

YIXUE CHAXIN SHOUCE

买买提·牙森 崔建中 吴曰铭 著

医学查新 手册

中国医药科技出版社

医学查新手册

买买提·牙森 崔建中 吴曰铭 著

中国医药科技出版社

登记证号:(京)075 号

内 容 提 要

本书首先明确了查新咨询的标准概念,然后建立起了适应查新咨询工作的新的服务模式,在系统分析了查新咨询的工作过程后,首次提出了三段十二分法的工作步骤,并结合查新实例详细论述了每个步骤中的各个工作环节和具体做法,对医学图书馆员的工作实践和业务学习具有一定的指导性。

图书在版编目(CIP)数据

医学查新手册/买买提·牙森主编. —北京:中国医药科技出版社,2003.11

ISBN 7-5067-2829-X

I. 医... II. 买... III. 医学-情报检索-手册
IV. G252.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 102271 号

中国医药科技出版社 出版
(北京市海淀区文慧园北路甲 22 号)
(邮政编码 100088)

北京友谊印刷有限公司 印刷
全国各地新华书店 经销

*

开本 787×960mm^{1/32} 印张 6^{1/2}

字数 106 千字 印数 1—3000

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

定价:16.00 元

本社图书如存在印装质量问题,请与本社联系调换(电话:010-62244206)

前 言

医学查新咨询是伴随着科技体制改革而产生的一种新的咨询服务，正是由于它的出现，使医学科学研究的起点、水平、效益得到了很大的提高，受到了广泛的关注。国家科技部 2000 年颁布了《科技查新规范》，这对规范查新工作起到了重要的作用，但由于医学查新咨询涉及到医学科学研究的最新领域，信息的提取技术和医学馆员的信息分析综合技能等诸多因素，在实际的查新工作中仍有许多尚需注意的问题。为了更好地开展查新咨询，我们在系统分析医学查新咨询的整个过程和借鉴国内外学者成果的基础上，历经 10 年的研究，完成了这本医学查新手册。

在研究过程中，我们力求使它具有以下的特点：

1. 新颖性 查新咨询是一种相对新型的服务，涉及专业面多，并没有固定的模式，我们在重点内容上有所创新，首次提出了查新咨询的三段十二分法的查新咨询服务模式，来适应医学查新咨询服务的需要。

2. 操作性 按照查新咨询的服务模式，全面分析了三段十二分法中的每个步骤，对每个步骤中的每个环节都进行了较详细的描述，并用实例进行了说明，这些例子可供医学图书馆员在查新工作中对照。

3. 参考性 本书的每个章节都对本章的中心内容进行了总结,供医学馆员学习掌握。每章都附有练习,供医学图书馆员在实际工作中参考,也供医学科学研究者申报各种课题时参考。

本书的结构合理,论述问题全面、系统、细致,可作为医学馆员完成医学查新工作的范本,也是高校图书馆和情报部门、医院图书馆收藏的参考书。愿本书的出版发行,能更好地促进医学查新咨询工作。

编著者

2003年10月28日

目 录

绪论	(1)
一、查新的概念	(2)
二、查新的性质和作用	(2)
三、查新咨询服务模式	(4)
四、查新咨询服务过程分析	(5)
1. 查新检索阶段	(6)
2. 完成查新报告阶段	(7)
3. 查新审核阶段	(8)
五、完成查新咨询使用的方法	(9)
六、查新咨询服务的种类	(10)
1. 科技成果奖励的鉴定查新	(10)
2. 课题立项查新	(10)
3. 专利的查新	(11)
4. 新产品的开发论证查新	(11)
七、小结	(11)
第一章 查新委托	(13)
一、接待	(13)
二、查新合同	(14)
三、查新委托	(17)
四、受理	(18)

五、小结	(19)
第二章 查新项目中的信息分析	(21)
一、查新项目中的信息	(21)
二、选择后的信息使用	(23)
三、查新农村中常见的信息分类	(24)
1. 已知条件为单级主题的项目	(24)
2. 已知条件为二级主题的项目	(25)
3. 已知条件为复合主题的项目	(25)
4. 已知条件中含英文缩写或外文人名 的项目	(25)
四、小结	(26)
第三章 查新咨询对话	(28)
一、查新咨询对话的概念	(28)
二、用户委托需要对话的原因	(29)
1. 由查新代理人引起的原因	(29)
2. 由查新委托人引起的原因	(29)
三、识别需要对话的查新委托	(31)
1. 所委托的可能不是真正的查新问题	(32)
2. 确立主题	(33)
3. 委托的内容不清楚或不完整	(33)
4. 委托的问题不准确	(34)
5. 需要限定范围的查新委托	(34)
6. 费时费力的查新委托	(35)
7. 检索后的咨询对话	(35)
四、小结	(36)

第四章 查新咨询对话技巧	(38)
一、查新咨询对话的目的	(38)
二、限定性提问和非限定性提问	(39)
三、倾听与总结	(42)
四、非语言交流	(44)
五、查新咨询对话实例	(45)
六、查新咨询对话的评价	(47)
七、小结	(48)
第五章 查新所用的信息源类型	(50)
一、查新所要使用的信息源所含有的信息	(50)
1. 文献数据库	(51)
2. 词典	(53)
3. 百科全书	(53)
4. 年鉴	(54)
5. 手册	(55)
6. 名录	(56)
7. 印刷型检索工具	(57)
8. 期刊	(58)
9. 其它	(58)
二、用户委托与查新使用的信息源相匹配	(59)
三、小结	(60)
第六章 选择具体的查新信息源的种类	(62)
一、文献数据库的首选	(62)
二、印刷型信息源的配合使用	(66)

1. 检索工具的选择	(66)
2. 工具书的使用	(70)
三、科技期刊的补充	(72)
四、具体实例	(72)
五、小结	(74)
第七章 选择查新检索的方法	(76)
一、手工检索	(76)
1. 倒查法	(76)
2. 顺查法	(76)
3. 追溯法	(77)
4. 循环法	(77)
5. 汉字排检法	(78)
二、计算机检索	(79)
1. 全球互联网络 Internet 和中国教育 科研网 CERNET	(79)
2. 电子公告系统	(80)
3. 联机检索	(80)
4. 光盘检索	(81)
三、手检与机检的特点	(82)
1. 手工检索的特点	(82)
2. 计算机检索的特点	(83)
四、机检与手检的优化	(83)
1. 科研的立项开题, 侧重面要查全	(84)
2. 科研进展中的项目	(84)
3. 科研成果评审定级性课题则应以查新	

为主	(84)
五、小结	(85)
第八章 检索式的确立	(86)
一、检索标识的标引	(86)
1. 分类号标引	(86)
2. 主题标引	(89)
(1) 医学主题词表 (MESH)	(90)
(2) 主题标引时要考虑概念间的关系	(93)
(3) 主题标引时要遵循的原则	(98)
3. 关键词标引	(101)
(1) 键词法的特点	(101)
(2) 键词标引实例	(101)
4. 著者标引	(102)
(1) 著者标引规则	(102)
(2) 著者标引实例	(103)
5. 化学物质标引	(104)
6. 期刊名称标引	(105)
二、计算机检索的基本原理	(106)
1. 布尔逻辑运算符	(106)
2. 位置运算符	(107)
3. 范围运算符	(108)
4. 截词符	(109)
5. 加权	(109)
三、检索式的确立	(110)
1. 多种逻辑关系	(110)

2. 多种检索标识	(112)
3. 辅助检索的标引	(115)
四、综合实例	(117)
五、小结	(118)
第九章 查新检索	(120)
一、查全率和查准率	(120)
1. 查全率	(120)
2. 查准率	(121)
3. 查新项目的查全率和查准率	(122)
二、数据库检索方法	(123)
1. 主题词检索	(123)
2. 自由词(文本词)检索	(126)
3. 化学物质检索	(127)
4. 著者姓名检索	(128)
5. 期刊名称检索	(130)
6. 基因符号检索	(131)
三、印刷型信息源的查新检索	(132)
1. 检索期刊的查新检索	(133)
2. 工具书的查新检索	(134)
四、查新检索的技巧	(134)
1. 主题词和自由词的联合应用	(135)
2. 加权概念的使用要合适	(135)
3. 检索结果为零的处理	(136)
4. 注意对委托中隐含概念的提取	(137)
5. 最专指优先	(137)
6. 低登录量的面优先	(137)

7. 把查新课题剖析成若干个概念 面检索	(138)
8. 检索文献的时限	(139)
9. 输出查新检出的文献	(140)
五、小结	(141)
第十章 对比分析	(143)
一、浏览排序	(143)
二、阅读、理解, 确定对比分析的核心 内容	(144)
三、相关研究与查新项目的对比分析	(145)
1. 对比分析的原则	(145)
2. 对比分析的程序	(146)
四、对比分析实例	(148)
五、小结	(150)
第十一章 查新报告	(152)
一、科技查新报告书的形式	(152)
1. 查新报告书封面	(152)
2. 查新报告书正文	(152)
3. 查新报告书附录	(155)
二、对查新结论的解释和说明	(156)
1. 结论的正确性	(156)
2. 结论的完整性	(157)
3. 结论的决策参考性	(158)
三、查新报告实例	(158)
四、小结	(174)

第十二章 查新审核	(175)
一、引用资料的审核	(175)
1. 忽略对检出原文的阅读	(175)
2. 漏引关键技术指标	(176)
3. 过渡引用检出文献	(176)
二、对比分析的审核	(176)
1. 针对性	(177)
2. 相关性	(177)
三、综合分析的审核	(177)
1. 综合分析的审核应注意的问题	(178)
2. 综合分析的方法	(178)
四、表述质量的审核	(178)
1. 逻辑的条理性	(179)
2. 结构的完整性	(179)
3. 语言的简洁性	(179)
五、小结	(180)
第十三章 查新咨询的质量控制	(181)
一、查新咨询的质量评价指标体系	(181)
二、影响查新咨询质量的指标分析	(182)
1. 查新检索质量	(182)
2. 影响查新报告的质量	(184)
三、查新咨询工作质量控制措施	(185)
1. 行政性措施	(185)
2. 技术性措施	(186)
3. 经济性措施	(186)
四、小结	(187)

第十四章 查新档案·····	(188)
一、查新档案的概念·····	(188)
二、查新档案的分型·····	(188)
1. 文书档案 ·····	(188)
2. 查新项目档案 ·····	(189)
三、查新档案的组织管理·····	(189)
四、建立查新档案的意义·····	(190)
五、小结·····	(191)

绪 论

一、查新的概念

对于医学图书馆员来说，查新是显示自己高超技能和最富于挑战性的服务；对于医学科研人员来说，查新是对他们艰辛的研究而产生的创造性工作的认可或对他们将要开展的研究价值的预测；对于医学科学的管理者来说，查新就象一面镜子，它能准确地反映出医学科研课题的起点、水平和规模。正因为如此，查新从它诞生起，就显示出勃勃的生机，成为情报信息领域中一个最具魅力的新的咨询服务。

那么究竟什么是查新？它为什么会有这样大的作用？要回答这些问题，就必须来研究查新咨询的概念。对查新咨询概念的界定，国内文献中有较多的报道，这里不一一列举，仅引用几种比较权威的观点来论述。李秀峰根据国家科技部的有关文件将查新的概念描述为：通过科技信息检索手段即手检或计算机检索，运用综合分析和对比的方法，说明查新课题在创新点或技术要点上的新颖性，为科研立项、成果报奖等评价提供客

观事实依据的一种公众性信息咨询服务。1998年卫生部公布的《卫生部医药卫生科技项目查新咨询暂行规定》实施细则中，对查新的概念描述为：医学查新咨询工作是医学情报人员以高水平的文献检索为基础，经过反复深入的筛析，鉴别确定密切相关文献，运用多种方法进行国内外对比分析，为科研立项、成果评审等科技活动的新颖性评价提供科学依据的情报咨询服务。它与一般的文献检索不同，不以提供可能相关文献目录为目的，而是以提供新颖性评价为宗旨。2000年科技部颁布的《科技查新规范》对查新的概念描述为：查新是科技查新的简称，是指查新机构根据查新委托人提供的需要查证其新颖性的科学技术内容，按照《科技查新规范》操作，并作出结论。上述的几种有关查新咨询的定义，在描述的重点上有所侧重。由于查新咨询是为科技活动服务的，从2001年归口由科技部管理，则我们应以科技部《科技查新规范》中的为标准概念。

二、查新的性质和作用

2 查新属于何种性质，有何作用，国内学者争论持续了近5年的时间，其争论的主要观点有：

1. 认为查新是全面论证课题的“三性”（即新颖性、先进性、实用性）。
2. 认为查新是对某项研究成果水平的评价。
3. 认为查新仅是对科研课题新颖性的审查

和控制低水平的重复。

4. 认为查新是传统的检索工作的延伸，其区别在于传统的文献检索是以准确查找相关文献为目的，而查新是严密的科技文献检索与运用专业知识分析、判别两种工作的结合。

5. 认为查新是随科研体制的改革应运而生的论证方式。其理由是，查新可以提高科技管理质量，维护科研评审中的创新价值，衡量研究中重复因素起文献学效应。

6. 情报界中较为折衷的思想描述，即查新是通过各种情报检索手段对科研立项和成果的“三性”的客观评价，它是情报工作的延伸，是一项复杂的脑力劳动和高层次情报检索服务工作。

上述的观点都从不同的角度讨论了查新的性质和作用，在总结国内学者经验的基础上，系统地查新进行研究，我们认为：查新的本质属于咨询工作的范畴，符合咨询工作的特征，即综合性、预测性、发展性、超脱性，实际是一项提供决策参考意见的咨询工作。

查新咨询具有以下重要作用：

1. 为科研立项提供客观依据

科研课题在论点、研究开发目标、技术路线、技术内容、技术指标、技术水平等方面是否具有新颖性，在正式立项前，要全面、准确地掌握国内外有关信息，查清该课题在国内外是否已