



# Minitab AI

Minitab多年来一直使用基于规则的人工智能和机器学习,以产生可信且准确的结果。现在,我们向您介绍Minitab AI。Minitab利用生成式AI和大型语言模型(LLM)的强大功能,帮助客户深入了解其数据并更高效且有效地解决业务问题。

**Minitab AI**

Summary of Statistical Analysis: Kruskal-Wallis Test on BMI versus Smoking

**Purpose of the Analysis**

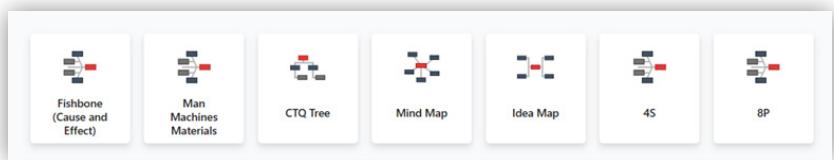
The analysis aims to determine if there is a statistically significant difference in Body Mass Index (BMI) between smokers and non-smokers using the Kruskal-Wallis test, a non-parametric method suitable for comparing medians across groups.

**Key Findings**

- No Significant Difference:** The p-value of 0.149 indicates that there is no statistically significant difference in the median BMI between smokers and non-smokers, as it is greater than the common alpha level of 0.05.
- Median BMI Comparison:** The median BMI for non-smokers is 27.46, while for smokers, it is slightly higher at 28.06, suggesting that smokers tend to have a higher median BMI.
- Sample Sizes:** The analysis included a total of 2000 participants, with 1504 non-smokers and 496 smokers, providing a robust sample size for the comparison.

Minitab AI\* 可以生成统计结果的自然语言汇总,让您能够了解您的数据并确定后续步骤。Minitab AI 现已在 Minitab Data Center 和 Minitab Dashboard 中推出,扩展了访问 AI 驱动型见解并从中受益的方式。在数据中心, Minitab AI 可帮助您使用自然语言筛选和准备数据,而在 Dashboard 中,它通过分析数据集并推荐最有效的可视化和布局来支持自动控制台生成。

Minitab Brainstorm 在 Minitab Solutions Center 提供,可增强您的头脑风暴能力。所有这些图表都由 Minitab AI 提供支持:



**Minitab Brainstorm**

Minitab AI

Describe what you want Minitab AI to generate.  
what are other pizza places in Chicago?

Select up to 10 target nodes.  
Suppliers

在创建图表时,开始提出问题。Minitab AI 将帮助您发掘您可能未曾想到的可能性,并在您探索过程中生成新的“同级”或“子级”分析路径。或者使用自定义提示为您的头脑风暴生成新想法。

法。随着 Minitab 解决方案中心的不断发展，Minitab AI 也将不断发展。将纳入其他生成式 AI 功能，以补充当前的自然语言汇总功能。目标是帮助用户更高效、更有效地得出关于其数据的正确结论。

## 关于 Minitab Solution Center

Minitab Solution Center 是 Minitab 如何为用户提供价值的开创性发展。Solution Center 将多个强大的 Minitab 解决方案，包括 Minitab Statistical Software，整合到一个无缝的集成平台中，用于数据分析、可视化、头脑风暴和获取 AI 驱动的见解。

\*如果组织的内部政策不允许组织使用该解决方案，组织可以选择不使用它。



# 与 Minitab 沟通，了解有关 Minitab 解决方案中心的更多信息。

### 与 Minitab 沟通

自动化和报告

 Minitab Connect®

集成和转换数据以进行分析、报告和监控

 Minitab®

每个人都可以使用的强大统计软件

 SPM®

机器学习和预测分析软件

 Minitab Model Ops®

在简单但功能强大的平台上进行模型生命周期管理

可视化业务工具

 Minitab Workspace®

可确保过程与产品卓越性的可视化工具

 Minitab Engage®

启动、跟踪、管理和执行创新及改进计划

 Education Hub™

随时随地参加在线培训学习，掌握统计知识和 Minitab

 Real-Time SPC™

监控、应对及交付即时质量和过程监控