

神经网络与深度学习培训班邀请函

(2024 年第一期)

主题：机器学习、神经网络、深度学习、人工智能的基本概念与发展史，神经网络的基本理论，深度学习的基本理论，经典深度网络的原理，前沿深度网络的原理，PyTorch 深度学习案例分析

主办单位：武汉市工程科学技术研究院

承办单位：武汉市工程科学技术研究院有限公司

习近平主席在 2024 年世界智能产业博览会贺信中提到“中国要把握数字化、网络化、智能化发展机遇，深化人工智能发展和治理国际合作”。人工智能和大数据技术正深刻改变着人们的生产、生活、学习和思维方式，其朝气蓬勃的产业发展态势和大力度的国家政策鼓励支持，无不揭示了数据智能技术的重要性。深度学习作为人工智能和大数据领域的核心技术，在未来几十年将成为各行各业的基础储备技术，其重要性不言而喻。本次培训班意在从基础理论到实战为国内各行各业培养深度学习领域的专业人才，解决高校和工程实践中理论基础不牢固、行业案例缺失和实战能力不足等相关痛点问题，为我国智能化发展助力。

本次培训班邀请了在高校教学一线耕耘多年和具有丰富项目实

践经验的神经网络与深度学习专业教师为主讲老师，本着“打牢基础理论，学会编程实践”的原则培养综合素质强的深度学习人才，重点提升学员的系统化知识掌握、实践操作能力以及学术能力等方面。

一、课程特色

1、系统化知识掌握

培训班提供系统化的课程设置，涵盖数学、编程、基础理论等多个方面，有助于学员全面掌握深度学习知识体系，为实践操作打下坚实基础。

2、实践操作能力

培训班使学员在实际操作中掌握技术，这对于培养具备实战经验的人才具有重要意义。

3、内容从浅及深更易上手

零基础学员也能找到适合自己的学习内容和节奏，快速掌握课程知识和技能。

4、提供课程配套资源

所有课程相关源代码、数据、PPT 全部提供下载，即学即用，教学更轻松！

5、满足教学和科研需求

通过技能学习和案例实战，学员将在具体应用场景中全面掌握相关技能，提升实际动手能力并为后续科研打下坚实基础。

二、课程安排

本次培训以神经网络与深度学习为主题，其中神经网络部分为基础，深度学习部分为拔高内容，具体课程安排如下。

主题 神经网络与深度学习		
基本信息	技能学习	案例实战
时间：8月19日-23日	1. 绪论	1. 神经网络手写数字识别
学时：共计40学时	2. 感知机	2. 使用卷积神经网络实现CIFAR10多分类
费用：4800元/人	3. 神经网络	3. 用LSTM预测股票行情
学习环境要求： Windows10或以上操作系统（64位），8G+内存 4G+显存（GPU）	4. 神经网络的学习 5. 误差反向传播法 6. 与学习有关的技巧 7. 卷积神经网络 8. 循环神经网络 9. 特别内容（3选2）： ①Transformer网络的原理； ②GAN网络的原理； ③基于Latex的科技论文写作。	

三、报名及联系方式

- 1、报名材料：报名申请表、身份证复印件。
- 2、本期培训班由武汉市工程科学技术研究院有限公司收取费用并开具发票。
- 3、联系方式

联系人：李老师

电 话：17363395770（同微信）

四、培训地点及交通

培训地点：武汉市帅府铂雅饭店(武汉王家湾国博中心店)

1、武汉火车站——帅府铂雅饭店（约 1 小时）

地铁 4 号线——王家湾站 L 出口——步行 250 米——帅府铂雅饭店

2、汉口火车站——帅府铂雅饭店（约 35 分钟）

地铁 2 号线——范湖站换乘地铁 3 号线——王家湾站 L 出口——步行 500 米——帅府铂雅饭店

3、武昌火车站——帅府铂雅饭店（约 30 分钟）

地铁 4 号线——王家湾站 L 出口——步行 220 米——帅府铂雅饭店

4、武汉天河机场——帅府铂雅饭店（约 1 小时 5 分钟）

地铁 2 号线——范湖站换乘地铁 3 号线——王家湾站 L 出口——步行 500 米——帅府铂雅饭店

神经网络与深度学习培训班报名申请表

单位名称							
部门院系							
通讯地址							
发票抬头				纳税号			
联系人			电 话			邮 箱	
姓 名	性别	职务	任课专业	毕业院校	最高学历	手机号码	电子邮箱
费用支付方式	1、电汇到指定账号。 2、扫码支付（报名后联系工作人员索要支付码）。 3、付款时请注明“神经网络与深度学习培训班+单位或姓名”字样，方便查账备案。						
账户信息	公司名称：武汉市工程科学技术研究院有限公司 银行账号：0508014210009818 开户银行：中国民生银行武汉花桥支行						
备 注	请将报名表发送至邮箱：250051380@qq.com 联系人：李老师 17363395770（同微信）						

收款码

富掌柜 缴费通



JFTN975536

武汉市工程科学技术研究院有限公司

请扫我付款



— 支持主流支付方式 —