**论文题目应与论文研究的内容一致**

　　在阅读中国糖尿病杂志，发现其中有个别论文的题目存在一些问题。今就三篇论文题目中的问题与作者、编辑和审稿专家进行讨论，并提出改进建议。  
　　  
　　第一篇论文是：中国汉族肥胖人群IRS-2 G1057D多态性筛查[13（4）：269-271].该论文题目的主要问题有三：（1）研究对象问题；（2）IRS-2G1057D多态性没有介绍清楚；（3）是否为筛查研究。  
　　  
　　题目中研究对象界定为“中国汉族”,范围很大，而作者实际研究的对象为某医院门诊及住院患者中符合条件的病例，对照组则来源不祥，以这样的研究对象代表中国人群似不妥，应考虑缩小范围。同时，作者应介绍如何界定“汉族”.  
　　  
　　在论文对象部分的介绍中还可以看到，病例组和对照组都排除了糖尿病的家族史，因而研究的人群是没有糖尿病遗传背景的，这一点在题目中没有体现，前言、结果和讨论中也未涉及。从几方面分析可见，题目中研究对象的写法应做必要的调整，使题目与实际观察人群一致。  
　　  
　　题目中关于目的基因的介绍为“IRS-2G1057D多态性”,写法不完整。完整的写法应在IRS-2后加“基因”两字。同时，G1057D多态性具体指什么？是1057位点上G的缺失，还是1057位点编码的氨基酸突变？从全文看不到对多态性的说明，读者无法从题目和论文本身了解作者观察目的基因多态性的实际意义是什么。  
　　  
　　题目将该研究界定为“筛查”研究，而实际做的是病例-对照研究。筛查属诊断学研究范畴，有特定的研究目标、研究设计方案和专用的评价指标，而该文属病因学研究，方法、内容和讨论均与筛查无关。因此，题目用“筛查”不对，应按研究的实际内容改为相关性研究。  
　　  
　　由于许多问题在该文中未写清楚，论文题目修改有一定困难。根据现有信息，题目可改为：“对象”IRS-2基因G1057D多态性与肥胖关系的相关性研究。论文题目最好按因到果的顺序写，肥胖是结果，放在基因多态性后面较合理。  
　　  
　　第二篇论文是：过氧化物酶体增殖物激活受体γ2基因Pro12※A1a可能是我国汉族人2型糖尿病的保护性等位基因[13（5）：363-365].该论文题目的主要问题有两个：（1）研究对象问题；（2）题目使用了不确定的诱导性文字。  
　　  
　　研究对象问题与第一篇论文相似，题目中“中国”的范围太大，对“汉族”也没有明确的界定和确认汉族方法介绍。题目中“… …可能是… …保护性等位基因”的写法有诱导性和不确定性，论文题目这样写不严谨。可改为：过氧化物酶体增殖物激活受体γ2基因Pro12※A1a多态性与杭州地区汉族2型糖尿病的相关性研究。  
　　  
　　第三篇论文是：糖尿病足治疗鞋减轻了足底压力[ 13（6）：406-408].该题目直接给出一个结论，有诱导性，似不妥。任何科学研究都是探索，所有研究都受条件限制而有局限性，论文题目直接写结论面临着犯错误的风险。该研究实际上是找了85名糖尿病患者作为受试对象，用三种鞋做足底压力的比较。因此，论文的题目用中性方式写比较好，可改为：糖尿病患者穿糖尿病足治疗鞋时足底压力的观察。  
　　  
　　从以上三篇论文可看到，题目中的问题主要是没有客观准确地反映研究工作的主要内容，把研究范围扩大化。题目中使用导向性文字会降低论文的客观性，题目中的不确定性会降低论文的科学性。“筛查”在题目中的误用表面上看是一个专业问题，但实质仍属未遵循题目与内容一致的原则。