

中国管理科学研究院职业资格认证培训中心

信息技术课题组

关于举办“人工智能（AI）及深度学习实际应用技术”研讨会邀请通知

尊敬的各位老师：

您好！

人工智能是一项前瞻性科学研究，人们在这一领域进行了长期的科学探索和技术攻坚，近些年，人工智能的研究和应用又掀起新高潮，并不断涌现出新思想、新观念、新理论、新技术，成为未来科学技术革命的重要发源地。在国家领导人的积极支持和行动中，未来人工智能技术将进一步推动关联技术和新兴科技、新兴产业的深度融合，推动新一轮的信息技术革命，势必将成为我国经济结构转型升级的新支点。

为了更好地引导和推动我国人工智能的研究及应用，本次由中国管理科学研究院职业资格认证培训中心联合北京博创鑫鑫教育科技有限公司共同举办的 人工智能（AI）及深度学习实际应用技术研讨会定于 2016 年 10 月 28 日-10 月 31 日在上海举行。本次会议将邀请国内众多高校、研究机构的有关专家、学者参加本次大会。鉴于您在该会议主题相关领域颇有研究，我们很荣幸地邀请您参加本次研讨大会。具体会议安排如下：

一、会议主题及中心思想

- 1、深度学习发展及国内企业在该方向的现状及研究；
- 2、深度学习在计算机视觉中的应用；
- 3、谷歌的深度学习系统 Tensorflow 搭建；
- 4、Tensorflow 训练实例以及框架解析、框架探索；
- 5、汽车车标分类、人脸特征点识别等例程实践；
- 6、深度学习在计算机视觉中的应用现状以及展望；

中心思想：希望通过本次学习会议平台熟练掌握人工智能 Tensorflow 搭建及应用，且结识同行业人脉、互留联系方式期待后期项目合作，推动我国人工智能技术研究及应用。

二、 时间地点

2016 年 10 月 28 日—— 10 月 31 日 上海市

（第一天报到，授课三天）

主办单位:

中国管理科学研究院职业资格认证培训中心

2016年9月20日



协办单位:

北京博创鑫鑫教育科技有限公司

2016年9月20日



三、研讨内容

谷歌深度学习学习系统 Tensorflow 与计算机视觉应用

第一天	<p>Topic: 理论介绍及应用现状</p> <p>一、深度学习发展及国内企业在该方向的应用与研究方向介绍; (软件应用与硬件平台)</p> <p>二、深度学习在计算机视觉中的应用; (深度学习在计算机视觉中的应用场景)</p> <p>三、谷歌的深度学习系统 Tensorflow 介绍;</p>
	<p>Topic: 环境安装配置</p> <p>四、Tensorflow 开发环境 (CPU 版本) 搭建;</p> <p>五、计算机视觉库 OpenCV 编译与移植;</p> <p>六、Tensorflow 训练实例以及框架解析;</p>
第二天	<p>Topic: 框架探索</p> <p>一、Tensorflow 变量的创建与使用详解;</p> <p>二、Tensorflow 数据加载方式详解;</p> <p>三、Tensorflow 训练过程可视化方式详解;</p> <p>四、Tensorflow 训练结果保存与加载方式详解;</p> <p>五、机器学习入门训练集 Minist 介绍</p> <p>六、卷积神经网络</p> <p>经典卷积神经网络模型 (CNN) 介绍;</p>

QQ 咨询: 445235049 (拼搏)