

工业和信息化部 电子工业标准化研究院培训中心

电标培〔2022〕006号

关于举办《数据治理与落地实操技术》暨《数据治理工程师》 网络专题培训班的通知

各有关单位：

随着数字化浪潮的到来，数据成为企业的核心资产。管控数据、挖掘和发挥数据的价值，实施有效的数据治理变得极为重要。

数据治理（Data Governance）是组织中涉及数据使用的一整套管理行为。由企业数据治理部门发起并推行，关于如何制定和实施针对整个企业内部数据的商业应用和技术管理的一系列政策和流程。它是一个通过一系列信息相关的过程来实现决策权和职责分工的系统，这些过程按照达成共识的模型来执行，该模型描述了谁（Who）能根据什么信息，在什么时间（When）和情况（Where）下，用什么方法（How），采取什么行动（What）。数据治理的最终目标是提升数据的价值，数据治理非常必要，是企业实现数字战略的基础，它是一个管理体系，包括组织、制度、流程、工具。

当前国内外主要企业、政府都开展了数据治理工作。掌握数据治理能力成为企事业单位的重要能力。因此我中心定于线上举办《数据治理与落地实践》暨《数据治理工程师》网络专题培训班。学习结束后，线上统一考核，合格者由工业和信息化部电子工业标准化研究院颁发《数据治理工程师》培训合格证书。具体事宜通知如下：

一、培训内容

数据治理概要

1. 什么是数据治理？当前业界的几种数据治理类别区别
2. 数据治理的意义和价值何在？
3. 数据治理包含了哪些技术？
4. 数据治理的整体流程是怎样的？
5. 包含什么样的管理组织架构和责权利分工？

数据架构与数据建模

1. 为什么需要构建数据架构（数据建模）

- ◇ 什么是数据架构？
- ◇ 数据模型复杂的原因？
- ◇ 客户的数据模型存在问题的实例

2. 数据架构构建战略

- ◇ 全新理念的数据架构的构建战略
- ◇ 全阶段当前数据架构分析构筑方案

数据标准化建设

1. 当前业界的几种主流的数据标准化方法概要
2. 按域拆词的必要性
3. 数据标准化中的标准域和用语词典的制作方法、过程
4. 标准字典的新增、维护功能，审批流程

真正的数据治理落地案例实践（具体行业客户案例应用）

1. 成立数据数据架构部的必要性
2. 数据架构部在开发过程中的组织架构和责权分工、管理流程
3. 数据标准化，在开发过程中，如何真正应用落地？（在开发建表时进行标准化遵循约束，而不是事后检查是否标准化）
4. 管理数据模型的意义何在？
5. 如何在软件体系中管理数据模型，并且将数据标准化的成果，应用到数据模型的设计和运维过程中？
6. 如何保证模型各层能够精准的映射？
7. 针对旧系统，如何实现标准化改造？

二、培训收益

通过此次课程培训，可使学习者获得如下收益：

1. 理解数据治理的基本知识；
2. 掌握数据建模方法；
3. 理解数据标准化如何建设；
4. 真正的数据治理如何落地。

三、培训特色

1. 理论与实践相结合、案例分析与理论穿插进行；
2. 专家精彩内容解析、学员专题讨论、分组研究；
3. 通过全面知识理解、专题技能掌握和安全实践增强的授课方式。

四、培训时间

培训周期：2022年1月21日-23日（21日全天签到）

五、培训对象

数据安全或个人信息保护工作的主要负责人；信息化工作相关负责人；法律合规部门负责人；数据运营部门负责人；产品、IT、研发、运维部门负责人。

六、证书颁发

培训结束后，统一考试，合格者由工业和信息化部电子工业标准化研究院统一颁发《数据治理工程师》培训合格证书。

七、培训费用

研讨费：3800 元/人/班，食宿统一安排，费用自理。

八、报名须知

请参加学习的学员认真填写报名回执表，以电话、传真及邮件的方式反馈至我中心。此次学习会务工作将由北京中标服检验技术研究院有限公司具体承办。

联系电话：010-68699678 010-64102658

联系人：胡恩萍 张筱悠

联系邮箱：cesi_zbc@126.com

九、汇款账号

单位名称：北京中标服检验技术研究院有限公司

开户行：中国民生银行北京万寿路支行

汇款帐号：694735178

工业和信息化部电子工业标准化研究院
培训中心

2021年12月21日

培训中心



