

## 对数据加工质检工作的思考

专利文献部局数据加工质检组 李娜\*



2012年3月，文献部对数据加工管理处质检组工作成员进行了轮换。我有幸作为局数据加工质检组的新借调人员来到文献部数据加工管理处从事数据质检等相关工作。

此次借调的同事均来自加工单位，对本单位以外的其他加工项目及局质检工作内容知之甚少。为了让我们更好地了解质检组工作，掌握相关业务技能，尽快顺利开展工作，文献部及数据加工管理处的领导和各位同事精心安排、准备了为期两周的相关业务培训。培训中我系统地学习了中国专利文献数据深加工项目的加工及检测规则，内容包括摘要和名称改写、关

键词标引、IPC分类等，还学习了专利申请文件的撰写、实审三性判断等发明专利实质审查相关基础知识；并了解了中国专利文献初加工和中国非专利文献数据的加工和检测工作；参加了局数据加工质检组对实际检测案例的讨论；深入了解了检测工作程序。经过本次培训，我对数据加工质检等相关业务有了更全面更深刻的体会。

### 一、质检工作的意义

数据加工和质检工作的关系并不是简单的矛与盾之间的关系。美国研发新式坦克的复合反应装甲时，防护

\* 作者来自专利检索咨询中心。

专家的搭档是爆破专家，一防一炸之间，诞生了当时世界顶尖的防护装甲。数据加工和质检工作的关系也是如此，数据加工就是防护专家，而质检组即为爆破专家。数据加工的目的在于建立专利和非专利信息数据库，为审查员提供有力的检索工具和准确的信息；而质检的目的不仅在于监督数据加工方按照标准或规则进行数据加工，保证加工后的数据质量，还通过对检测结果的分析，生成数据检测报告，分析错误原因、错误类型，逐渐完善数据加工方法、检测方法、检测机制，进一步提高加工的数据质量。正是由于质检的存在，才能产生格式规范、内容完整、准确一致的数据，才能培养出优秀的数据加工人才。局数据加工质检组为各个加工单位的展示和交流提供了很好的平台。我们在利用这个平台与质检部门加强沟通的同时，更应该利用这个平台与各个加工单位积极交流经验，互通有无，完善加工规则，加强信息化建设，提高数据加工质量，使其成为高质量的中国专利信息产品，为建设我局信息检索和服务平台奠定基础。

## 二、加强交流，相互借鉴

目前，各数据加工单位在加工流程、质量控制等方面积累了很多成功的经验，各单位相互借鉴会对各加工

项目大有裨益。例如开发公司在专利文献数据深加工项目中，将关键词在内涵一致的情况下规范化，建立叙词库。不仅使看似论述不同技术主题而实质相同的专利文献能够正确的归属到同一类中，提高了查全率，还减少了词汇的错误表达形式，提高了查准率。非专利文献数据加工及相关加工项目可以借鉴以上做法，以便提高数据库的实用性。

中国非专利文献加工项目经过不断探索，探索出一条高效准确标引化合物结构的有效途径。即将常见化合物结构进行整理、规范，放在系统中同时做特殊标记，标引员加工过程中如遇到相同化合物则可放心引用。这样不仅可以提高加工效率，更重要的是可以提高化合物结构标引的正确率。局数据加工质检组在质检非专利文献加工数据时是否可以借鉴以上做法，即将已经经过查证且正确的化合物收集起来，在以后的质检中若再遇到相同的化合物，则可省去检索查证的过程。经过积累相信会对质检工作效率的提高有着日渐显著的积极作用。

## 三、工作中的所学所想

在质检中我发现，中国专利数据深加工对【IPC原分类】一栏中错误的分类号不予删除，将正确的分类号填写在【I-IPC-8分类】一栏中，这

样的处理将会在日后的检索中产生噪音。我认为可以【IPC原分类】一栏中直接删除错误的分类号；或者增加一栏，专门填写【IPC原分类】中被错误的分类号；亦或者添加“最终正确结果栏”，将修改、删除、添加后的正确分类号全部明确的标示出来供检索。

数据加工工作繁重、枯燥，易使加工员感到疲劳、厌倦，从而可能导致加工质量不稳定，错误率上升，或者工作热情减退，甚至离职。在质检组工作的这段时间里，除了感受到这个团队的合作精神和凝聚力之外，还

发现质检组在调动员工工作积极性、增强归属感等方面也有很多值得借鉴的地方。如注重加强部门的文化建设，组织各种丰富多彩的文娱活动，使员工放松的同时增进相互之间的了解；举办丰富多彩的培训和讲座，开阔员工的视野，开拓思路，提高员工的综合素质，保证人才队伍的可持续发展。

短短一个月的培训和工作非常充实，使我受益匪浅。我会珍惜并利用这次机会努力提升业务水平，同时做好数据加工和质检之间沟通的信使和桥梁，使数据加工和质检工作相互促进、更好更快地发展。

（专利文献部 李明 审校）

