

# 中国通信企业协会

---

## 关于举办 2021 年度电信与互联网行业大数据分析师培训的补充通知

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，各会员企业及大数据企业：

中国通信企业协会结合大数据分析人才的严重短缺与专业能力衡量标准缺失等问题，于 8 月中旬启动了 2021 年度电信与互联网行业大数据分析师线下培训的工作。通知发出后，各地不同程度反应因疫情防控要求、大数据分析大赛培训准备等因素无法参加线下培训。根据各单位需求，并与培训师资沟通后决定增加线上培训。现将有关增加事项通知如下：

### 一、培训方式与内容

培训方式：线下直播+线上实操

培训内容：与原通知一致（后期择机安排半天免费企业参观与交流）

### 二、培训时间安排

场次	培训时间	报名截止时间	培训方式	网址	备注
第一期	2021 年 9 月 14 日-17 日	2021 年 9 月 13 日 18:00	线上、直播、带实操培训，可回放；	培训网址及邀请码 报名后单独发放	请自备电脑，提前安装谷歌浏览器

---

第二期	2021年9月 27日-30日	2021年9月26 日 18:00	线上、直播、 带实操培训， 可回放；	培训网址 及邀请码 报名后单 独发放	请自备电 脑，提前安 装谷歌浏 览器
-----	--------------------	----------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------

### 三、报名方式

请各参训人员填写完整的《报名回执》及培训费汇款转账凭证于每期报名截止时间前发送至（yewu@cace.org.cn）邮箱，并注明单位名称及“大数据分析师培训”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

银行账号：0200 0033 0900 5403 113

开户银行：中国工商银行北京长安支行

附件：关于举办 2021 年度电信与互联网行业大数据分析  
师线下培训班的通知（通企〔2021〕137号）



（联系人：陈老师，010-68200122，yewu@cace.org.cn

朱老师，18737191727，train@rightwaybi.com

张老师，18810696426，zhangjingjing@hongyaa.com.cn）

# 中国通信企业协会文件

通企〔2021〕137号

---

## 关于举办 2021 年度电信与互联网行业 大数据分析师线下培训班的通知

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，各会员企业及大数据企业：

随着各行业对大数据分析的认识加深，企业对于数据分析技能的需求日趋增多。中国通信企业协会结合大数据分析人才的严重短缺与专业能力衡量标准缺失等问题，于 2021 年 3 月发布《关于举办 2021 年大数据分析师（CPDA）培训班的通知》（通企〔2021〕47 号），连续举办大数据分析师线上培训班，在行业引起高度重视，取得良好的人才技能培养效果。根据各单位需求，拟举办电

信与互联网行业大数据分析师线下培训班。现将培训事宜通知如下：

## 一、培训内容

（一）大数据的各项技术及分析方法，通过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。

（二）在原通知培训课程基础上增加如下内容（详见附件 1：培训课程介绍）：

1. 大数据系统搭建（包括 Hadoop、Hbase、Hive、Spark 等开发环境搭建）；
2. 大数据分析师考试模拟题解析；
3. 大数据分析师综合实践（包括大数据环境、数据采集、处理、分析，大数据分析师竞赛模式讲解与实战练习等）；
4. 优秀大数据企业参观与交流。

## 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、培训时间、地点与费用

此次培训为集中授课方式，拟在8月中旬-10月中旬期间举办5-6场初级培训班，每期培训班4-4.5天。

#### （一）培训时间、地点

集中授课地点拟安排天津市、河北省石家庄市、安徽省合肥市、河南省郑州市、湖南省长沙市、江苏省南京市、广东省广州市等7个城市，其中：河北省石家庄市、江苏省南京市、广东省广州市拟定在8月下旬-9月上旬开班（50人一期），采取学员集中、远程授课的方式；其余集中授课开班时间、地点将根据报名情况与疫情防控要求在开班前10天内通知。

#### （二）培训费用、结业

培训费用为3,800.00元/人/期。上述费用包含现场培训费、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。

按规定修完全部课程并通过考试后可同时获得中国通信企业协会与相关机构颁发的初级大数据分析师（CPDA）2种证书，同时纳入相应“技能人才数据库”管理。

#### （三）有关要求

根据当地疫情防控要求，具备参观条件的安排0.5天大数据企业参观与交流（总时间4.5天），不具备参观条件的调减参观与交流（总时间4天）。

学员集中学习需按照当地疫情防控要求提供核酸检测阴性证

明或“健康绿码”，具体以当地要求为准。

#### 四、报名方法

请各参训人员填写完整的《报名回执》（附件2）及培训费汇款转账凭证电子版文件发送至（[yewu@cace.org.cn](mailto:yewu@cace.org.cn)）邮箱，并注明单位名称及“电信与互联网行业大数据分析师培训”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

银行账号：0200 0033 0900 5403 113

开户银行：中国工商银行北京长安支行

- 附件：1. 大数据分析师培训课程介绍  
2. 报名回执



（联系人：陈老师，010-68200122，[yewu@cace.org.cn](mailto:yewu@cace.org.cn)

朱老师，18737191727，[train@rightwaybi.com](mailto:train@rightwaybi.com)

张老师，18810696426，[zhangjingjing@hongyaa.com.cn](mailto:zhangjingjing@hongyaa.com.cn)）

## 大数据分析师培训课程介绍

CPDA 初级培训主要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。同时对大数据分析师竞赛方式与竞赛平台有所了解。具体课程包括以下内容：

### 2021 年电信与互联网行业大数据分析师培训课程表

时间		模块	培训内容
第一天	上午	大数据时代与行业应用	大数据时代与行业应用
		大数据分析流程	数据产生、收集、处理、分析处理流程 大数据分析流程案例
	下午	数据挖掘常用算法及案例	分类算法、聚类算法
			数据挖掘案例（5G 权益产品偏好、存量客户稳定度、国际漫游客户识别、高危客户识别、本网高校生识别案例等）
第二天	上午	数据挖掘常用算法及案例	关联规则
			数据挖掘案例（互联网推荐系统案例等）
	下午	数据可视化	数据可视化
		知识点串讲	大数据分析技术知识点串讲
模拟题解析	大数据分析师考试模拟题解析		
第三天	上午	大数据系统搭建	Hadoop、Hbase、Hive、Spark 等开发环境搭建
	下午	大数据开发技术	Hadoop、Hbase、Hive、Spark 等技术简介
第四天	上午	大数据分析师综合实践	大数据环境、数据采集、处理、分析，大数据分析师竞赛模式讲解与实战练习
	下午	培训考试	考试合格者，可获得中国通信企业协会与相关机构颁发的初级大数据分析师（CPDA）2 种证书，同时纳入相应“技能人才数据库”管理
第五天	上午	大数据企业参观与交流	

注：具体课程以现场教学安排为准。

## 附件 2

# 报名回执

(2021 年电信与互联网行业大数据分析师 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	参与第几期的课程 (主要填写地点)	备注
1								
2								
3								
4								
付款方式	<input type="checkbox"/> 银行转账					<input type="checkbox"/> 其它方式		
开票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票				<input type="checkbox"/> 增值税专用发票			
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					联系人: 联系电话: 邮 箱:		

中国通信企业协会秘书处

2021 年 8 月 13 日印发