

---

# 德尔菲法（Delphi法）及其应用流程

作者：陶立元 赵一鸣 来源：临床流行病学和循证医学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/statistics/6172.html>

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

## 德尔菲法（Delphi法）及其应用流程

。在临床工作中我们很有可能需要去构建一个评价体系，如在ICU中如何去评价一个产科患者的严重程度?有人说用APACHE 评分，但是这个评分对于年龄都相仿的产妇来说区分度不够好，可是目前又没有明确针对产妇的严重程度评分体系。

那么我们该如何去

设计这样一个评分体系呢?这时候Del

phi法就有用武之地了。Delphi法又称专家咨询法

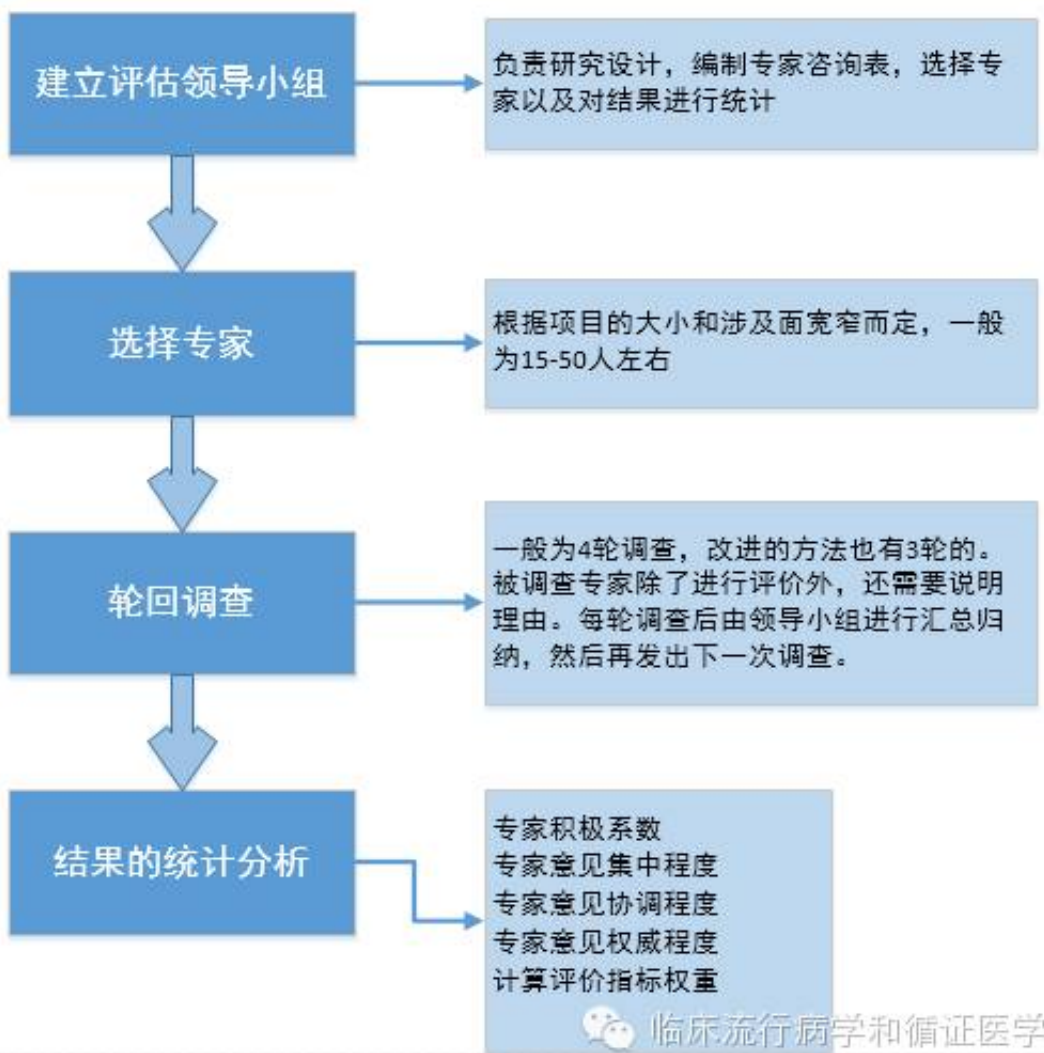
，其核心是通过匿名的方式进行几轮函询来征求专家们的意见，然后经过汇总分析来拟定一个综合的结果。大体上说，Delphi法就是通过汇总各位专家的意见，来进行决策或者是形成某评价体系，但是这种汇总是一种定量的汇总方法，不是谁牛谁说了算。

Delphi法有着以下的优势

：a用到的专家多，集思广益;b是函评和盲评，不用给领导面子;c重复评价过程，有利于专家合理地修改个人意见。当然它也有缺点：a过分强调形成共识，容易随大溜;b评估领导小组可能会产生偏性;c完美的专家团队不好选啦。

Delphi法的一般操作流程如下

：1、研究者建立评估领导小组，2、选择专家，3、轮回调查，4、结果的统计分析。



- 1、建立评估领导小组，负责研究整过操作过程，另外要求小组成员在评估专家结果时不能带有自己的观点或偏见。
- 2、选择专家至关重要，选什么人由研究者觉得，但是所选的专家一定要有很好的代表性，另外要尽量全面。一般认为选15-50人即可，当然具体人数视研究问题的大小和宽窄而定。
- 3、轮回调查，传统的为4轮调查，但改进的方法也有3轮调查的。
- 4、统计分析，需要统计以下指标：a 专家积极系数(其实就是应答率)，b 专家意见集中程度(就是专家意见的集中趋势，如均数)，c 专家意见协调程度(就是专家意见的变异度和相关系数，如变异系数和协调系数w等)，d 专家意见权威程度(通过自评或他评来决定，由统一的问卷来完成，是专家熟悉系数和判断依据系数的均数)，e 指标权重的计算(有平均数法、中位数法、加权均数法、优序图法和层次分析法等等，其中优序图法较为简单，层次分析有专门的YAAHP软件可以计算，也可以自己在excel中写公式计算)。

上面简单给大家说了一下Delphi法的用途、操作流程以及统计分析过程，看完之后是不是觉得统

---

计分析好简单，大部分都是简单的统计过程。如果你对这一方法感兴趣，不妨搜索一些文献看看哦，已经有很多中文文献了。由于Delphi法很宽泛，所以它在你的研究领域肯定有用的着的地方。

更多 统计方法 请访问 <https://www.iikx.com/news/statistics/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发