

复试科目

《数据资源管理》考试大纲

一、参考教材

陈忆金, 奉国和, 主编. 数据资源管理[M]. 北京: 机械工业出版社, 2024.

二、考试大纲

1. 数字化转型（数字化转型概述、机理与过程，数据成为重要战略资源）。
2. 数据与数据资源管理（数据、信息、知识与智慧，数据管理，数据资源管理）。
3. 数据架构与设计（数据架构概述，数据分层结构，数据建模，数据感知）。
4. 数据存储与管理（数据存储基本理论，数据湖）。
5. 数据组织（数据组织基础，数据组织工具，数据湖中的数据组织）。
6. 数据分析与服务(数据分析概论，数据可视化，数据服务）。
7. 元数据管理（元数据管理概述，元数据类型与架构，元数据管理流程，元数据管理策略）。
8. 数据质量控制（数据质量控制概述，数据质量控制过程，数据质量评估与改进，数据湖数据质量控制，异常数据监控）。
9. 数据安全治理（数据安全治理概述，新时代的数据安全治理，数据安全相关法律法规）。
10. 数据资源管理机构（数据资源管理参与者、数据资源管理机构设置）。

补充：信息资源管理学科近 2-3 年研究前沿与热点等内容。