**宁波市经济和信息化委员会**

甬经信笺〔2018〕 号

**关于组织举办《大数据与人工智能》专题培训的通知**

各区县（市）经信局，各管委会经发局，市信促会，各有关企业：

互联网、物联网的普及，与实体经济产生了广泛深入地互相融合，数据正成为企业最重要的资产,将数据转化为商业决策的能力是取得竞争优势的关键。任何拥有大数据的领域，都需要通过使用场景来辨识数据的价值，并通过“采集、分析、智能”的路径来实现。数据成为驱动商业向前发展的力量，以控制为出发点的IT时代正在走向以激活生产力为目的的大数据和人工智能的技术时代。

为了普及大数据和人工智能在工业领域中的知识，帮助企业理解这些技术的应用场景，激发我市企业对新技术的应用和使用探索，决定举办两期《大数据与人工智能》专题培训班。经公开招标，本次培训委托宁波市产经管理技术职业培训学校承办，现将有关事项通知如下：

1. 培训时间与地点：

9月13日、14日，地点： 东钱湖--钱湖悦庄酒店

二、培训对象：

企业负责数字化转型、运营的相关负责人、信息化负责人，每期150人。

三、培训内容：

1、大数据、人工智能的应用场景

2、大数据的原理（传统数据 vs大数据）

3、人工智能的原理（模式识别、自然语言处理、图像处理与机器视觉、机器学习、神经网络与深度学习）

4、工业大数据的应用和实践

四、培训费用

本次培训列入“2018年度宁波市企业素质提升系列培训项目”，学员培训费、食宿费全免，交通自理。（住宿按2人/标间安排，如需单间需自补差价）

五、报名方法

因名额有限，本培训班采取“先报先录”与“择优录用”相结合的原则，即日起接受报名，参训资格由市经信委审核确定后，以承办单位通知为准。

六、有关事宜

请各地经信部门和有关单位协助做好宣传、发动工作，通知本地、本行业符合条件的企业积极报名参加培训，并于9月10日前将报名表（见附件2）汇总后发送至电子邮箱。

报名联系人：宁波市产经管理技术职业培训学校 张老师，联系电话：87183003，电子邮箱：1615734703 @qq.com。

八、监督投诉

市经信委企业服务处，联系电话：87183473。

附件：1、参会回执表

 2、课程与师资介绍

大数据与人工智能培训班报名表

企业名称（盖章）： 所属县（市）区：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 出生年月 |  |
| 职 务 |  | 性 别 |  |
| 文化程度 |  | 手机 |  |
| 单位电话 |  | 是否住宿 |  |
| 所在企业主导产品 |  | 所在企业上年销售（万元） |  |
| 所在企业员工人数 |  | 企业网址 |  |
| 对本次课程建议 |  |

备注：1、本报名表一人一表，若不够请自行添加；

2、为保证资源不被浪费，请报名后请及时参加，无重大事务不得请假；

3、报名参加培训的学员必须全程参加培训整个过程，并配合做好培训测评。

附件1

**课程简介**

一、培训背景：

互联网、物联网的普及，与实体经济产生了广泛深入地互相融合，数据正成为企业最重要的资产,将数据转化为商业决策的能力是取得竞争优势的关键。任何拥有大数据的领域，都需要通过使用场景来辨识数据的价值，并通过“采集、分析、智能”的路径来实现。数据成为驱动商业向前发展的力量，以控制为出发点的IT时代正在走向以激活生产力为目的的大数据和人工智能的技术时代。

普及大数据和人工智能在工业领域中的知识，帮助企业理解新技术的应用场景，有利于激发我市企业对新技术的应用和使用探索。

本次培训的目标：

1、帮助企业了解大数据与人工智能的应用场景；

2、帮助企业树立大数据和人工智能的使用价值；

3、了解大数据、人工智能与业务之间的内在逻辑，了解数据与业务的关系链；

4、了解大数据、人工智能带来的运营模式、商业生态；

5、提升企业利用大数据、人工智能技术进行产品研发与生产管理的能力。

课程主题一：大数据、人工智能的应用场景

课程主题二：大数据的原理（传统数据 vs大数据）

课程主题三：人工智能的原理（模式识别、自然语言处理、图像处理与机器视觉、机器学习、神经网络与深度学习）

**师资介绍**

**师资：郭林**

中国科技大学 计算机专业学士，中国科学院 模式识别与智能控制专业工学硕士，中欧国际工商学院 EMBA。

超过26年全球企业解决方案咨询、培训与专业服务经验，担任过多种顾问、营销与管理岗位职务，善长企业内部创新，曾经为中国惠普公司和上海贝尔分别创建了IT战略规划咨询服务与NOC专业服务产品线。

熟悉信息技术行业发展脉络，熟悉客户数字化转型面临的新技术如云计算、大数据技术与人工智能技术与业务挑战，以专业咨询服务过众多国内外大企业和政府单位，客户范围涵盖政府、制造业、通信与金融保险等多个行业

**师资：严睿**

北京大学深度学习实验室严睿博士 前百度公司资深研发，华中师范大学与中央财经大学客座教授与校外导师。主持研发多个开放问答系统和服务对话系统，发表高水平研究论文近50篇，其中CCF A类论文20余篇，担任多个高水平学术会议（KDD, SIGIR, ACL, WWW, AAAI, CIKM, EMNLP等）的（高级）程序委员会委员及审稿人。

 科研项目：语言处理：理解自然语言的形成，理解，挖掘，以及处理，并应用于实际语言类项目中；认知学习：通过（深度）机器学习的方式，探索包括但不仅限于自然语言相关的认知课题。

**师资：刘建**

 上海应势信息科技有限公司执行董事，ERP管理软件与工业大数据专家。曾任曾任新加坡制造技术研究院副研究员、德国SAP中国首席咨询师，具有丰富的实战经验，目前致力于“智能工业数据”的前沿技术研究与实践，为智能制造系统提供数据优化等技术支持，为企业智能化升级提供增值解决方案。

长期专注于研发工业大数据挖掘与实时分析技术，拥有国际领先得基于人工智能的高维度、复杂模拟量大数据挖掘能力和知识结构，在离散式制造业、精密制造业、企业及其研发机构的数据挖掘与实时分析系统（如智能设备监测引擎、生产质量预测模型等）具有众多案例。

1986年毕业于清华大学自动化系，获工学学士学位；于1989 年获得中国冶金部自动化研究院工程硕士学位（工业自动化/自动控制专业）；于1993年获得新加坡国立大学工程硕士学位（工业自动化/人工智能专业）。

**师资：王晨**

北京工业大数据创新中心总工程师，昆仑数据CTO,清华大学软件学院大数据中心总工程师，《中国制造2025》路线图（操作系统与工业软件）编写组成员，中国计算机学会数据库专家委员会委员。加入清华大学前担任IBM中国研究院主任研究员，数据管理技术研究部高级经理，IBM软件部中国信息管理软件开发中心核心技术领导团队成员，IBM全球分析云研究战略负责人，领导并参与了多个数据领域IBM新产品以及产品新技术的研发。在数据库与数据分析领域的一流国际会议与期刊（SIGMOD, VLDB, TKDE, TVCG等）上发表了20余篇论文，拥有50余项中国、美国专利（含申请中）。