



# 数据分析系列教材

完成人或完成团队或单位

联系人:安建业—天津商业大学

联系方式:13642021836

邮箱: lxyajy@tjcu.edu.cn

## 1 // 拟解决的问题 (或背景)

### 数据分析人才需求旺盛

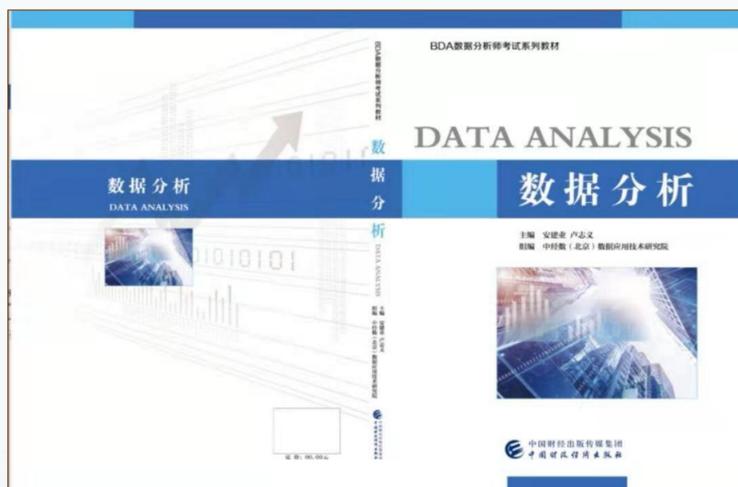
- 我国已进入数字经济时代，社会处于数字化转型的变革过程中，急需大量数据分析应用人才。

### 数据人才缺乏系统知识

- 许多从业者与学子掌握了零散的技术工具，却缺乏从数据预处理、深度挖掘到智能决策的完整知识体系。

## 2 // 技术原理、创新点和优势

- 《数据分析》与《数据挖掘》，以数据分析能力为标准，对数据分析方法的基本思想、原理及实现步骤进行了详细的讲解。
- 坚持“效果为导向”原则，通过设置“学前想、学中思、学后悟”栏目，使读者“练中究，练中探”，逐步提升实际应用能力。



- 该系列教材更看中从业者的**数据挖掘与数据洞察**的实战能力，并作为数据分析证书的指定配套教材。

- 正在编写的《**数据智能**》则涵盖的AI大模型技术和数据智能在**各行业**的实际应用技术，为读者提供了未来数年具有高度竞争力的知识资本。

## 3 // 技术成熟度及前景



## 4 // 转化需求及合作方式

- 未来发展计划：教材提供了核心方法论，但需建立丰富的“实战项目库”以覆盖多元场景。这包括与各行业合作，开发金融、医疗、零售、工业制造等垂直领域的实战案例库，以及适配不同教学目标的数据集、代码模板和项目实训包。
- 成果转化需求：需要构建一个统一的、可在线访问的一体化实训平台。该平台需能根据不同的教学与实验工况，灵活切换数据分析环境，为学习者提供沉浸式的“端到端”操作体验。
- 合作方式：我们期待与客户、供应商、合作伙伴等各方开展进行开放式技术创新，共同开展教材编写、案例开发、平台搭建、课程制作。