

2012 年中国非专利文献数据深加工局质检情况 及典型案例分析

专利文献部 李娜*



摘要: 本文总结了2012年3批中国非专利文献深加工数据的局质检情况,选取典型案例对常见错误进行了分析并提出了加工提示,以期为今后的数据加工工作提供一些借鉴。

关键词: 非专利文献 数据加工 质量检测 典型案例

专利检索咨询中心承担的中国非专利文献数据深加工项目是我局信息化建设的重要组成部分。中国非专利文献是审查员检索对比文件的重要来源,该深加工项目的质量关系到审查效率,因此对该项目产品的质量检测和监督是十分必要的。本文总结了自2012

年1月至2012年8月专利检索咨询中心提交的3批共计87413件加工单的局质检情况,并对典型案例进行了分析。

一、局质检情况总结

截至2012年12月,局质检组共

* 作者来自中国专利检索咨询中心,现借调于专利文献部局数据加工质检组。

对4批(20120213批、20120521批、20120817批、20121119批)中国非专利文献深加工数据进行了随机抽样质检,其中20121119批结果尚未确定,因此在本文中不予统计和探讨。据统计,本文探讨的三批数据均符合接受质量限的要求。三批数据中共检出错误9个,其中20120213批3个、20120521批2个、20120817批4个,见图1。按类型分析,该9个错误涉及3个SYN3(同义词信息与原文不符且不正确)、2个FM2(主要技术主题涉及的配方组分与原文不符且不正确)、1个SYN2(同义词标引不完全)、1个STR1(化合物信息整项未标)、1个STR4(化学结构式与原文不符且不

正确)和1个STR5(职能附漏标或错标),见图2。对三批数据共提出建议37个,其中20120213批8个,20120521批13个,20120817批16个,见图3。按类型分析,该37个建议涉及25个FM(方剂信息类目)、9个SYN(同义词类目)和3个STR(化合物结构类目),见图4。统计数据表明,三批数据的错误数量较少且较恒定,错误主要涉及同义词类目(44%)和化合物信息类目(33%);建议数量呈逐批上升趋势,提出的建议主要涉及方剂信息类目(68%)。希望通过对以往数据质检情况的分析可以帮助加工单位找到应重点关注的类目,为今后的加工提出质量预警。

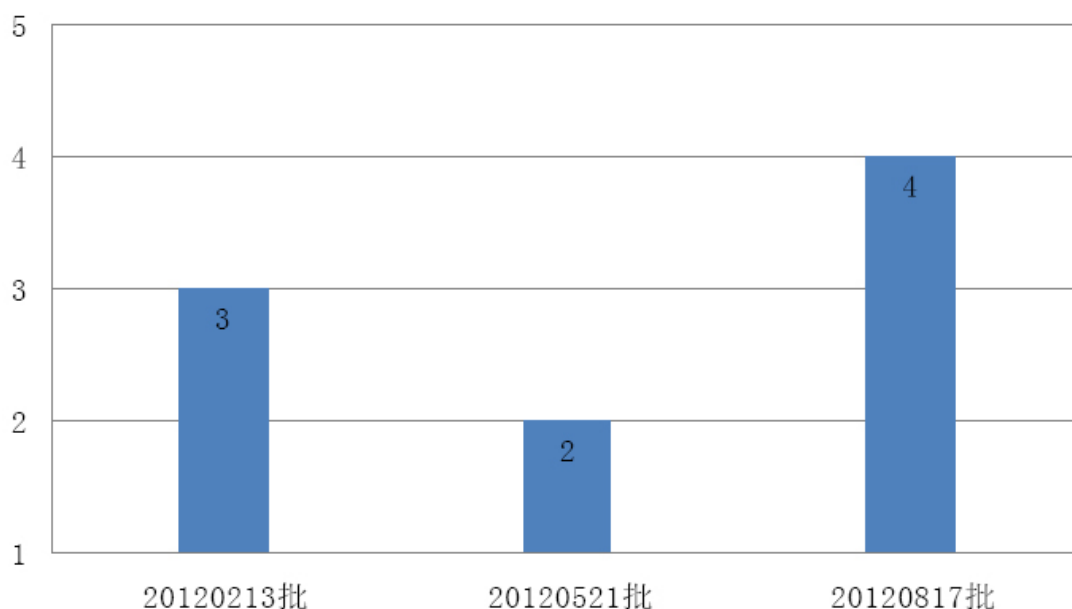


图1 各批次错误总数

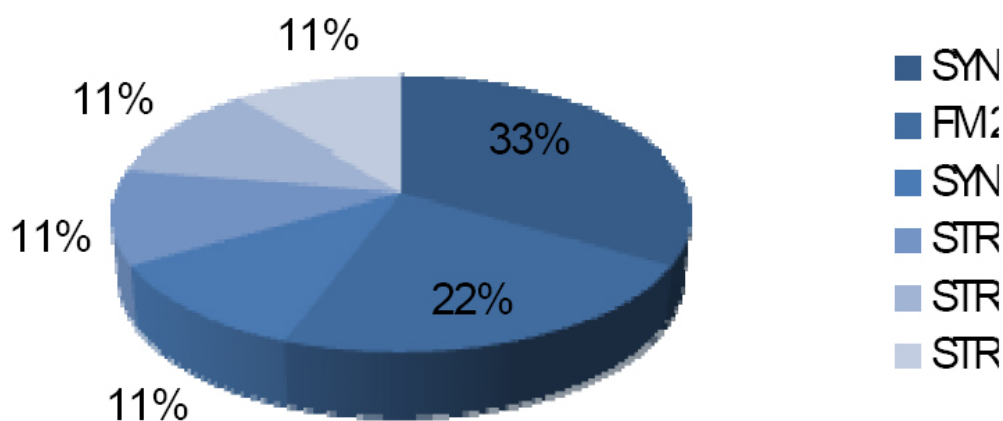


图 2 错误类型分析

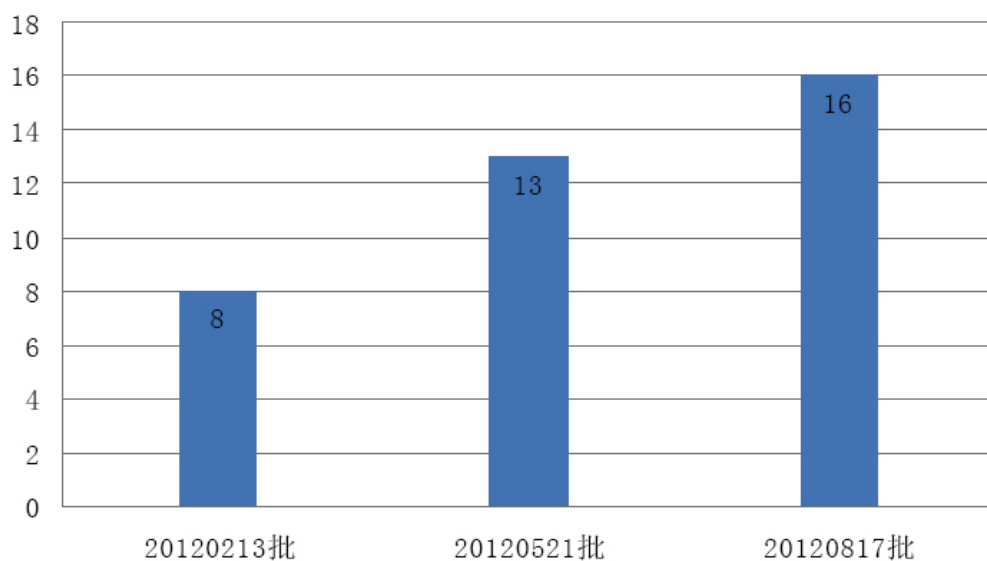


图 3 各批次建议总数

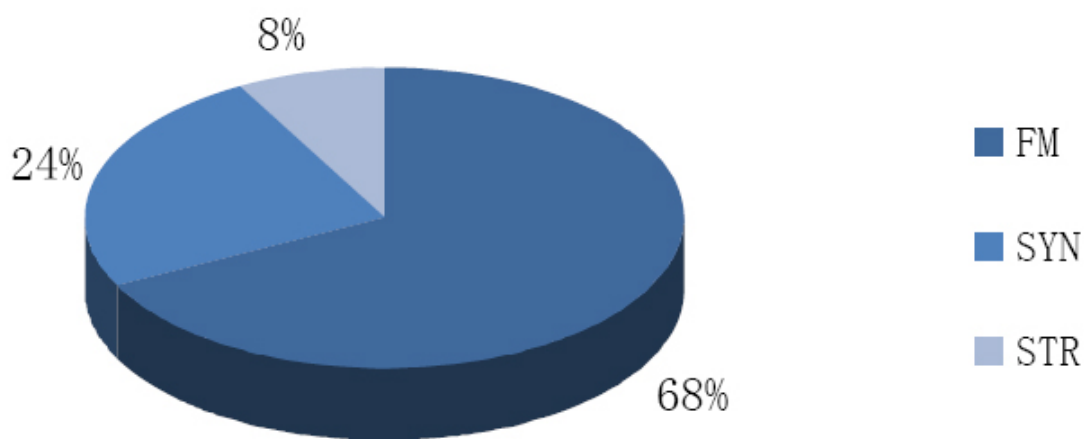


图 4 建议类型分析

二、典型案例

分类型选取典型案例进行解读，希望对今后的加工工作有所帮助。

(一) 化合物信息

1. 职能符错标

案例 1. (20120213 批 201112003233)

【案情分析】: 本文技术主题: 观察山莨菪碱对家兔脑损伤早期脑电图和脑组织水含量的影响, 以及神经细胞超微结构的改变, 从而探究其对脑功能的保护及治疗作用。实验将家兔随机分为对照组、脑伤组和治疗组, 治疗组家兔在造成脑伤后静脉注射山莨菪碱, 观察各实验组相关指标变化。结果显示, 山莨菪碱能够有效保护脑功能, 改善脑细胞生物电活动, 使神经细胞超微结构的损害明显减轻, 有利于脑水肿的防治。

【错误说明】: 经过对本文技术主题及研究方法的分析可知, 山莨菪碱是本文主要技术主题所涉及的具有确定结构的化合物, 根据标引规则应该提交该化合物的结构信息。特别地, 该技术方案不涉及联合用药的情况, 所以山莨菪碱的职能符应标引为 K; T。加工员将山莨菪碱的职能附标引为 K; T; M 属“职能附错标”。

【修改推荐】: 山莨菪碱的职能附标引为 K; T。

加工提示 (案例 1): 职能符是

用于表征化合物在文献中的作用或性质的代码, 可以帮助提高检索的效率和准确性。建议加工员仔细阅读文章, 理解技术方案, 明确化合物在技术方案中的作用或性质, 从而给出正确的职能符。

2. 化合物信息漏标

案例 2. (20120521 批 201204003470)

【案情分析】: 本文为综述类文章, 综述了熊去氧胆酸的临床新用途, 包括治疗原发性胆汁性肝硬化、慢性肝炎、成人囊性纤维变性伴慢性胆汁郁滞, 预防肝移植急性排斥反应等用途。其中文章第三部分介绍了熊去氧胆酸作为肝移植后的辅助治疗, 即“所有的病人都给与 4 种免疫抑制剂: 抗脑瘤腺细胞球蛋白、硫唑嘌呤和类固醇。环孢素仅在肾功能稳定时口服”。结果显示, 受试患者均存活且移植物功能良好, 无一人出现排斥反应。

【错误说明】: 经过对本文技术主题及对第三部分研究方法的分析可知, 抗脑瘤腺细胞球蛋白、硫唑嘌呤、类固醇和环孢素与熊去氧胆酸为联合用药。根据标引规则, 需要提交主要技术主题涉及的具有确定结构的化合物信息, 包括硫唑嘌呤、环孢素和熊去氧胆酸。加工员没有提交硫唑嘌呤的结构信息属“化合物信息漏标”错误。

【修改推荐】: 在“化合物结构信息”项中补充“硫唑嘌呤”的结构信

息，同时给出职能符 K; T; M。

加工提示（案例 2）：综述类文章通常涉及多个化合物，这时需要仔细阅读文章，找出全部需要提交的化合物。非综述类文章有时会将重要的化合物写在“方法与材料”、“典型病例”或“讨论”中，因此除了重点关注技术方案部分外还要通读全文以免出现化合物信息漏标。

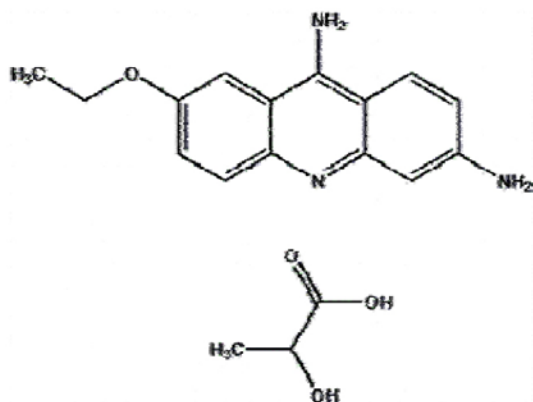
3. 化学结构式与原文不符且不正确

案例 3. (20120817 批 201204007471)

【案情分析】：本文技术主题：采用中西医结合的方法，以内服、外洗、外敷的方式治疗白塞氏综合征。联合应用的药物包括一系列内服、外敷的中药方剂，以及外用的雷夫诺尔。治疗结果显示，本文所采用的中西医结合合法能够有效治疗白塞氏综合征。

【错误说明】：经过对本文技术主题及技术方案的分析可知，雷夫诺尔是主要技术主题涉及的具有确定结构的化合物，根据标引规则应当提交其结构信息。经检索可知，“雷夫诺尔”又称“乳酸依沙吡啶”，是依沙吡啶的乳酸盐。而加工员标引的“雷夫诺尔”结构是“依沙吡啶”的结构，属“化学结构式与原文不符且不正确”错误。

【修改推荐】：将雷夫诺尔的结构修改为



加工提示（案例 3）：部分药物会以其盐的形式出现，这是为了改善药品自身的稳定性、溶解性或药理作用等，因此在标引类似药物时需要核对其结构，以免结构库自动关联导致标引错误。

（二）配方信息

1. 主要技术主题涉及的配方组分与原文不符且不正确

案例 4. (20120817 批 201207001630)

【案情分析】：本文技术主题：以贯众、野菊花等五味中药组成的方剂为基础方，按照中医辨证方法将乙型肝炎分为六型分别进行加味治疗。结果显示，本法对乙型肝炎有显著的治疗作用。

【错误说明】：经过对本文技术主题及技术方案的分析可知，分六型加味治疗的加味方为本文主要技术主题涉及的配方，根据标引规则应当提交相关配方信息。其中阴虚型涉及的方

剂之一为“犀牛角地黄汤加味”，原文为“如兼出血证用犀牛角地黄汤加白茅根、生石膏、乌梅”，方剂组成为“犀牛角地黄汤；白茅根；生石膏；乌梅”。而加工员将该方子加工为“基础方加味（贯众 30g；野菊花 30g；土茯苓 30g；败酱草 30g；丹皮 20g；白茅根；生石膏；乌梅）”，属“主要技术主题涉及的配方组分与原文不符且不正确”。

【修改推荐】：将加工单中第 7 条的方剂名称改为：犀牛角地黄汤加味；方剂组成修改为：犀牛角地黄汤；白茅根；生石膏；乌梅。

案例 5. (20120817 批 201207006370)

【案情分析】：本文技术主题：以加味茵陈蒿汤为基础方根据症状进行加减来治疗新生儿溶血性黄疸。治疗结果显示，该一系列方剂能够有效治疗新生儿溶血性黄疸。

【错误说明】：经过对本文技术主题及技术方案的分析可知，加味茵陈蒿汤及其加减方为本文主要技术主题所及的配方，应按照标引规则进行加工。其中，原文描述为“纳呆加甘松、鸡内金”，而加工员将该方剂加工为“甘草；鸡内金”。经检索，甘松又名香松、甘香松等，有醒脾畅胃（《本草汇言》）、开胃消食等功效，用于纳呆符合药性，并无不妥。因此该错误属“主要技术主题涉及的配方组分与

原文不符且不正确”。

【修改推荐】：将加工单中第 4 条方剂组成中的“甘草”改为“甘松”。

加工提示（案例 4、5）：文章主要技术主题涉及的配方信息为此类文章应重点关注的内容，其中配方组分为必须标引的内容，应与原文仔细核对，以免出现与原文不符且不正确的问题。

（三）同义词

1. 同义词信息与原文不符且不正确

案例 6. (20120521 批 201202006917)

【案情分析】：本文技术主题：观察自拟前列平胶囊对前列腺增生症的治疗作用及毒理情况。以随机收治的前列腺患者为研究对象，采用自拟中药方剂前列平胶囊对其进行治疗，观察排尿时间、残余尿量、最大尿流率、夜尿次数、前列腺体积等指标，同时也记录不良反应情况。结果显示，总有效率为 83.3%，前列平胶囊是治疗前列腺增生症的有效药物，且安全性好，副作用少。

【错误说明】：经过对本文技术主题的分析可知，“前列腺增生症”是本文主要技术主题所涉及的疾病名称，根据标引规则应标引其在文中出现的同义词。文章讨论部分第一句提到“前列腺增生症中医称之为精癃”，而加工员标引同义词“前列腺增生症；

精癃”时将“癃”错写为“窿”。经检索，“癃”即小便不利，膀胱不利，而“窿”为高起，突出，可见二者的意思也有所不同，故此错误属“同义词信息与原文不符且不正确”。

【修改推荐】：将“精窿”修改为“精癃”，即“前列腺增生症；精癃”。

案例 7. (20120817 批 201204007471)

【案情分析】：本文技术主题：观察中西医结合治疗白塞氏综合征的临床疗效。以清热解毒、化湿滋阴为主，口服自拟中药方剂及外用药冲洗，结果显示，本法能够有效治疗白塞氏综合征。

【错误说明】：经过对本文技术主题的分析可知，“白塞氏综合征”是本文主要技术主题所涉及的疾病名称，根据标引规则应标引其在文中出现的同义词。本文第一行提到，“白塞氏综合征 (Behcet)”，而加工员将“Behcet”错写为“Behret”，后者无法体现前者的意思，因此该错误属“同义词信息与原文不符且不正确”。

【修改推荐】：将同义词类目中的“Behret”修改为“Behcet”，即“白塞氏综合征；Behcet”。

2. 同义词标引不完全

案例 8. (20120213 批 201112003240)

【案情分析】：本文技术主题：观察酚妥拉明治疗慢性肺心病心力衰竭的临床疗效。以慢性肺心病并心力衰

竭患者为研究对象，在常规治疗及利尿剂、强心剂等应用的基础上加用酚妥拉明。结果显示，将酚妥拉明与利尿、强心及改善呼吸功能等综合措施有机地结合可显著增强心衰患者的临床疗效。

【错误说明】：经过对本文技术主题的分析可知，“心力衰竭”和“呼吸衰竭”是本文主要技术主题所涉及的疾病名称，根据标引规则应标引其在文中出现的同义词。文中第二段提到“心力衰竭(心衰)和呼吸衰竭(呼衰)”，而标引单中仅标引了“心力衰竭；心衰”，从文中信息以及标引内容能够判断“呼吸衰竭；呼衰”也为近/同义词关系。因此本错误属“同义词标引不完全”。

【修改推荐】：在同义词类目中增加“呼吸衰竭；呼衰”。

加工提示(案例 6-8)：标引规则指出，需要标引“主要技术主题产品、方法和有益效果涉及的同义词”。在标引时除了要避免出现书写错误外，还要避免漏标。通常，同义词会出现在文章首末部分，有的是用语言来描述二者的同义词关系(如案例 6)，有的是以括号形式表示同义词关系(如案例 7)，但值得注意的是并不是所有用括号表示的两个词都是同义词关系，这种情况多是表示示例等上下位关系，因此在标引时需要仔细核对。

分析以上错误原因，有些是由于加工员对文章的理解有误，有些是对规则的把握不准，还有些是加工时疏忽大意。希望通过这些案例分析可以

使加工员了解常见错误类型，明确应重点关注的类目，从而提高加工质量。

(专利文献部 李明 审校)

