### 分析步骤 1. 对Cronbach’s α系数（或折半系数）进行分析，目前没有统一的标准，但根据多数学者的观点，一般Cronbach’s α系数（或折半系数）如果在0.9以上，则该测验或量表的信度甚佳，0.8-0.9之间表示信度不错，0.7-0.8之间则表示信度可以接受，0.6-0.7之间表示信度一般，0.5-0.6之间表示信度不太理想，如果在0.5以下就要考虑重新编排问卷。 2. 对项总计统计表进行进一步分析，查看哪些题目的存在导致了整体信度的下降，信度如果“修正后的项与总计相关性”值低于0.3或者“删除项后的α系数”值明显高于α系数，此时可考虑对将该题目剔除。

### 信度分析分析结果

**输出结果1：折半信度系数表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 折半信度分析 | | | |
| Cronbach's α系数 | 前半部分 | 值 | 0.593 |
| 项数 | 5 |
| 后半部分 | 值 | 0.457 |
| 项数 | 5 |
| 总项数 | | 10 |
| 前后两部分间的相关系数值 | | | 0.570 |
| 折半系数（Spearman-Brown系数） | 等长 | | 0.726 |
| 不等长 | | 0.726 |
| Guttman Split-Half 系数 | | | 0.725 |

**图表说明：**

上表展示了模型的折半信度分析的结果，包括Cronbach's α系数值、相关系数值、折半系数。  
1. 折半信度法是将调查项目分为两半，计算两半得分的相关系数，进而估计整个量表的信度；  
2. 前后两部分的Cronbach α可以计算得到两部分数据的相关系数值，相关系数值参与Spearman-Brown系数的计算。  
3. 若题项数量为奇数n，则前部分的项数是(n+1)/2，后半部分的项数为(n-1)/2，是”不等长“的。若题项数量为  
偶数n，则前部分的项数是n/2，后半部分的项数为n/2，是“等长”的。  
4. 根据两部分题项数为“等长”或“不等长”，来选择相应的折半系数（Spearman-Brown）来判断信度效果。

**智能分析：**

折半信度的结果显示，前半部分的项数为5.0与后半部分项数5.0相等，因而应该采用等长的折半系数，模型的折半系数为0.726，说明该问卷的信度可接受。