

# 科技文献检索方法简介(二)

## 3. 科技文献的分类:

1) 按科技文献内容性质分: 一次文献(第一手资料)、二次文献(第二手资料)、三次文献(第三手资料)。

一次文献指的是最初创作的原始资料, 一篇论文的问世, 无论其手稿、铅印稿, 或是复制品都是一次文献。包括期刊论文、研究报告、专利说明书、会议文献, 等等。确定是否是一次文献, 要根据内容, 而不依据其以何种形式发表。

二次文献是在一次文献的基础上, 将其较分散、杂乱的资料经过简化、整理、加工后成为系统的文献, 以便于查找和使用。包括检索性出版物, 如书目、文摘、索引, 等等。

三次文献是利用二次文献检索, 选用一次文献内容而编写出来的成果, 亦即科技文献高度的“浓缩”后的成果。包括专题评述、动态综述、进展报告、数据手册、年度总结、分科大全, 等等。

2) 按科技文献信息载体分, 何为信息载体呢? 为了保存和传播知识的方便, 将其固定在一定的物质形态上, 这个物质形态便是信息载体。

现今型式有:

① 印刷型: (图书、期刊、专利等) 包括铅印、油印、胶印、石印。便于阅读, 但过于笨重, 收藏不便。

② 缩微型: (胶卷、胶片、卡片) 便于保存、转移和邮递; 成本低廉, 但阅读时不方便。现代科技文献中该型所占比例日益增加。

③ 声象型: (科技电影、唱片、录音带、录象带、幻灯片等) 这种资料也称为直观资料。

④ 计算机阅读型: 是将文献变成数

字语言和机器语言(通过特定的编码和程序设计)输入计算机中, 储存在磁带或磁盘上, 使用时再由计算机输出。其优点为存储量大, 获速快, 但借助于昂贵的计算机, 受到一定的限制为其缺点。

3) 按出版类型分:

① 科技图书: 包括著作, 百科全书, 手册, 年鉴字典等工具书, 教科书, 等等。这些图书知识性较系统、全面、成熟定型。但因报道时间较晚, 所以拟查找最新情报, 不宜翻阅。

② 期刊: 按其报道内容可分为综合性与专业性; 从内容性质可分为学术性、技术性、通讯性、检索性、期刊性等等。包括定期和不定期的刊物。许多新成果都首先在期刊上发表, 能及时的反映世界科技水平。

③ 特种文献: 包括科技报告、政府出版物、会议文献、专利文献、技术标准、产品目录及样本、科技档案、报纸新闻、学位论文, 等等。

一 明

· 经典著作问答 ·

伤寒和温病的区别是什么?

天津郊区 冯 春

伤寒和温病的区别在于: 从感邪性质看, 伤寒是外感风寒之邪; 温病是外感风热之邪。感邪途径, 伤寒是从皮毛而入; 温病是从口鼻而入。初起的病变部位, 伤寒是邪袭足太阳膀胱经; 温病是邪袭手太阴肺经。初起脉证, 伤寒是恶寒重, 发热轻, 脉浮紧; 温病是发热重, 恶寒轻, 脉浮数。从病机和治法区别, 伤寒最易伤阳, 初起治疗应辛温解表, 后期时时以扶阳为主; 温病最易伤阴。初起治疗应辛凉解表, 后期以育阴为主。当然也不忽视, 伤寒也注意护阴; 温病也重视阳气。 建昌县中医院 王宇华