

中国通信企业协会文件

通企〔2021〕47号

关于举办 2021 年大数据分析师（CPDA） 培训班的通知

中国电信集团有限公司，中国移动通信集团有限公司，中国联合网络通信集团有限公司，中国铁塔股份有限公司，中国广播电视网络有限公司，各省、自治区、直辖市（信息）通信行业协会，各分支机构，各会员企业及相关单位：

国内大数据行业已经进入高速发展时期，大数据分析已在各领域广泛应用。很多企业已成立数据分析相关部门，企业对数据分析越发重视。随着各行业对大数据分析的认识越来越深，企业对于数据分析技能的需求也越来越多。大数据行业的火热，带来了大数据分析人才的严重短缺与专业能力衡量标准缺失的问题。为了解决会员企业及行业企业的实际问题，中国通信企业协会计划对会员企业提供大数据分析相关培训，对通过培训考试的人员

颁发大数据分析师（CPDA）证书，并纳入“信息通信应用人才培养计划”人才库，以此提高企业的大数据分析能力和竞争力。现将 2021 年有关培训事宜通知如下：

一、培训内容

（一）实施线上或线下的培训，使学员深入学习大数据的各项技术以及分析方法，可以对海量数据进行深入分析，获得相应级别的大数据分析技能并完成复杂的大数据分析报告，具体的培训课程介绍详见附件 1。

（二）学员按规定修完对应等级全部课程并通过考试后颁发大数据分析师（CPDA）证书，同时纳入“信息通信应用人才培养计划人才数据库”。

（三）根据学员的需要，参训人员可同时颁发工信部教育与考试中心“大数据分析师”相应等级证书，并纳入工信部“工业和信息化技术技能人才数据库”。

二、培训对象

（一）负责项目评估、项目审核、项目决策、政策制定以及在工作中需要用到数据分析的管理者；

（二）从事数据运营、数据分析、商业分析、用户研究、数据产品的项目经理和从业人员；

（三）数据分析师、数据开发工程师、数据挖掘工程师、数据仓库工程师等；

（四）对大数据分析感兴趣的人员。

三、培训方式、费用及时间

(一) 线上培训

可报课程：初级和中级，随报随学，报名成功后通知在线培训网址及账户。具体培训费用如下：

培训方式	级别	价格（元/人）
线上培训	初级	900.00
	中级	1350.00

(二) 线下培训

线下培训方式为课堂面授培训，2021 年线下培训拟组织两场中级和两场高级培训，报名参加高级培训须持有中国通信企业协会颁发的中级证书。具体线下培训安排、费用如下：

班次/级别	培训时间	天数	培训费用	地点
中级第一期	5 月中旬	4 天	4,500.00	杭州
高级第一期	6 月中旬	3 天	8,500.00	贵阳
中级第二期	9 月中旬	4 天	4,500.00	成都
高级第二期	10 月中旬	3 天	8,500.00	北京

注：1. 具体培训时间、地点将根据报名人数另行通知；
2. 线下培训费包含培训费、资料费等相关费用，不包含食宿与往返交通费用，食宿可统一安排，费用自理；
3. 中国通信企业协会会员单位员工参训以及持有中国通信企业协会颁发证书人员参训可享受上述费用的 9 折优惠；
4. 同时需要 CPDA 和大数据分析师 2 种证书的学员需在上述费用基础上增加 300.00 元（含线上培训）；
5. 选择每期培训需在计划培训时间的上一个月月底前（4 月 30 日、5 月 30 日、8 月 31 日、9 月 30 日）将报名回执发送至联系人邮箱。

四、报名方法及联系方式

(一) 报名方法

请各参训人员按照线上及线下培训要求的时间，于截止日期前将填写完整的《报名回执》（附件 2）及培训费汇款转账凭证电

电子版文件发送至（yewu@cace.org.cn）邮箱，并注明单位名称及“2021 CPDA 培训”字样。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：中国通信企业协会

账号：0200 0033 0900 5403 113

开户行：中国工商银行北京长安支行

（二）联系方式

赵老师，010-68200109，yewu@cace.org.cn

朱老师，18737191727，train@rightwaybi.com

附件：1. 大数据分析师（CPDA）培训课程介绍

2. 报名回执



附件 1

大数据分析师（CPDA）培训课程介绍

CPDA 培训分为三个级别：初级、中级和高级。参加相应级别的培训并通过考试，可以获得相应级别的证书。

■ 初级：学习大数据技术和分析理论，对大数据分析有较为全面的了解，能够对大数据做基础的处理和分析。

■ 中级：深入学习大数据的各项技术以及分析方法，可以对海量数据进行深入分析，完成复杂的大数据分析报告。

■ 高级：全面掌握大数据应用各方面知识，带领团队开展各领域大数据分析，利用大数据为企业创造更多的价值。

培训内容根据培训级别确定相应的培训内容。各级别的培训内容包括但不限于：

一级目录	二级目录	初级	中级	高级
大数据分析概述	课程概述	√	√	√
	大数据分析概述	√	√	√
	大数据分析案例	×	√	√
	大数据统计基础	√	√	√
大数据分析流程	数据产生	√	√	√
	数据收集	√	√	√
	数据处理	√	√	√
	数据处理案例	×	√	√
	数据分析	√	√	√
	数据分析案例	×	√	√
热门算法解析	算法基本原理	√	√	√
	算法基本原理案例	√	√	√
	热门算法（分类）	√	√	√
	热门算法案例（分类）	×	√	√
	热门算法（聚类）	√	√	√
	热门算法案例（聚类）	×	√	√
	热门算法（关联规则）	×	√	√

一级目录	二级目录	初级	中级	高级
	其他算法简介	×	√	√
	算法案例	√	√	√
常用分析工具	常用工具	√	√	√
	常用工具案例	×	√	√
数据可视化应用	数据可视化	√	√	√
	数据可视化案例	×	√	√
数据分析报告撰写	报告撰写	√	√	√
	报告撰写案例	√	√	√
大数据开发技术	大数据简介	√	√	√
	Hadoop 核心技术 (HDFS)	√	√	√
	Hadoop 核心技术 (MapReduce)	√	√	√
	Pig 简介	√	√	√
	HBase 简介	√	√	√
	Hive 简介	√	√	√
	Hadoop 的优化与发展	×	√	√
	YARN 简介	×	√	√
	Spark 简介	×	√	√
行业应用案例	案例与应用场景	×	×	√
认证备考指南	模拟题讲解：分析部分	√	√	√
	模拟题讲解：技术部分	√	√	√
	报考指南	√	√	√

其中，高级培训中的“行业应用案例与应用场景”包括但不限于：

行业	案例与应用场景	行业	案例与应用场景
通信	聚焦垂直行业的政企业务创新应用	互联网	移动社交网络中时空数据分析
	“网格与划小”的全方位运营能力提升		社交网络用户转发行为分析
	“满意+价值”双提升的服务价值新模式		母婴用品消费者跨境网购行为分析
	运营商数据中心市场分析	金融	互联网金融发展下个人信用风险研究
	5G 市场及应用		商业银行零售客户大数据精准营销分析
	4G 流失预警模型		面向互联网金融微观对象的数据挖掘
舆情	酒业舆情信息监测	交通	城市轨道交通需求时空分布分析及预测
	网络舆情传播过程研究		城市承载适配性评价
	巴黎圣母院大火舆情分析		大规模出租车轨迹数据挖掘
公安	武警警务数据研究	旅游	旅游生态环境大数据分析

注：1. 培训案例将随机选择；2. 高级培训根据地点可能增加当地企业参观。

附件 2

报 名 回 执

(2021 年信息通信行业 CPDA 培训班)

单位名称:									
序号	姓名	性别	学历	部门及职务	联系电话	邮箱	培训方式 (如:线上、线下)	参与课程的 级别/班次	备注
1									
2									
付款方式		<input type="checkbox"/> 银行转账				<input type="checkbox"/> 其它方式			
发票信息		1. 发票抬头				4. 账号			
		2. 纳税人识别号				5. 单位注册地址			
		3. 开户行名称				6. 联系电话			
备注		培训费由中国通信企业协会开具			报名联系人及联系方式	联系人: 联系电话: 邮 箱:			

