## ● 我校信息学院 2015 级博士毕业论文引文分析

博士研究生毕业论文是对作者科学研究工作的概括和总结，而论文的引文则反映了作者以及其指导老师对该学科（专业）的熟悉程度和兴趣所在。对博士研究生毕业论文的引文分析将揭示出在高校环境里进行研究的文献需求。以我校信息科学与工程学院 2015 级博士研究生论文为分析对象。论文数据来源于 CNKI 博硕论文全文库(http://www.cnki.net/)。2015 年共查找到 19 篇博士毕业论文，共包含 3051 篇引文，其中期刊引文为 2222 篇，会议引文为 224 篇，引用书籍 114 本，其他为 461。引用的外文多分布在“Industrial & Engineering Chemistry Research”、“Automatica”、“Journal of Process Control”、“Neurocomputing”等期刊，中文引用较多的主要分布在“化工学报”、“计算机科学”、“计算机学报”、“软件学报”、“自动化学报”等期刊。期刊引文的时间分布如图 1 所示，主要集中在 2000 年到 2010 年发表的文献，引用的参考文献中最早的发表于 1909 年。

（李莉老师供稿）

表 1：引用外文期刊排名表（前 10）：

| 刊名 | 引用次数 |
|---|---|
| Industrial & Engineering Chemistry Research | 89 |
| Chemometrics & Intelligent Laboratory Systems | 63 |
| Automatica | 58 |
| Computers & Chemical Engineering | 50 |
| Journal of Process Control | 47 |
| Neurocomputing | 46 |
| AIChE Journal | 44 |
| Sensors and Actuators B: Chemical | 42 |
| Chemical Engineering Science | 23 |
| Information Sciences | 19 |

表 2：引用中文期刊排名表（前 10）：

| 刊名 | 引用次数 |
|---|---|
| 化工学报 | 16 |
| 计算机科学 | 11 |
| 计算机学报 | 8 |
| 软件学报 | 8 |
| 自动化学报 | 7 |
| 电子学报 | 4 |
| 计算机工程 | 4 |
| 计算机研究与发展 | 4 |
| 计算机与应用化学 | 3 |
| 聚酯工业 | 3 |

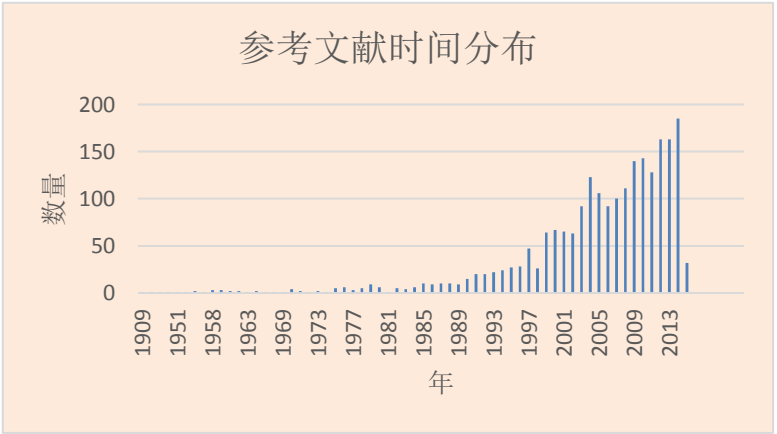


图 1：参考文献时间分布图

## ● 参考文献：就这三板斧！

重要的参考文献，该如何标注呢？我们觉得至少要做到三条：一是参考文献的全，二是参考文献的准，三是参考文献的新。

1.为了做到“全”，每一位研究人员对于特定课题，从经典著作到有代表性的最新文献都必须认真阅读，并选用其中一些作为参考文献。《中文期刊网全文数据库》、《维普中文科技期刊数据库》和《万方数据资源系统数字化期刊》中的任一个数据库的期刊收录都不完整，因此，在文献检索阶段就应该对三个数据库都进行查询。

2.为了做到“准”，我们在标注参考文献时应慎之又慎。曾有一位作者在引用一篇英文参考文献时，将原文的作者姓名粘贴了过来，但是，原文作者名右上角的“a, b”（表示作者隶属于两个不同机构）就被拉平了，于是，举例来说，Johnson 就成了 Johnsonab。以后读者用 Johnsonab 去检索文献，必然无功而返。

3.为了做到“新”，建议研究人员要养成浏览最新文献的习惯，而不是面临科研任务了才去临时抱佛脚地搜索文献，且只阅读搜索到的文献。许多大学者的共同体会是：很多相关文献都是在不经意的浏览时碰上的，而不是检索出来的。

（季频老师供稿）