

# 关于举办 2022 年第二期在校大学生大数据应用工程师（初级）培训的通知

各相关院校：

自 2016 年国家第一次新增“数据科学与大数据技术”专业起，2021 年底已有近 2000 所高校开设相关专业。尽管经过了 6 年的系统性数据人才建设，然而数据人才的缺口依然呈现上升状态。并且随着大数据相关产业不断调整升级，人才教育培养目标和人才市场需求之间形成了一定的偏差。因此，红亚科技对照新的数据人才发展形势，重新梳理大数据应用技术，计划开展大数据应用工程师人才培养。现将有关培训事宜通知如下：

## 一、培训内容

培训以大数据应用初级内容为主，包括基础搭建、工具使用、数据分析、案例讲解等，详细内容见“附件 1”。培训以实操为主，提供线上实操环境。

## 二、培训对象

大数据、计算机相关专业的在校大学，对大数据学生兴趣在校大学生。

## 三、培训时间、方式与费用

### （一）培训时间及方式

时间：2022 年 5 月 9 日-2022 年 6 月 4 日（工作日 2 晚

各 2 课时，每周六 4 课时)

方式：培训为线上集中直播授课。共 32 课时，具体时间安排见“附件 1”。培训平台地址在培训前单独通知。

## （二）培训费用

此次培训费原价 1200 元，因疫情原因，特向工信部申请持续 5.5 折优惠，经工信部考试中心的同意，价格为人民币陆佰陆拾元整（¥660 元），培训费包含：报名费、授课费、实训环境费及证书费等。

## （三）职业能力证书认证

按规定修完全部课程，考试达到 60 分及以上人员可获得工信部考试中心颁发的“大数据应用工程师（初级）”职业能力证书，并纳入工信部“工业和信息化技术技能人才数据库”。如考试未通过则有两次免费补考机会，两次以上每次须支付 300 元考试费用。

## 四、报名方式

请参训学员扫描下方二维码，填写信息，培训报名须提前交纳费用。如需开具发票，请将经单位财务核对后的开票信息填写在报名回执中。

收款单位：北京红亚华宇科技有限公司

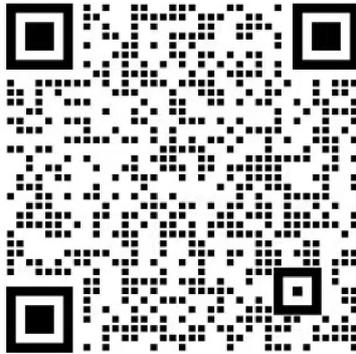
银行账号：11001085300059622019

开户银行：中国建设银行股份有限公司北京科创支行



【扫描二维码进行报名】

报名后扫码添加班主任微信，发送本人姓名+电话，由班主任邀请进入备考群：



【班主任微信二维码】

## 五、咨询电话：

张老师，15829396819

北京红亚华宇科技有限公司

2022年4月6日



## 附件 1：课程内容

大数据应用工程师培训课程（32 课时）			
时间	课程模块	内容	课时
5 月 9 日 19:00-21:00	Excel 数据分析	EXCEL 基本设置 常用快捷键 数据分列 数据筛选	2
5 月 11 日 19:00-21:00		统计分析函数 文本处理函数 数值运算函数 逻辑判断函数 日期计算函数 匹配查找函数 数据透视表 数据图表绘制	2
5 月 14 日 8:30-12:30	数据分析与挖掘	SPSS 简介 数据读取 数据清洗 数据基本分析 数据可视化 Logistic 回归分析 关联分析 时间序列分析	4
5 月 16 日 19:00-21:00	Python 基础	Python 基本介绍 常用数据类型 结构控制语句 函数 文件处理	2
5 月 18 日 19:00-21:00	Python 爬虫	爬虫介绍 获取网页 解析网页 数据爬取 数据保存	2
5 月 21 日 8:30-12:30	Python 数据分析	数据分析常用模块介绍 Numpy Pandas Matplotlib	4
5 月 23 日 19:00-21:00	Hadoop 安装与部署	大数据概论 Linux 服务系统常用命令 Hadoop 分布式集群搭建	2

5月24日 19:00-21:00	分布式文件存储系统 HDFS	HDFS 文件系统 HDFS Shell 操作 HDFS Java API 操作	2
5月28日 14:00-18:00	分布式计算框架 MapReduce	初识 MapReduce MapReduce 入门案例: WordCount	4
5月30日 19:00-21:00	数据仓库工具 Hive	Hive 基础入门 Hive 查询操作	2
5月31日 19:00-21:00	分布式数据库 HBase	HBase 快速入门 HBase Shell 操作 HBase Java API 操作	2
6月4日 14:00-18:00	大数据应用工程师初 级知识点串讲	大数据理论题目串讲 数据采集题目串讲 数据处理与分析题目串讲	4

## 附件 2：证书样例



持证人参加：

职业能力培训，完成培训计划所规定的全部课程内容，经考核合格，达到相关职位要求的专业能力水平。

特发此证



姓名：\_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_

证书号码：\_\_\_\_\_

《职业能力证书》是为参加相关岗位职业能力培训、考试成绩合格的人员颁发的有效凭证。

本证书证明持证人具备相关职位所要求的理论基础与专业技术应用能力。

### 持证者须知

1. 本证书由持证者个人保管，严禁自行填写、涂改证书内容，不得转借他人。
2. 本证书无照片，无主管部门印章无效。
3. 本证书持有者的相关资料已录入《工业和信息化技术技能人才数据库》，详情请登录工业和信息化部教育与考试中心网站查询。

证书查询：[www.miiteec.org.cn](http://www.miiteec.org.cn)

咨询电话：010-68607720