1. 读取数据...

2. 匹配数据...

专家1数据条数: 2611

专家2数据条数: 2611

匹配成功的条数: 2611

最终参与ICC计算的条款ID数量: 2611

3. 计算各维度ICC...

------------------------------------------------------------

OBLIGATION 维度分析:

ICC(2,1): 0.6732

95% CI: [0.6500, 0.6900]

F-统计量: 5.1642

p-值: 0.000000

解释: Moderate reliability

Pearson相关: r=0.6938, p=0.000000

Spearman相关: ρ=0.6541, p=0.000000

Cohen's Kappa: nan

平均绝对差异: 0.0972 ± 0.1626

完全一致率: 69.2%

容忍一致率(±0.25): 93.0%

有效配对数: 2611

PRECISION 维度分析:

ICC(2,1): 0.5358

95% CI: [0.2500, 0.7000]

F-统计量: 4.3533

p-值: 0.000000

解释: Moderate reliability

Pearson相关: r=0.6311, p=0.000000

Spearman相关: ρ=0.5553, p=0.000000

Cohen's Kappa: nan

平均绝对差异: 0.1423 ± 0.1410

完全一致率: 46.3%

容忍一致率(±0.25): 97.1%

有效配对数: 2611

DELEGATION 维度分析:

ICC(2,1): 0.6980

95% CI: [0.6700, 0.7200]

F-统计量: 5.7386

p-值: 0.000000

解释: Moderate reliability

Pearson相关: r=0.7093, p=0.000000

Spearman相关: ρ=0.7440, p=0.000000

Cohen's Kappa: nan

平均绝对差异: 0.0815 ± 0.1656

完全一致率: 76.1%

容忍一致率(±0.25): 93.0%

有效配对数: 2611

4. 计算整体ICC...

------------------------------------------------------------

整体ICC(2,1): 0.8043

95% CI: [0.7600, 0.8400]

F-统计量: 9.9203

p-值: 0.000000

解释: Good reliability

观测数量: 7833

5. 描述性统计...

------------------------------------------------------------

OBLIGATION:

专家1: 均值=0.546, 标准差=0.259

专家2: 均值=0.566, 标准差=0.206

PRECISION:

专家1: 均值=0.539, 标准差=0.180

专家2: 均值=0.651, 标准差=0.204

DELEGATION:

专家1: 均值=0.124, 标准差=0.221

专家2: 均值=0.153, 标准差=0.252

6. 生成可视化图表...

============================================================

分析完成！图表已保存为 'expert\_agreement\_analysis.png'

============================================================