第一图书网, tushu007.com

<<科技查新工作与创新体系>>

图书基本信息

书名：<<科技查新工作与创新体系>>

13位ISBN编号：9787501968374

10位ISBN编号：7501968373

出版时间：2008-12

出版时间：中国轻工业出版社

作者：江南大学图书馆

页数：193

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

在知识与技术日新月异的信息时代，只有及时把握住技术创新的节奏，才能走在世界科技的前沿。
自20世纪90年代起，我周的科技情报机构纷纷开展了科技查新的情报工作，它是一项以情报检索技术和文献资源为基础，以为政府各部门、各类创新企业与科研机构的新项目规划、可行性分析与决策提供分析性、综述性和预测性的报告为目的的特定需求情报服务。
此外，科技查新还能对所查证项目技术的新颖性提供参考判断依据，能从客观报道的文献角度为科研机构提供具有竞争能力的信息服务。
随着我国坚持自主创新、建设创新型国家的战略目标的提出，自主创新对信息的需求出现了更广、更新、更专的趋势，科技查新在科研管理与技术创新中的作用愈加明显，成为自主创新强有力的信息资源保障，也是提高企业信息活动能力的重要保证，为企业自主创新提供强有力的信息支持，更好地体现科技查新的价值趋向和社会效益。
科技查新的主要目的是为科研立项、科技成果鉴定、高新技术产品申报、专利技术申请以及技术贸易等提供客观评价依据与参考依据，它作为科技管理的一项基础工作，已越来越受到有关部门的高度重视，并被广泛应用于科学研究和产品开发的诸多环节。
同时，在科技查新的过程中，还可为科技人员开展科研活动提供丰富、全面的信息服务，帮助他们了解相关领域的最新研究动态，更好地在前人研究的基础上开展研发工作。
我馆的查新工作始于1996年，依托江南大学图书馆丰富的馆藏资源，形成了具有多学科背景的专兼职查新人员队伍和各学科资深专家咨询团队，为校内外的科研管理与技术开发提供查证、认定等情报服务。
2003年正式获得教育部批准，成为教育部重新认定的首批部级科技查新工作站之一。
我站自开展查新服务以来已完成校内外各类查新项目3200余项，其中自教育部正式授牌以来完成2300余项查新项目，而校外查新量占六成以上，较好地体现了教育部查新工作站不仅为本校科研服务，同时也为社会科研机构服务的宗旨。
查新数量在教育部的历年年检中均高于站级查新站的平均水平，目前查新量以每年40%左右的增幅迅速发展。
通过内部自查互查与外送专家审核相结合的机制保障了查新报告质量，并于2007年获得教育部查新站查新量排名第二的好成绩，得到了教育部科技发展中心的通报表彰。

内容概要

本书作为对有关科技查新工作及其与国家科技创新体系建设相互关系的研讨，重点介绍了国家创新体系的建设与发展现状，以及创新体系中科技查新工作对科学研究与管理和企业技术创新的重要作用，同时系统介绍了科技查新工作与信息资源检索的概况。
本书是集体劳动的成果，江南大学查新站全体成员参与了全书的编写过程，其中第1章科技查新概论部分由汤敏霞撰写，介绍了科技查新工作的发展、作用与工作程序等基础知识；第2章查新新颖性的分析由江惜春撰写；第3章查新质量与控制体系由夏蕾撰写，这两章重点阐述了查新工作中的两个重要方面：新颖性分析与查新质量控制；第4章信息资源检索由王晓燕撰写，重点讲述了DIALOG和STN联机检索系统，并对网络资源的检索特点与搜索引擎进行了介绍；第5章特种文献的检索与利用由张群撰写，主要介绍专利、学位论文、会议文献和技术报告等文献的特点及其检索方法，并对在目前查新检索中逐渐得到重视的开放存取和预印本资源作了介绍；第6章科技查新与创新体系的内容由晁成春和谢东合写，用较多篇幅论述了科技查新在创新体系中的功能定位及其在技术创新与科研工作中的重要作用，同时介绍了国家创新体系的建设与科研项目的申报要点；附录部分有关的科技查新法规条文由谢东收集整理，作为科技查新理论研究的有效补充。
　本书由集体撰写完成，全书由谢东负责整体内容的筹划、结构的设计、章节布局及全书内容写作的组织和协调，并进行了全书最后的统稿工作，由张逸新馆长和谢东负责全书的最后审定工作。
本书撰写过程中由张逸新馆长组织馆内专家进行了审核，并对全书的多方面修改提出了宝贵的意见与建议，完善了本书的结构与内容。

书籍目录

第1章　科技查新概论 1.1　科技查新的发展、性质与工作原则　1.1.1　科技查新的由来和发展　1.1.2　科技查新的定义　1.1.3　科技查新的性质　1.1.4　查新工作依据原则 1.2　查新工作程序　1.2.1　查新委托　1.2.2　委托受理及订立合同　1.2.3　文献检索　1.2.4　对比分析　1.2.5　查新报告　1.2.6　文件归档与数据库登录 1.3　查新站的设立与机构、人员管理　1.3.1　查新站的设立　1.3.2　查新站的管理 参考文献第2章　查新中的新颖性分析 2.1　查新委托与规范要求 2.2　科技要点与查新点的归纳、提炼　2.2.1　撰写原则　2.2.2　查新科学技术要点及查新点的提炼 2.3　查新的新颖性的确立与分析　2.3.1　查新新颖性内涵　2.3.2　新颖性的分析 2.4　新颖性判断的原则与要求　2.4.1　新颖性特点　2.4.2　新颖性的判定原则　2.4.3　新颖性的评价与表述 参考文献第3章　查新质量与控制体系 3.1　科技查新质量概述 3.2　查新文献检索的质量控制　3.2.1　查全率与查准率的概念　3.2.2　查全率和查准率都有局限性　3.2.3　影响查全率的因素　3.2.4　影响查准率的因素　3.2.5　提高查新文献检索效果的几条途径 3.3　查新报告质量的控制　3.3.1　撰写查新结论的原则　3.3.2　查新结论的常见问题分析　3.3.3　查新结论的表述　3.4　影响查新质量的因素　3.4.1　文献满足方面　3.4.2　检索技术方面　3.4.3　检索规范方面　3.4.4　心理因素方面　3.4.5　查新员素质方面 3.5　科学规范查新程序，控制查新质量　3.5.1　规范业务流程　3.5.2　确定每个环节的质量标准　3.6　努力提高查新工作质量的对策　3.6.1　制度建设与规范管理是提高查新质量的基础　3.6.2　加强与用户的交流是提高查新质量的前提　3.6.3　提高查新人员的素质是保证查新质量的关键　3.6.4　完善的文献资源保障体系是提高查新质量的保障　3.6.5　审核制度是提高查新质量的保证　3.6.6　建立咨询专家制度和报告外审制度是提高查新质量的有效手段 参考文献第4章　信息资源检索基础 4.1 网络信息资源概述及特点　……第5章　特种文献检索与利用第6章　科技查新与创新体系附录　科技查新相关法规与条文

章节摘录

第1章科技查新概论1.1科技查新的发展、性质与工作原则1.1.1科技查新的由来和发展科技查新（简称查新）是在情报检索服务的基础上派生出的一项具有特定含义的情报评价与鉴证工作，是在我国科技体制改革进程中萌生、发展起来的。
1985年随着《中华人民共和国专利法》的实施，我国一些科技情报机构配合专利检索服务开展了有关专利的查新工作。
20世纪80年代后期，随着各行各业对科学研究、技术开发工作投入的增加，各级科研管理部门为了提高科研立项和成果鉴定与奖励的严肃性、公正性、准确性和权威性，采取了不少措施，也制定了一系列科研管理办法和规定。
如原国家科委于1987年颁布了《科学技术成果鉴定办法》；1988年3月又颁布了《（科学技术成果鉴定办法）若干问题的说明》，对成果鉴定做出了许多规定，并赋予了法律效力。
当时，评价科技成果所采取的方法主要还是依靠同行专家评议和生产实践效益证明。
就同行专家评议而言，在一定程度上讲，专家对自己的专业有较深的造诣和了解，可以对课题和成果进行正确客观的评价。
然而，随着科学技术日新月异的发展，专业越分越细，且又交叉渗透，这样就不可能要求专家对所评议的课题和成果的方方面面以及国内外发展都有较深入而全面的了解；另一方面，社会上一些不正之风的干扰，也使某些被评议的课题或成果不能得到客观、公正、准确的评价。
在这种情况下，就提出了把“情报评价”引入成果管理程序的要求，以便为专家评议提供全面、准确的“鉴定性客观依据”，与专家评议相辅相成。

编辑推荐

《科技查新工作与创新体系》由集体撰写完成，全书由谢东负责整体内容的筹划、结构的设计、章节布局及全书内容写作的组织和协调，并进行了全书最后的统稿工作，由张逸新馆长和谢东负责全书的最后审定工作。
《科技查新工作与创新体系》撰写过程中由张逸新馆长组织馆内专家进行了审核，并对全书的多方面修改提出了宝贵的意见与建议，完善了《科技查新工作与创新体系》的结构与内容。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com