

AI 技术及汽车行业应用

课程背景：

人工智能技术拉开新工业革命的序幕，随着机器人技术、语音图像识别技术、专家系统等人工智能技术逐步突破，日臻完善，并以前所未有的广度运用到汽车行业的智能化应用，高度智能化的汽车行业将会以革命性的姿态影响人们的工作和生活，迎来汽车产业大机遇。

课程目标：

通过人工智能技术体系的介绍以及当前行业内的应用案例,导入数字化

意识,激活思维

课程时间：6 小时

课程形式：以讲授为主，结合案例分析、视频观赏等形式。

主训导师：马兆林（简介略）

课程大纲：

人工智能基础、人工智能技术体系

图灵测试与阿尔法狗

增强现实

用户分析

语控和人机交互技术系统

ChatGPT 一小步, AI 一大步

人工智能技术在汽车制造业中的应用场景

装配线开发可穿戴[工业机器人](#)x

焊接机器人质量提升

自动导引车辆 (avg)

人工智能应用开发流程

确定目的

准备数据

训练模型

评估模型

部署模型

全面解析智能客服开发流程

确定“AI 智能语音客服机器人方案”

AI 智能语音客服机器人的核心系统

AI 智能语音客服机器人功能

AI 智能语音客服机器人特点

AI 智能语音客服机器人工作原理

AI 智能语音客服机器人开发任务

前端页面开发

后台逻辑设计

中间客服与用户之间的对话流设计（算法部分）

系统部署

AI 智能语音客服机器人的优点

AI 智能语音客服机器人发展前景

基于人工智能技术的汽车产品应用案例

智能座舱解析方案

智能驾驶

车路协调

人工智能在汽车制造业中的局限和发展趋势

4月上海车展看汽车智能化新成就

解析“百度 VS 华为 VS 小鹏，汽车智能化竞争”

电动化、网联化与智能化催生汽车产业新兴生态与商业模式

人工智能在汽车制造业中的局限

数据质量

数字化基础设施不完善性

网络交互的安全性

汽车行业案例

5G+物联网	工业4.0	人工智能+大数据	新基建-数字经济
联通集团总部	富士康	农行银行-广州(2期)	电网
北京移动	广州日立电梯	农业银行-无锡分行	国网鞍山公司
上海电信-西局	国电新疆公司	招商银行-大连分	国网泸州供电
上海电信-各部门	国电四川公司	中国邮政-广西	汕尾供电局
中国铁塔	中铁宝桥(2期)	中国邮政-西安	国网电商
中国电子科技集团	沈飞公司	中国人寿财险总部	中海油天津
南瑞集团(国电)	永州烟草	中国移动-四川遂宁移动	上海电信某局
铁科院电子所	苏州邮储	宜宾市委党校	上海电信 全体员工
四川省国电	太冶有色金属集团培训班	国网电商	中移系统集成
山东鲁能	绵阳市制造业公开课	中国国际电子商务中心	广州民科园
国电重庆培训中心	江阴市中企业家创新班	中石油-四川销售	广联达
富士康	常州市两化融合班	天津泰达园林	宿迁企业人才
沈阳 汽车	沧州经信委	北控水务集团	某北京高峰论坛
北汽-黄骅分厂	天津南大	广东企业协会	国网华中分部
永州烟草	智能制造-数字化	连云港开发区企业班	武汉电网
民生银行深圳分行	振华建工	甘肃紫金云大数据公司	南宁供电局
株洲市经济和信息化委员	北重集团	杭州悠可	德阳供电公司
福建省龙岩市科技局	上海印钞有限公司	清华大学总裁班	天府科学城
安吉县政府人才助力班	石家庄以岭药业	北大公开课(3期)	湖北烟草
福建省龙岩市科技局	中移物联网公司	南开大学EDP总裁班	临沂企业政府班
北大CIO班	江西省移动	大数据	贵烟
深圳总裁班(2期)	电信云公司	中国电子	电信云公司
清华总裁班	中兵	北京电信昌平公司	阜新党政干部
总裁班学员-哈工大	杭州企业家班(政府采购)	中石化广东公司	新华三
中兵	某地企业家班(政府采购)	宝马中国(营销)	
中国电信山东分	青岛人才班(政府采购)		
北京电信			
广安移动			
成都铁塔			
云南电网			
中海油			
北汽越野厂			
宁波企业家班			

中

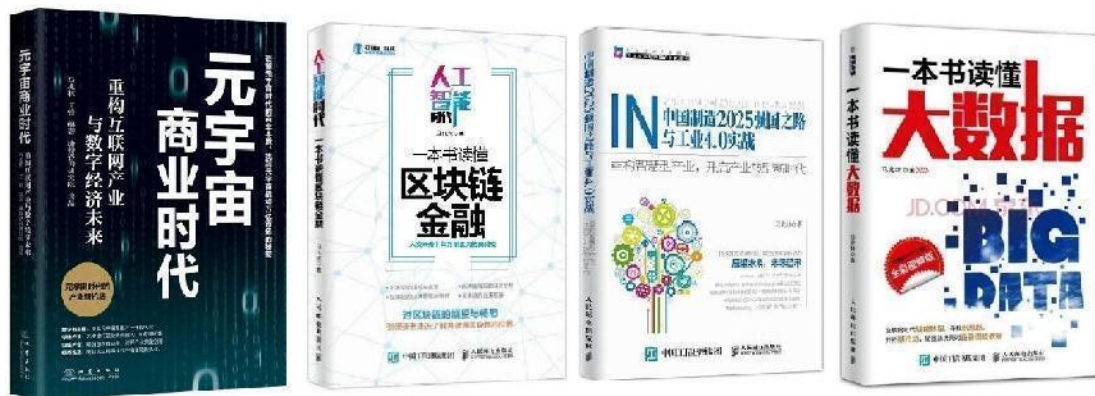
天津丰田

武汉本田

悦达起亚

上汽集团

山东重汽集团等



马兆林老师“数字化转型+”系列专著4册