工业4.0在制造行业中的应用与虚拟产品的开发  3.  工业4.0——实现生产与产品研发的数字可视化  4.  认清科技进步时代世界工厂迁徙动态  5.  大规模定制大势所趋  6.  企业升级接轨之路  7.  升级接轨案例（实例）  8.  互联网+”背景与本质 | 9.  什么是中国制造2025  10.  中国制造2025发展形势与战略任务  11.  一带一路与中国制造  12.  德国工业4.0与中国制造2025相同和区别在哪里  13.  政府提出“互联网+”战略的背景、机会以及未来趋势  14.  传统企业转型互联网的四个阶段是什么  15.  “工业时代”与“互联网+时代”的价值区别有哪些 |
| **专题二 智能制造升级的顶层设计与路径** | |
| 一、工业4.0与精益生产  1.  标杆管理——企业精细化体系构建  2.工业4.0时代的工厂设计  3.创建精益价值系统  二、我国智能制造标准化发展思路 1.智能制造标准化特点 2.智能制造标准研究技术路线 3.智能制造标准化专项成果 | 三、离散制造数字化车间建设实践与探索 1.智能制造面临的挑战与应对 2.智能制造行业应用标准的研究与推广 3.数字化车间建设实践与探索 四、数字化工厂解决方案（流程制造） 1.流程行业数字化工厂建设与探索  2.安全一体化建设标准研究与推广 |
| **专题三 企业发展智能制造的资本战略** | |
| 1.  企业金融决策的若干难点问题  2.  风险投资与创投基金管理  3.  PE理论与操作中的难点  4.  私募股权的投资实务 | 5.  资本视角下的智能制造  6.  资本与智能制造的深度融合  7.  智能制造企业的资本规划  8.  资金与资本准备 |
| **专题四 现场教学与实践** | |
| 1.工业智能与制造业升级企业参观与问题诊断 | 2.数字化车间柔性生产线现场教学与案例研讨 |

【课程设置】

**注：主办方保留课程设置与具体教学安排调整的解释权**

【部分师资】

倪光南 中国工程院院士、中国科学院计算技术研究所研究员、联想集团首任总工程师

董景辰 中国工程院制造业研究室首席专家、国家智能制造标准化专家咨询组副组长、工信部智能制造专家咨询委员会委员

于美梅 国家智能制造标准化专家咨询组专家、中国仪器仪表学会智能制造推进工作委员

会秘书长

江 源 中国建材信息中心主任、国家智能制造专家咨询组专家

左世全 工信部装备工业研究所所长

方勇纯 南开大学教授、博士生导师、国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者特聘教授

赵 新 南开大学教授，机器人与信息自动化研究所党委书记 、中国微纳技术人学会理事、中国自动化学会机器人技术专业委员会委员、中国自动化学会智能自动化专业委员会委员、中国人工智能学会机器人足球技术专业委员会委员

柴跃廷 清华大学自动化系系统集成研究所副所长、国家 CIMS 工程技术研究中心现代物流与电子商务研究室主任、国家信息化专家咨询委员会委员、国家科技部现代服务业总体专家组副组长

范玉顺 国际自动控制联合会先进制造技术委员会委员、中国工业自动化与系统集成标准

化委员会副主任、国家863计划现代集成制造系统技术主题专家组专家、网络化制造与系统集成专题组组长

黄双喜 清华大学自动化系副教授、3D创新技术研究所所长、国家自动化系统与集成标委会委员、国家可编程控制器标委会委员

邓志东 清华大学计算机系教授、博士生导师、中国计算机学会虚拟现实与可视化技术专业委员会常务委员、中国自动化智能自动化专业委员会委员、美国IEEE与ASM学会会员

柳冠中 清华大学美术学院责任教授、博士生导师、政府津贴学者、中国工业设计协会荣誉副理事长、专家组组长兼学术委员会主任

张启亮  徐工集团CTO，徐工集团信息技术服务股份公司总经理

张代理 青岛红领集团董事长

历 军 曙光信息产业有限公司总裁

朱 敏 赛伯乐投资集团董事长、原WebEx（美国网迅）公司创始人、总裁兼CTO、美国早中期风险投资基金NEA的中国合伙人

【结业证书】

完成本培训课程全部学时及实践活动，颁发南开大学《 “智能制造企业董事长高级研修班”结业证书》。

【学 费】

49800元/人（包含：教材、讲义、论坛讲座、交流活动、拓展活动、课间茶点及学员通讯录等。学习期间的食宿费、交通费及国内外考察费自理。）

单位全称： 南开大学

账 号：120066032010149600156

开 户 行： 交通银行南开大学支行

**汇款凭证备注：** “EDP中心-智能制造-学员姓名”

【报名程序】

**提交报名表、申请材料 →发入学通知书 → 缴纳学费 →报到入学**

【申请材料】

**1、《报名登记表》**

**2、身份证复印件一式两份；**

**3、企业营业执照复印件；**

**4、小两寸免冠证件照4张。**

**全国咨询电话：400-086-8596**

**南开大学智能制造企业董事长高级研修班**

**学员报名登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **个 人 信 息** | | | | | | | | | |
| **姓 名** |  | | **性 别** | | 先生 □ | | | | 女士 □ |
| **身份证号** |  | | **学 历** | |  | | **民族** | |  |
| **办公电话** |  | | **微信号码** | |  | | | | |
| **手机号码** |  | | **电子邮件** | |  | | | | |
| **通信地址** |  | | **邮政编码** | |  | | | | |
| **社会职务** |  | | | | | | | | |
| **职 业 信 息** | | | | | | | | | |
| **公司全称** |  | | | | | | | | |
| **单位性质** | □ 国营企业 □ 民营企业 □ 外商独资  □ 合资企业 □ 政府机构 □ 非盈利机构 | | | | | | | | |
| **职 位** |  | **我 是** | | □企业主 □合伙人 □股东 □管理者 | | | | | |
| **公司人数** |  | **总 资 产** | |  | | | | | |
| **年营业额** |  | **年 利 润** | |  | | | | | |
| **经营项目（产品）：** | | | | | | | | | |
| **您经常关注的媒体有：** | | | | | | | | | |
| **工作背景** | 1.\_\_年\_\_月至\_\_年\_\_月;任职单位:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职位:\_\_\_\_\_\_\_\_  2.\_\_年\_\_月至\_\_年\_\_月;任职单位:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职位:\_\_\_\_\_\_\_\_  3.\_\_年\_\_月至\_\_年\_\_月;任职单位:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职位:\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | |
| **汇款信息** | 单位全称：南开大学  账 号：120066032010149600156  开 户 行：交通银行南开大学支行  汇款凭证备注： **“EDP中心-智能制造-学员姓名”** | | | | | | | | |
| **学员签名：** | | | | | | **日 期** | | 年 月 日 | |
| **推荐人（当地领导、著名企业家、已读学员）姓名：** | | | | | | **联系方式** | |  | |

**声 明：本人郑重声明以上所填内容完全属实。**

**联系人： 电话： E-mail:**