

Task04 方差分析

By 99-华广学习小队-段秋阳

2020.06.30

1 概要

方差分析主要研究分类变量作为自变量时，对因变量的影响是否是显著的。

1.1 单因素方差分析：

#	项目	SS	自由度	MS	F	显著性
1	A	SS_A	$k - 1$	MS_A	MS_A / MS_e	*, **, 或无
2	误差	SS_e	$n - k$	MS_e		
3	总和	SS	$n - 1$			

1.2 双因素方差分析

#	项目	SS	自由度	MS	F	显著性
1	A	SS_A	$k - 1$	MS_A	MS_A / MS_e	*, **, 或无
2	B	SS_B	$l - 1$	MS_B	MS_B / MS_e	
3	误差	SS_e	$(k - 1)(l - 1)$	MS_e		
4	总和	SS	$kl - 1$			