

加强放射医学与防护领域的外文资料管理

毛 玲, 郭亦超, 张建峰, 郑 华

中图分类号: R141 文献标识码: C 文章编号: 1004-714X(2004)03-0181-01

【摘要】 目的 经过系统化管理外文资料确保本领域内外文核心期刊合理应用。方法 订购外文刊与网络检索外文资料相结合, 调查放射防护领域的外文资料在北京地区的分布。结果 引进 SCI 影响因子的期刊的作用, 提高外文期刊的利用率。结论 提高外文资料的管理水平, 可充分发挥科研机构图书馆的资源优势, 从而推动科研工作的发展。

【关键词】 放射卫生; 外文原版期刊; 网络检索; SCI 影响因子; 微机化管理

为了更好地对放射卫生防护工作外文资料规范的管理<sup>[1]</sup>, 便于在日常中对基础资料的运用整理和归类, 辐射安全所图书馆以放射防护工作规范为依据, 参照图书馆学科的管理模式, 根据图书馆的具体情况, 把 1965 年建馆以来的基础资料进行整理归类, 同时考虑到放射防护工作的特殊性, 突破传统管理模式, 在微机库中建立了独立的外文原版库, 经过近三年的在北京及京外的宣传, 使放射防护领域内的科研人员享受到外文资料规范化管理的益处。

1 基本情况<sup>[2]</sup>

中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所图书馆, 隶属辐射安全所信息中心, 是一个专业研究型的图书馆。它负责收集有关放射医学与防护方面的信息。拥有一个专业性的数据库, 向本所和全国卫生系统放射医学与防护的专家、学者、监督管理人员提供相关服务。辐射安全所图书馆 2004 年最新统计, 全馆藏书共: 26 836 册, 检索工具: INIS CD, 《图书馆西文馆藏期刊索引》书本目录。其特色是: 以收藏时间较早、期刊种类齐全的一系列国际组织和政府出版物, 如: IAEA, WHO, ICRP, NCRP, NRPB, IRPA 等。

2 放射防护的外文期刊资源建设应适应形势的变化<sup>[3]</sup>

在放射防护领域, 专业化小型图书馆主要核心期刊是外文原版刊, 每年的图书馆经费主要用于购买外文原版刊上。怎样将这些原版刊与网上可利用的资源有机的结合在一起呢? 我馆采取了如下措施, 作为放射防护领域内的外文期刊资源建设问题探讨的目标。期刊一览表见表 1。

3 放射防护的外文资料分布调查

专业原版刊占馆藏的主要地位, 专业收藏种类齐全、收藏时间较早。这个结论是经过一年的实际调研后形成的, 在北京地区目前“核工业情报所图书馆”和“解放军医学图书馆”虽然刊物相似, 但收藏时间较晚。依据“图书馆资源配置的关键”原则: 眼前需要与长远需要的矛盾问题, 从我国图书馆资源的布局来看, 主要存在两个问题: 一是地区分布严重失衡, 集中与分散的矛盾尖锐。二是各馆间缺乏协调合作。针对存在的这种现象, 在北京地区我馆把《图书馆西文馆藏期刊索引》先后交换给“国家图书馆国际组织与外国政府出版物组”、“清华大学图书馆馆际互借处”、“核情报中心图书馆”作为资源补充, 在京外地区, 通过各种大型会议, 在放射防护领域宣传馆藏, 针对各地疾病预防控制中心的调研, 把宣传重点放在四川省。这也符合“效

益与风险的问题”原则, 图书馆信息资源配置后的风险是无法完全避免的, 问题的关键在于最大限度的降低风险。这就必须要选好配置的方向、数量和方式, 使效益好的馆得到更多的资源。对于各个馆来说, 要按用户需求的重要性来安排信息资源尽可能被有效的利用, 杜绝重复浪费。此外, 要确保信息资源配置的效益。

表 1 馆藏外文核心期刊				
期刊名称	期/年	出版地	我馆开始收藏时间	中文译名
Annals of the ICRP	4	英国	1972	国际放射防护委员会纪事
Health Physics	12	英国	1962	保健物理
IAEA INIS Atomindex	CD-ROM	联合国	1976	国际核情报系统核能文献题录
Medical Physics	12	美国	2000	医疗物理学
Free Radical Research	12	英国	2004	自由基研究
Radiology	12	美国	1966	放射学
Radiation Research	12	美国	1954	辐射研究
Radiation Protection Dosimetry	24	英国	1981	辐射防护剂量学
International Journal of Radiation Biology	12	英国	1966	国际辐射生物学杂志
The British Journal of Radiology	12	英国	1967	英国放射学杂志

4 放射防护领域馆藏资源管理的科学化和现代化

入机的书全部采用“China MARC Format”, 编目、检索、上架、借还, 标准化是促进文献交流和共享成为现实, 同时也是实现科学管理化的重要条件。

图书馆资源管理的系统化, 是指图书资源管理的研究和管理活动都必须遵循系统的原理。利用现代信息技术—网络, 通过检索丰富专业图书馆的内容, 充分利用网络中的各种数据库及其他信息源, 为本馆读者开展信息服务。

WWW. GOOGLE. COM 网站的利用: 检索出普及性的中文资料, 如编辑部需要的“新增论文格式要求, 文献标识码”、人事填表用的“民族代码”各行各业的“国家标准”, 图书馆利用这些现代化的检索工具, 为本所读者提供了方便服务。补充了中文

作者单位: 中国 CDC 辐射防护与核安全医学所, 北京 100088  
作者简介: 毛玲(1964-), 女, 北京人, 主管技师, 从事放射卫生防护资料管理工作。

[ 2 ] 总后勤部、总参谋部. 军队卫生监督规定[ S ]. 1999.  
[ 3 ] 总后卫生部. 军队放射防护监督实施办法[ S ]. 2000.  
[ 4 ] 吴敏, 陈军军, 曾召录, 等. 军区医用射线装置放射卫生监测结果与分析[ J ]. 西北国防医学杂志, 2000, 21(2): 11.  
( 收稿日期: 2004-03-12 )

# 编写建设项目放射防护评价报告书的五要素

许文忻, 刁端阳

中图分类号: R141 文献标识码: C 文章编号: 1004-714X(2004)03-0182-02

**【摘要】** 目的 为了将放射卫生监督工作落到实处, 提高我国建设项目评价报告书的编写水平, 确保建设项目的安全运行。方法 对编写建设项目评价报告书的合法性、正确性、实用性、完整性、规范性五个主要因素进行初浅叙述。结果 编写的放射工作建设项目评价报告书必须具有合法性; 在编写评价报告书过程中应采用科学严谨的态度, 实事求是, 不得弄虚作假; 评价报告书应必须十分注重内容的指导性、实用性和参考性; 评价报告书应突出建设项目设计审查和竣工验收不同阶段的特点, 可增加有价值的内容; 评价报告书是为建设项目行卫生审查和竣工验收提供的技术性文件, 其编写格式、内容和装订等必须规范。结论 编写建设项目评价报告书时必须重视其合法性、正确性、实用性、完整性和规范性。

**【关键词】** 放射防护; 评价; 要素

随着我国国民经济的快速发展, 电离辐射应用技术越来越广泛, 伴随的辐射危害性也逐步增大, 为确保放射工作人员和公众的健康与安全, 加强放射卫生监督和检测评价工作是十分必要的, 而编写建设项目放射防护评价报告书(以下简称“评价报告书”)是其中的一个重要任务。笔者根据多年从事放射卫生防护工作的经验和教训, 对编写评价报告书的五要素进行初浅叙述, 试图为放射卫生检测评价和评审的同道带来裨益。

## 1 合法性

建设项目单位提供的评价报告书必须附有效的放射防护评价资格证书, 并有相关单位和人员的签名及盖章才具有合法性。

## 2 正确性

作者单位: 江苏省卫生监督所, 江苏 南京 210009

作者简介: 许文忻(1953~), 男, 江苏南京人, 主管医师, 主要从事放射卫生监督和检测评价工作。

出版物的不足, 节省了经费。

WWW.GOOLE.COM 网站的利用: 检索出重点内容的英文原版资料, 通过到各大网站, 把最新、最全的信息提供给本行业的科技人员, 弥补原版刊出版慢的不足。如: WWW.NRC.GOV/READING, WWW.ICRP.ORG, WWW.IAEA.ORG, 在这些网站上可以直接检索到目前最新的免费资料, 下载拷盘均可。有些科研人员利用电脑全部下载收藏, 有人提出网上既然都有, 取消订阅原版刊? 上述存在的事实不容忽略。我们认为: 图书馆不能失去收藏的作用。参见《外文核心期刊》, 其中 Annals of the ICRP 我馆收藏时间 1972, Vol. 18, 1973, Vol. 23 - 1977, Vol. 24。图书馆的收藏是远期效应, 今天, 我馆保存的这些系列报告, 为全国各地的本行业科技人员提供了宝贵的资源, 同时, 它部分的补充了“国家图书馆”的不足, 作为小型专业图书馆发挥了应有的作用。网站上新的信息下载后, 使原有的资料更加贴近科研课题, 全方位的展示了图书馆的面貌。

## 5 充分利用 SCI

在放射防护领域内利用 SCI<sup>[4]</sup>, 介绍出系数较高的期刊, 推荐鼓励科研人员积极向国外杂志和国内水平较高的杂志投稿, 为推动科研队伍图书馆发挥了导向作用。如在本领域内 HEALPHYS 在 2002 Total cites 2882, Impact Factor 0.948, Immediacy Index 0.434, 2002 Articles 182, cited Half life 9.7; 而 INT J RADIA BIOL 分别是 4762, 2.119, 0.281, 114, 7.6。这样, 两种刊都在本馆, 可以将系数较高的介绍出去, 鼓励科研人员投稿, 提高本领域在国际上的知名度。

编写评价报告书应采用科学严谨的态度, 认真对待每一个数据和文字, 实事求是, 不得弄虚作假。

2.1 可靠的评价依据 编写评价报告书时应采用现行法规、标准为依据, 切忌引用废止和失效的; 相关计算公式应优先采用国家标准规定的、国际组织推荐的和专业书刊介绍的; 建设单位提供的放射装置主要参数和防护设施的几何尺寸必须准确可靠。

2.2 公认的检测方法 评价报告书中引用结果的检测方法必须是标准、规范所规定的, 或是专业书刊推荐的; 数据处理也应采用公认的统计分析方法。

2.3 客观的评价结论 评价报告书所有的评价结论应客观、准确、全面。

## 3 实用性

评价报告书是建设项目单位立项、选址、设计、竣工验收和使用的科学依据, 也是提供监督机构进行卫生审查、竣工验收

## 6 印本文献与网络期刊并重

放射防护资料管理应在注重传统印本文献的同时, 加强网络电子期刊的建设。毫无疑问, 印刷本形式的外文期刊目前仍然是图书馆馆藏外文期刊最重要的一种资源, 图书馆应在条件许可的情况下, 尽可能增加这方面的投入, 扩大订购品种。由于原版外文刊价格昂贵, 期望短时间内订购品种会有大幅度的增长是不现实的。所以, 我们在注重传统印刷型外文刊的同时, 还必须考虑其他的途径。

综上所述, 放射防护领域内的图书馆的馆藏应与网上资源相结合, 以馆藏量为基本出发点, 注重收藏电子读物和网上的资源, 极大丰富小型专业图书馆的内容, 提高服务意识, 全方位的展示图书馆学科, 以此满足放射防护领域内的科研人员需求。

## 参考文献:

- [1] 吴伟民, 钟占华. 建立健全射线装置放射卫生防护档案的体会[J]. 中国辐射卫生, 2002, 11(4): 204.
- [2] 金益和. 福建省放射源安全管理现状问题与对策[J]. 中国辐射卫生, 2002, 11(4): 205.
- [3] 孟雪梅. 在新形势下图书馆资源的科学配置与运行管理[J]. 图书馆情报工作, 2004(2): 65-68.
- [4] 陈慧兰. 防治学科期刊被 SCLISTP 收录情况的调查分析[J]. 图书馆情报工作, 2004(2): 123.

(收稿日期: 2004-04-27)