

## 2014EI 收录的期刊与会议的科学解读（一）

作者：孙国威 IAMSET 协会研究员

时间：2014 年 8 月 17 日

转载请注明原文出处：<http://cn.iamset.org/>

北京时间 2014 年 8 月 15 日，爱思维尔 (Elsevier) 终于公布了 2014 年 EI 数据库源刊目录。这是一件让众多学者“牵挂于心”的大事，很明显，它多少有些姗姗来迟。

经过多年的积累和观察，我们对这一次 EI 期刊目录更新有很多经验和感受想与大家分享，下面请允许我娓娓道来。

### 一、 EI 的前世今生

大约在 2011 年以前，EI (Engineering Village) 是美国一家独立的文摘数据库提供商 (原网址是 [www.EI.org](http://www.EI.org))。2011 年后，它被世界上最大的科技、医学出版商 Elsevier (爱思维尔) 收购，成为 Elsevier 旗下一个重要的文摘数据库。EI 之前的收录分为核心收录 (光盘版) 与 PageOne 收录，被收购之后，EI 数据库统一名称为 Compendex。因此，近年来，中国大陆高校对于科研论文的收录不再区分核心版与非核心版的收录，只要是在 Compendex 数据库收录，就认为是被国外的 EI 核心收录。

EI Compendex 收录的文献学科分布十分广泛，大的学科类别主要包括：化学工程 (Chemical Engineering)、建筑工程 (Civil Engineering)、矿业工程 (Mining)、机械工程 (Mechanical Engineering)、电子工程 (Electrical Engineering) 与工程科学 (General Engineering)。这些是国外对工程学科的分类方法，当然，每一个大学科下还有很多细分学科，如果想研究子学科，请参考尾注的文献。

### 二、 多年来 EI 的收录规则

各个数据库的来源期刊目录一般会在一定的时间周期内进行更新，如北京大学图书馆的中文核心数据库是每四年进行一次更新，而 EI 数据库对收录期刊与会议列表的更新则是每年进行一次，但是较确切的发布时间却没有规律可循 (2012 年是在 11 月发布，2013 年在 3 月发布，4 月更新，2014 年在 8 月 16 日发布)。虽然如此，我们仍可以从中找到一些固有的规律：

#### 规律 1. 发布形式发生重大变化。

2013 年以前 EI 来源期刊目录均在原 EI 官方网站 [www.EI.org](http://www.EI.org) 上发布，并且各年的来源期刊都综合在一

个 Excel 文件中。自 2014 年起, 这个网站的内容全部合并入 Elsevier 的官方网站, 网址为:

<http://www.elsevier.com/online-tools/engineering-village/contentdatabase-overview>, 同时 Excel

文件中的来源期刊只有 2014 年的列表。

#### **规律 2. 每年新增部分来源期刊作为数据库的来源**

EI 每年会删除部分出版文献质量低、与工程学科距离远的期刊, 新补充增加一些新期刊, 作为数据源。

#### **规律 3 收录文献类型 JA 与 CA 的规律**

一般而言, 在 EI 收录页的 Detail 中有一个字段: Document Type, 分为两种: Conference Article 与 Journal Article, 也就是平时所讲的 CA 与 JA, 这是 EI 收录的两种主要类型的文献。近年来, TTP 出版集团下的期刊 AMR 与 AMM 是一个出版会议论文集的会刊, 它有 ISSN 号与 ISBN 号, 但在 EI Compendex 中大部分收录为 CA, 部分收录为 JA。

EI 在收录文献时, 如果是在期刊上发表的论文, 出版物只有 ISSN 时, 它的检索类型为 JA, 但如果某期刊出版的是国际学术会议上推荐发表的优秀论文, 并在该 Special Issue 中标注为来自于某国际会议时, 它可能会收录为 CA。例如, SCI 与 EI 同时检索的期刊 Sensor Letters, 它在 EI 数据库中, 部分文献收录为 CA, 但是论文质量较好。

#### **规律 4 出版时效性与检索的稳定性**

近些年的历史表明, 优秀研究成果一定要发表在当年被 EI 收录的期刊中, 检索才有保证性。

例如, 期刊 Advances in Information Sciences and Services Sciences 是 2012 年 EI 来源期刊, 如果论文发表在这本期刊的 2012 年全年 23 期中的任意一期, 那么 2012 年全年的出版物均应当成为被检索与收录的对象, 则检索有保证。反之, 如果发表在 2013 年第一期, 可能在 2013 年最新检索目录还没有发布之前, 2013 年卷期的某些论文被 EI 检索了, 可是如果这本期刊被 2013 年的源刊目录消除了, 它的已经检索的论文也会在检索之后的某些时候被移除, 即已经检索的记录被消除。这件事情已经发生了, 就发生在 2013 年初。这一点, 也反映出 EI 对于数据维护缺乏规则的一致性, 它的这种规则实际上降低了 EI 的权威性与严肃性。

这种规则在 2014 年将会有新的变化, 下文中, 将尝试进行剖析。

### **三、 2014 年新版 EI 收录规则的新变化**

在 2014 年最新版 EI 收录的期刊更新之际, 我们发现 EI 收录来源期刊与收录规则发生了比较大的变化。

#### **1. 使用 2014 年 EI Compendex 收录来源期刊 ( Source List ) 的必须遵守的条款 ( NEW )**

2013 年及以前, 在发布 EI 收录来源期刊目录时, 从来没有关于使用 Source List 时的说明条款, 它是第一

次出现在最新版的 EI 来源期刊目录中。那么它讲了哪些条款呢？这些条款将意味着什么？

标题：Elsevier maintains this EI Compendex Source List as a courtesy to those who may choose to access the source List

汉意：“为了使用者的方便，Elsevier 提供 EI Compendex 来源期刊与会议列表，以下简称 Source List”

By accessing or using the Source List, you agree to be bound by these terms and conditions( “Terms and Conditions” )

SL 使用者要遵守如下条款：

Elsevier reserves the right to change, modify, add, remove, hold, and/or discontinue coverage of any of the sources listed on the Source list, or to discontinue or delay publication of the Source List at its reasonable business discretion, at any time, and without prior notice.

Elsevier 保留更改、变更，增加，剔除，留住，并/或中止此列表中的任何出版物检索的权利，或出于合理的商业考虑，保留没有提前通知的条件下，随时中止或延迟检索 SL 中出版物的权利。

Common business reasons are to, among other things, reflect title change, cessations, title mergers or splits or as a result of quality concerns, including plagiarism or other journal or publisher malpractice.

做出中止收录决定时，主要是基于收录论文的质量的考虑，它包括学术论文抄袭，或来自于期刊、出版商的非正当操作：期刊名称变更，中止出版，期刊名称合并或拆分。

Elsevier make no warranty whatsoever, including without limitation, that the Source List will be error-free in terms of accuracy, completeness, reliability, availability, suitability, quality, non-infringement, operation or result obtained from use of the Source List.

Elsevier 不保证 SL 中可能存在的错误，包括但不限于准确性、完整性，可靠性，可获取性，非侵权等。

The Terms and Conditions apply to the use of the sole official and only authorized version of the Source List which may only be found at

<http://www.elsevier.com/online-tools/engineering-village/contentdatabase-overview>

如上条款适用于如下文档：

<http://www.elsevier.com/online-tools/engineering-village/contentdatabase-overview>

对于如上条款，大家不可以随意忽略，它反映出以下变化：

A. EI 可能随时停止收录某些期刊与会议，即使是 SL 中的期刊；

- B. 部分期刊的不正当操作 将有可能导致不检索的情况发生( 2013 年底发生在 TELMONIKA 期刊的故事 ) ;
- C. 论文的学术不端行为, 例如抄袭行为, 可能导致不检索;
- D. 不给出提前通知, 随时可能中止收录某期刊。

以上变化, 请意向发表 EI 期刊的学者务必注意。

## 2. 收录来源期刊的变化 - 新增 1054 本期刊

2014 年比 2013 年新增 1054 本来源出版物。

具体的有哪些期刊, 有多少本新增期刊等具体信息, 将会在《2014EI 收录的期刊与会议的科学解读 (二)》给大家一个详细的列表。由初步统计结果, 2013 年收录 3713 本期刊, 2014 年收录 4867 本期刊, 新增 1054 本期刊类出版物。1054 本期刊不是确切数字, 因为有部分 2013 MONOGRAPHS-SERIES-PROCEEDINGS 中的出版物出现在了 2014 年的 SERIALS ( 序列出版物 )。新增期刊的变化表明, EI Compendex 意在增加收录的数据信息量, 它意味着有更多的出版物被 EI 收录, 中国学者的研究成果也将有更多的发表选择。但是, 新进入 EI 的期刊往往会对论文质量有较高的要求, 投稿的录用率会比较低。

## 3. 10 本期刊进入 On-hold

10 本期刊进入 On-hold 状态, 恰恰有比较多的中国学者的论文在此 10 本期刊上发表, 并且等待着检索。期刊 On-hold 状态是 EI 第一次以这种形式发布, 有许多学者不明白 On-hold 是何意, 引用网友的话说, 这 10 本期刊被判为了“死缓”, EI 公司将观察期刊的运作, 有选择性地检索, 因此发表在这些期刊上的论文检索将有较大的风险。

由于这种情况第一次出现, 笔者将“静观其变”, 后期给大家一些建议。如果您的论文还没有发表, 请不要向这些期刊投稿。后期若有一些境外学者陆续投稿, 这些期刊有“复活”的可能, 至于有多大可能“复活”, 将取决于出版商对接收论文的质量把控。

## 4. 删除了部分期刊, 已经收录的记录是否会删除?

2014 年最新版的 SL 中, 期刊 Journal of Chemical and Pharmaceutical Research (ISSN0975-7384) 被删除了, 它将不会再被收录, 虽然该期刊 2014 年 1 - 4 期已经被收录。这些已经检索的论文在 EI 数据库中是否会被删除? 我们友情提醒, 如果已经检索了, 请立即开出检索证明。

关于 2014 新版来源期刊目录中哪些期刊中止收录, 我们会在科学解读系列第二部分为大家展示。

## 四. 突出引导 EI Compendex 作为工程科技信息服务提供商的地位。

至 2014 年, EI 数据库的文献总量达到 1580 万条 ( Over 15.8 million records from 1970-present ), Elsevier 意在将 EI Compendex 数据库打造成世界上知名的“工程科技信息”服务提供商。近年来 EI 数据库对搜索功能进行了不断强化与更新, 使得数据量更大, 检索速度更快, 数据库更加好用。写到这里, 不

得不提一下 Elsevier 另外一个重要文摘数据库 Scopus,它每年发布期刊的影响因子,是有意向美国 ISI 挑战的更大的数据库。

论文被 EI 收录,是当前国内很多学者追求的目标。事实上,在您的研究工作刚刚开始时,利用 Compendex 数据库进行科研项目选题、工程问题解决,专利信息查询等工作,才是 Compendex 的功能体现,也是 Elsevier 打造数据库,销售数据的目的。中国大部分高校,仅仅把 EI 收录作为论文水平较高的标志,它在评职称、申报项目等活动中,只充当了科研评价的作用,而它第二个方面的作用,却很少有人重视,这是对 EI 收录的一个片面理解。

JA 检索不一定代表您有真正的水平。虽然 EI,尤其是 EI 的 JA 检索很重要,但仍然有很多研究成果并不是太重要,研究质量甚至比不上普通收录的中文核心期刊。可是,在职称评定时,因为论文被 EI 检索可能带来的不言自明的利益,因此广大学者往往忽略了科研工作的本质意义,使得发表论文成为一种功利性的行为。笔者真切希望,中国的学者应认真开展研究,尽可能完善研究成果,不要为发表而发表,为检索而检索,为 JA 而 JA。

## 五. 新变化对于国内外国际会议与代理商的影响

“如何较为容易的发表 EI JA 的论文?”,国内有很多家机构、个人、单位,国际会议、国内会议组织者都声称可以被 EI JA 检索,这是 2014 年国内外学者经常看到的常态。毫无疑问,用“鱼目混珠”来形容,毫不为过。

以上的分析,以及 2014 年最新期刊检索列表,对国内、国际会议及代理某些期刊的代理商造成较大的影响,比如“芬兰四本期刊”是较为知名的可以接收论文并且被 EI JA 检索的,On-Hold 将导致这些期刊论文很难判断是否被检索。

EI 随时停止检索使得通过代理发表论文成为一件有风险的事儿。那么应当发表到有哪些特点的期刊才能使检索有保证呢?个人认为,发表在中外学者混合发表的期刊;发表在国内不太知名的期刊上;避开全国各大国际会议声称都可以发的期刊上;论文质量要求高的代理。

个人建议您关注 IAMSET 协会的专题征文 ([cn.iamset.org/si](http://cn.iamset.org/si)) 活动,经 IAMSET 预录用的论文,将经过专业语言润色,达到期刊要求后,才送交发表。如果您的论文质量得到提升,那么检索,也将是有保证的。

## 六. 几则与论文收录的相关的故事

这里有几则关于检索的故事,与大家分享,部分是亲身经历,部分来自于网络。

## 1. 韩国期刊

韩国四本期刊 JCIT, IJACT, AISS, JDCTA 都是 EI 数据库 2012 年的来源期刊, 它们为来自中国的专家、学者提供开放申请 Special Issue 的机会, 当年每本期刊顺利发行了 23 期, 每期 50 - 80 篇论文。2013 年原本以为这些期刊将被继续收录与检索, 于是每期论文数量扩展到 120 篇。在 2013 年初, 每本期刊大约已有 3 期左右的论文被收录与检索, 但是 2013 年 3 月份发布的最新 EI 期刊目录显示这四本期刊均不被收录, 已经检索的论文也突然被删除了, 这使得很多不明真相的中国学者措手不及。

## 2. Telmonika 期刊 — 一个错误的刊号引发的故事

这是一个曲折的故事, TEL 期刊每期发行一定的论文, 在 EI 记录中存在两个名字完全一样, 但是刊号 ISSN 号不同的期刊。2013 年 11 月 15 日, 当 EI 公司发现这个问题后, 随之将 TEL 已经检索的论文删除, 这种行为, 导致大量因为论文发表在这个期刊上的作者不能博士毕业, 职称晋升无望。后来, 经过大量中国学者的共同努力, 删除的 EI 记录又得到了恢复。关于此故事, 可以在网上或论坛搜寻。

最后, 感谢您阅读完我的研究笔记。在后续中, 我将与大家分享更多关于 EI 收录的信息, 敬请期待《2014EI 收录的期刊与会议的解读(二)》。如果您希望持续关注, 请点击如下对应链接进行邮件订阅或加 Q 群(群号)进行联系。

| 专题类别                       | 邮件订阅链接  | Q 交流群     |
|----------------------------|---|-----------|
| IAMSET 化学、材料与<br>纳米科学专题    | <a href="http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=e572509841baf2918c01856555c5cfd57187933731b6b150">http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=e572509841baf2918c01856555c5cfd57187933731b6b150</a> | 308963356 |
| IAMSET 机械(制造)<br>与自动化专题    | <a href="http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=954db667102db1d374bb5e80d9a56b187bb0dd9acb1a5689">http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=954db667102db1d374bb5e80d9a56b187bb0dd9acb1a5689</a> | 345941820 |
| IAMSET 计算机、数学<br>与信息科学专题   | <a href="http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=568c8e0476571ee06bd835227a20878a5efb8bdb6e02ecc3">http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=568c8e0476571ee06bd835227a20878a5efb8bdb6e02ecc3</a> | 308993498 |
| IAMSET 农学、食品与<br>营养科学专题    | <a href="http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=547a758b254a045cbaa6942048aa9c19cb24a1a794ac5ae4">http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=547a758b254a045cbaa6942048aa9c19cb24a1a794ac5ae4</a> | 338588095 |
| IAMSET 生物技术、医<br>药与制药专题    | <a href="http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=4ca30448aa1a1392bed27cf6c394432acffd7e31c18d58dc">http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=4ca30448aa1a1392bed27cf6c394432acffd7e31c18d58dc</a> | 347942378 |
| IAMSET 经济管理专题              | <a href="http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=e8071670df20fb90380ededf2f0d449e7e8cbe730f536a46">http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=e8071670df20fb90380ededf2f0d449e7e8cbe730f536a46</a> | 128180574 |
| IAMSET 能源与环境<br>专题         | <a href="http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=e36a54f9b74f417ce40d2c1f8d3d9338bad20eb34762f30f">http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=e36a54f9b74f417ce40d2c1f8d3d9338bad20eb34762f30f</a> | 316993390 |
| IAMSET 物流、港口、<br>近海与海洋科学专题 | <a href="http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=481f3d24e7e3c74112c61047b6ed7abc2c72c8e145cc5d37">http://list.qq.com/cgi-bin/qf_invite?id=481f3d24e7e3c74112c61047b6ed7abc2c72c8e145cc5d37</a> | 97709887  |