



2025 年工业大数据管理师（中级）研修班培训 （南昌班一期）招生简章

一. 研修背景

为响应国家数字经济发展战略，贯彻落实《加快数字人才培养支撑数字经济发展行动方案》、《“数据要素×”三年行动计划》等重磅文件精神，助力企、事业单位在数字经济发展浪潮中抢占发展先机和新赛道。江西财经大学联合数治云（北京）科技有限责任公司举办“工业大数据管理师（中级）研修班”，旨在填补数字人才缺口，提升企、事业单位数据治理能力，充分挖掘数据价值，助力数字化转型。

二. 课程目标

- 掌握数据管理政策、趋势及核心概念。
- 系统学习数据资产入表、数据安全、主数据管理等专业知识。
- 掌握工业大数据治理与治理管理实战技能。
- 提升工业场景驱动的数据分析与价值分析能力。
- 通过实践案例与工具实操，提升数据治理实战能力。

三. 培训详情

- 1.时间：2025 年 9 月 5 日-7 日
- 2.地点：江西财经大学青山园校区（南昌市东湖区青山南路 596 号）
- 3.培训费：5800 元（含工信人才认证考试报名费、教材费、证书费 2000 元，材料由培训方统一订购）

4.食宿自理，可协助统一安排。

四．研修对象

（一）政府、企业、事业单位数据相关工作的管理层领导；

（二）政府、企业、事业单位数据管理团队及专、兼职数据管理人员、数据相关项目的解决方案提供者；

（三）政府、企业、事业单位业务、财务部门数据管理、分析和报表统计人员；

（四）政府、企业、事业单位信息科技部门数据平台开发、运维及安全管理人员；

（五）政府、企业、事业单位及社会、院校等数据管理领域的研究人员；

（六）政府、企业、事业单位及社会、院校等负责开发和提供数据管理信息系统和课程的学者、技术人员；

（七）社会、院校对数据治理有兴趣、立志未来从事数据类相关职业或岗位的学员等。

五．研修课程特点

1. 紧跟政策与行业趋势

课程内容紧密结合最新的数据安全法规（如《网络安全法》、《数据安全法》、《个人信息保护法》）及行业发展趋势，确保学员能够及时

掌握政策动向和行业前沿知识。

2. 理论与实践结合

课程不仅涵盖数据管理的理论知识，还通过标杆企业案例分享、数据平台实施路径分析等实践环节，帮助学员将理论知识应用于实际工作中。

3. 系统化知识体系

课程从数据资产入表、数据安全和合规、数据架构与模型、主数据管理、指标数据管理、从数据分析到人工智能等多个维度，系统化地讲解数据管理的核心知识和技能，帮助学员构建完整的数据管理知识体系。

4. 工具与实操并重

课程详细介绍了常见的数据管理工具（如数据资产入表工具、数据建模工具、数据安全工具、主数据管理工具、指标管理工具、人工智能数据应用等），并通过实操案例帮助学员掌握工具的使用方法。

5. 标杆企业案例分享

通过分享标杆企业的数据治理应用场景案例，学员可以学习到如何在实际业务场景中应用数据治理工具和方法。

6. 权威认证

通过考核的学员将获得工业和信息化部人才交流中心颁发的《工业大数据管理师（中级）证书》，提升职业竞争力。

六. 顶级师资团队



蔡春久老师，中国信息协会数字治理专业委员会副主任兼秘书长，中国数据工匠俱乐部发起人，原腾讯云首席数据架构师、技术总监。中国数据标准化及治理大会组委会评为“中国数据标准化及治理专家”十个专家之一。具有 20 年的特大型集团企业 IT 咨询服务和数据治理行业工作经验，近 10 年专注数据治理及标准化、数据架构、数据平台、智能工厂等咨询工作。主导编写《数据治理：工业企业数字化转型之道》、《数据标准化：企业数据治理基石》，参与翻译《DMBOK2.0 数据管理知识体系指南》、《区块链如何改变游戏规则》等著作。作为项目负责人或主要成员，研制了十余项国家和行业标准，参加多个国家高技术研究发展计划（863 计划）项目；为中国石化集团、国家电网、南方电网、国家电投集团、国家能源集团、陕煤集团、中国核工业集团、中国节能环保集团、三峡新能源等 80 余家 500 强的集团企业的提供数字化转型咨询和数据治理服务。



史森老师，工业大数据应用技术国家工程实验室技术专家。原北京大学计算机系讲师；具有 28 年的特大型集团企业 IT 管理工作经验，参与中国移动、中国联通、中国电信 IT 服务管理规范编写，

参与编写《数据标准化：企业数据治理的基石》。近 6 年专注数据治理及标准化咨询工作，为国家电投集团、国家电网、国家能源集团、中国核工业集团、中国航天科技集团、中广核集团、东北电力设计院、中国电建 11 局等 10 余家 500 强企业提供数据治理服务。



杨宝刚老师，原天津财经大学教授，原用友集团副总裁，工业互联网首席专家，17 年高校教学科研工作，20 年企业管理软件，ERP,数字化转型,智能制造，工业互联网等软件开发与实施工作经验。工信部两化融合领导小组成员，TC573（两化融合），TC268（物流信息化）国家标准委员会委员，工业互联网联盟产业发展副主席。智能制造联盟专家等同时担任工信部两化融合领导小组成员，TC573（两化融合），TC268（物流信息化）国家标准委员会委员，工业互联网联盟产业发展副主席等。



樊飞老师，中国信息协会数字治理专委会副秘书长、行业专家；在 IT 服务行业有 21 年的工作经验，5 年主数据大项目经验，2 年 ERP 实施经验，3 年运维管理服务经验，3 年项目管理经验，4 年智能工厂建设经验，2 年工业互联网管理经验，2 年市场运营管理经验。服务于中国石化 15 年，熟悉大型企业的 IT 战略、IT 服务、IT 运维、应用管理、数据治理及流程 BPR 咨询、

数据架构咨询；实施过物流供应链、主数据、数据治理、生产运营、MES、人工智能监控等系统。曾担任过石化盈科高级顾问、专家、项目经理、高级大客户经理，参与过中石化的配送物流体系建设、中石化运维服务体系组建和 itss 体系建设，牵头中石化国际贸易核心管理系统建设。参与过九江石化、中天合创、中安联合、中煤陕西榆林煤化工等智能工厂建设，熟悉智能工厂整体解决方案，对生产型企业数据治理工作具有丰富的项目实战经验；曾担任海尔卡奥斯化工行业小微营销负责人，熟悉海尔卡奥斯工业互联网；近两年负责过中煤集团、山东渤海湾集团、国家能源工程公司等 DCMM 评估项目，具有丰富的项目教学和实战经验。



石宝臣老师，拥有 20 + 年信息安全从业经验，10 + 年信息安全咨询规划经验，10 + 年产品设计与开发经验。曾服务军工、政企、能源、金融、交通及运营商等多个领域。曾担任过石化盈科信息安全专家、大项目经理、高级咨询顾问，负责中石化统一身份管理、集团三级系统整改、安全运营、核心系统主机加固、ERP 大集中安全等项目，负责工控实验室及工控系列产品研发工作。参与建设银行及国家管网安全运营项目定制化设计与交付，蒙商银行上线前安全渗透测试项目。参与中国移动、总参某部、中国船舶、中国兵器、国家体育总局、国土资源部等多家用户提供安全咨询、密码应用及安全集成工作。具有丰富的信息安全项目实战经验。

七. 培训目标和提纲内容

模块一：数据治理体系、企业数据管控体系及数据素养及文化和伦理、DCMM 数据管理成熟度评估解读及实践分享（第一天）

章节	模块	培训内容
课程 1	数据治理体系 9:00-12:00 (蔡春久)	1. 数字化转型中数据治理相关背景和挑战 (1) 数字化转型的概念及相关政策解读 (2) 数据能力成为企业核心能力 (3) 国内外数据治理困难与挑战 (4) 数据资产管理主流发展趋势 2. 《数据治理》核心内容 (1) 概篇：典型数据治理相关概念（数据治理、数据管理、数据资产定义及区别、典型数据治理框架体系及方法论 (2) 体系篇：数据治理是一个系统工程（重点介绍数据战略（数据愿景&管理思想、时序数据、文件及内容管理、数据交换与服务、数据开放和共享） (3) 实施篇：实施数据治理有章可循，数据治理的方法论如何落地 3. 企业数据治理未来展望 (1) 数据治理项目实施策略及原则建议 (2) 企业数据人才培养和发展
课程 2	企业数据管控体系及数据素养及文化和伦理 14:00-16:00 (蔡春久)	标杆集团企业数据管控体系（组织机构、职责、制度、流程、绩效）介绍。数据文化和伦理等。 1. 标杆集团企业数据管控体系（组织机构、职责、制度、流程）介绍，数据文化和伦理等。 (1) 组织机构：数据平台团队内部组织建设分工 (2) 职责：相关角色职责（CDO 等职责） (3) 制度：数据平台相关制度 (4) 流程：数据管理流程（比如：数据认责流程）和运维管理流程 (5) 考核：应用考核规范等管理制度 2. 数据治理素养和文化介绍 3. 企业数据管控体系及数据文化和伦理
课程 3	DCMM 数据管理成熟度评估解读及实践分享 16:00-17:30 (樊飞)	1. DCMM 数据管理能力成熟度评估审核要点解读 2. DCMM 标准及评估工作介绍 3. DCMM 成熟度标准具体要求简介示例及评分 (1) 数据战略 (2) 数据治理 (3) 数据架构 (4) 数据标准 (5) 数据质量 (6) 数据安全 (7) 数据应用 (8) 数据生命周期

		4. DCMM 为企业带来的价值
--	--	------------------

模块二：数据资产目录搭建、数据资产盘点方法和步骤、数据质量管理、数据资产入表实践与市场化建设、DSMM 数据安全成熟度评估解读及实践分享（第二天）

章节	模块	培训内容
课程 4	数据资产目录搭建、数据资产盘点方法和步骤 8:30-10:00 (史森)	1. 数据资产目录类型及定义 2. 数据资产目录搭建方法 3. 为什么要进行数据资产盘点 4. 数据资产盘点方法和步骤 5. 数据资产目录工具及相关案例介绍
课程 5	数据质量管理 10:00-12:00 (史森)	1. 数据质量面临挑战与发展趋势 (1) 术语与重要概念理解 (2) 数据质量问题 (3) 导致数据质量问题的原因 2. 数据质量管理框架体系及方法 (1) 数据质量管理框架体系 (2) 数据质量管理方法 (3) 数据质量与其他域相关关系 3. 数据质量工具及质量评估 (1) 数据质量工具 (2) 数据质量评价方法 4. 数据质量管理项目案例及相关启示
课程 6	数据资产入表实践与市场化建设 13:30-16:00 (杨宝刚)	1. 国家数据资产化发展背景与相关政策解读、财政部会计入表暂行规定解读； 2. 数据资产化相关术语概念与发展路径、数据资产化路径与流程。 3. 数据资产入表目标、方法、工具及步骤（数据资产登记、数据资产交易与数据资产评估、数据资产质量评估、数据资产价值释放案例分享）； 4. 数据资产入表难点分析； 5. 数据资产入表和市场建设案例。
课程 7	DSMM 数据安全成熟度评估解读及实践分享 16:00-17:30 (石宝臣)	1. 数据安全概述 (1) 数据安全的背景与重要性 (2) 数据安全与信息安全的区别 (3) 数据安全相关法规解读 2. DSMM 模型解读 (1) DSMM 模型的简介 (2) DSMM 模型的架构 (3) DSMM 四个能力维度建设 (4) 成熟度等级解读 3. DSMM 模型评估与实施

		(1) DSMM 模型的价值 (2) DSMM 适用场景 (3) DSMM 实施步骤与实施重点 (4) DSMM 评估流程及方法 (5) DSMM 过审后的注意事项
课程 8	讨论和交流 18:30-20:30 (史森)	考前辅导 (线下)

模块三： (第三天)

章节	模块	培训内容
课程 9	现场教学 9:00-11:00	可信数据空间案例现场参观学习
	考试认证 14: 00-17: 00	通过工业和信息化人才评价系统完成在线评价考试, 同时完成线下技术技能测试。根据评价标准, 由工业和信息化部人才交流中心颁发评价证书。

七. 报名流程

1. 报名材料提交需在培训前 3 个工作日发送指定邮箱的材料包括:

- 填写完整的培训回执表 (见附件 1)
- 最高学历扫描件与工作证明 (个人简历或单位盖章文件均可)
- 电子版彩色照片 (1 寸或 2 寸)

1. 缴费方式

- 汇款账户信息如下:

账户名称: 江西财经大学

开户行: 中国工商银行南昌市财大支行

账户编号: 1502210809026400596

统一社会信用代码: 12360000491018247J

联行号：102421001051

• 对公转账，备注“工业大数据管理师（中级）认证培训”+ 姓名。

• 联系人：黎老师 15603073735

郑老师 13677091263

苏老师 18500336026

八. 证书查询

电子证书可通过管网查询下载：

(<https://pj.miitec.cn/>)

附件一：

培训班报名回执表

工作单位			
发票邮寄地址		邮 编	
发票类别	☐ 增值税普通发票 ☐ 增值税专用发票		
培训天数	☐ 两天 ☐ 三天		
发票抬头			请跟财务核实开票信息。需要增值税普通发票只需填写抬头和税号。
税 号			
注册地址及电 话			

注册开户行及 账号						
姓名	性别	年龄	文化程度	职务 职称	手机号码	邮箱
备注	工信部考试报名需考生提供姓名、手机号、邮箱，信息注意正确填写。					

附件 2：大数据人才能力提升及评价简介

一、人才评价与能力提升工作背景

按照工业和信息化部《重点领域人才评价和能力提升任务揭榜工作方案》、《工业互联网产业人才岗位能力标准》（T/MIITEC 003-2020）及《工业和信息化人才岗位能力评价通则》（TT/MIITEC 004-2021）等要求，人才通过认定后可获得工业和信息化部人才交流中心《工业和信息化人才岗位能力评价证书》，并纳入工业和信息化人才数据库。相比其他考核证书，人才岗位能力评价证书是工业大数据领域的人才岗位能力评价证书，获得此人才岗位评价证书的人才需按照四个维度（专业知识、技术技能、工程实践、综合能力）进行评定，除考核外还包括其他相关成果评定，相比单纯的考核证书具备更多样且全面的人才认定角度和范围。

二、人才评价与能力提升主要方向及岗位

工业大数据管理师是由工业和信息化部人才交流中心按照国家工业和信息化人才岗位评价标准设立的、旨在为工业领域培养数据管理和应用人才的岗位，可作为企事业单位数据管理（应用）人员上岗、薪资待遇调整和员工职业发展（定级）之参考。工业大数据管理师分为初、中、高三个等级，可以直接申请中级，但申请高级必须具备中级资格。

培训针对工业大数据管理师（高级）岗位，具体说明如下：

表 1 工业大数据管理师（高级）岗位能力评价资格说明

证书等级	参与评价资格
高级证书	具备下列条件之一者，可申请参与高级评价： 1.持有该专业中级证书； 2.硕士及以上学历，并从事信息化、数据相关岗位工作 5 年（含）以上； 3.本科或同等学历，并从事信息化、数据相关岗位工作 10 年（含）以上； 4.大专或同等学历，并从事信息化、数据相关岗位工作 15 年（含）以上。

附件 3:

信部授权机构证书

查询网址: <https://www.miitec.cn/home/index/detail?id=3094>



注: 主办单位: 江西财经大学

数治云（北京）科技有限责任公司

发布日期: 2025 年 8 月