

专业应用统计基础(BAS)课程 I (1 天)

Training of Basic Application Statistics (BAS) Methodology I (1Days)

本课程析创咨询建议学员以自学为主

学习对象

- 需要掌握基础统计应用的质量管理、生产制造、工艺制备，研究开发及流程改善等部门技术人员
- 需要掌握基础统计应用的市场研究、商务分析及策划、供应链管理相关人员
- 需要学习基础统计应用的其他相关人员

学习目的

- 学习常用的应用统计学基础知识
- 为深入学习分析智能方法打好基础
- 增强“用数据说话”的意识和能力

1. 关于应用统计学

- a) 概率统计历史简介
- b) 什么是随即事件与概率

2. 随机变量及其分布

- a) 什么是连续型/离散型随机变量
- b) 什么是分布函数
- c) 什么是正态分布

3. 随机数据的特征

- a) 什么是总体、样本及统计量
- b) 什么是变差及其性质
- c) 什么是平均值及标准差

4. 基本统计图形及应用

- a) 直方图的原理及制作

5. 常用统计方法基础知识

- a) 什么是点估计与区间估计
- b) 什么是协方差与相关系数

我们建议参加分析智能专业培训的学员提前自学如上内容，或参加“应用统计基础II”课程