

IEL 数据库中国高校集团采购方案

(2019 年 11 月 30 日—2022 年 11 月 29 日)

1. IEL 数据库介绍

IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers), 是一家拥有全球近 175 个国家 400,000 多名会员的非营利性科技学会。其权威领域覆盖航空航天、计算机、通信、生物医学工程、电力、半导体和消费电子等。

IET 是 The Institution of Engineers and Technology 的简称, 是由 1871 年建立的学术团体 IEE 与 IIE 合并而成的当今欧洲最大的专业工程学会, 并在全世界拥有 130,000 会员。

IEL 数据库(IEEE/IET Electronic Library)是 IEEE 旗下最完整的在线数据资源, 它提供了当今世界在电气工程、通信工程和计算机科学领域中, 近三分之一的文献, 并在多个学科领域引用量名列前茅。

IEL 数据库内容包含:

- 190 种 IEEE 的期刊、会刊与杂志
- 30+种 IET 的期刊、杂志
- 1 种 BLTJ 期刊 (贝尔实验室期刊)
- 每年超过 1700 种 IEEE 的会议录
- 每年 20+种 IET/VDE 会议录
- 超过 3,900 种 IEEE 现行、存档标准
- 所有文献的 Inspec 索引目录

2010 年开始至今, IEEE 新增了如下内容, 供用户选择订阅:

IBM Journal of Research and Development 是由 IEEE 与 IBM 公司合作推出的权威期刊。(此刊合并了另一本期刊 IBM Systems Journal)。这两本刊都经过同行评审, 且在科学、技术以及信息系统工程等领域占据领先地位, 最早可回溯到 1957 年。

SMPTE 数据库 是 IEEE 与 the Society of Motion Picture and Television Engineers® 电影与电视工程师学会 (SMPTE) 从 2015 年起合作, 推出的包含所有与图像内容相关的 23000 多篇文献。SMPTE 中包含了同行评审的 SMPTE Motion Imaging Journal、2000+篇 SMPTE 会议录和超过 1000 个标准文档、建议准则、工程指南, 完整文档最早可回溯到 1916 年。

2. 适用对象: 中国高校集团

3. IEL 数据库订购方案:

- ① 合同期限: 用户可以选择签署三年期合同 (2019 年 11 月 30 日—2022 年 11 月 29 日)

或一年期合同 (2019 年 11 月 30 日-2020 年 11 月 29 日)。

- ② 本期方案将延续 2016 年方案的模式, 根据原用户的使用情况、科研水平、学校规模等诸多因素综合考虑, 在上期方案 5 个等级的基础上, 对用量和等级进行重新划分, 将用户划分为 6 个标准等级。
- ③ 集团成员在不发生级别调整的情况下:

三年期合同: 第一年集团成员价格在 2018 年集团价格基础上涨幅为: T1 5%, T2 5%, T3 5%, T4 2%, T5 1%; T6 (新设) 享受上年 T5 价格降价 5% 优惠; 第二、三年涨幅为 T1 5%, T2 5%, T3 5%, T4 2%, T5 1%, T6 0%;

一年期合同：每个级别涨幅相对于三年期合同多涨 1%；第一年涨幅为 T1 6%，T2 6%，T3 6%，T4 3%，T5 2%，T6（新设）享受上年 T5 价格降价 4% 优惠；第二、三年每年涨幅为 T1 6%，T2 6%，T3 6%，T4 3%，T5 2%，T6 1%；

④ 对于因使用量等级上调或下降而引起的价格上涨或下降，在合同期对集团成员设涨幅/降幅上限为 8.5%。

⑤ 具体价格：

三年期合同价格表（2019 年 11 月 30 日—2022 年 11 月 29 日）：

等级	全文下载量	2019.11.30- 2020.11.29 集团成员 价格(美元)	涨幅	2020.11.30- 2021.11.29 集团成员 价格(美元)	涨幅	2021.11.30- 2022.11.29 集团成员 价格(美元)	涨幅	并发用户数
Tier 1	560,000 以上	\$151,285	5%	\$158,849	5%	\$166,791	5%	无限制
Tier 2	140,000-559,999	\$147,297	5%	\$154,662	5%	\$162,395	5%	无限制
Tier 3	68,000-139,999	\$144,026	5%	\$151,227	5%	\$158,788	5%	无限制
Tier 4	26,000-67,999	\$85,583	2%	\$87,295	2%	\$89,041	2%	无限制
Tier 5	10,000-25,999	\$82,278	1%	\$83,101	1%	\$83,932	1%	无限制
Tier 6	<10,000	\$77,390	-5%	\$77,390	0%	\$77,390	0%	无限制

一年期合同价格表（2019 年 11 月 30 日—2020 年 11 月 29 日）

等级	全文下载量	2019.11.30-2020.11.29 集团成员 价格(美元)	涨幅
Tier 1	560,000 以上	\$152,726	6%
Tier 2	140,000-559,999	\$148,700	6%
Tier 3	68,000-139,999	\$145,399	6%
Tier 4	26,000-67,999	\$86,422	3%
Tier 5	10,000-25,999	\$83,092	2%
Tier 6	<10,000	\$78,204	-4%

注：

1. 全文下载量是指用户在 2015 年 12 月-2018 年 11 月期间的年平均下载量。部分学校在订购期中途加入集团的，按实际加入有效月份折算平均用量；
2. 对于三年期合同，各集团成员的等级在合同期内保持不变；
3. 对于一年期合同，用户将在第二年续订时重新计算全文下载量（按以上区间往后推一年）；

⑥ 现有集团成员的等级如下：

Tier1级（10家）					
电子科技大学	西安电子科技大学	上海交通大学	东南大学	华中科技大学	北京邮电大学
清华大学	北京理工大学	浙江大学	哈尔滨工业大学		
Tier2级（39家）					
西安交通大学	北京航空航天大学	华南理工大学	西北工业大学	武汉大学	东北大学
天津大学	中国科技大学	南京航空航天大学	重庆大学	南京邮电大学	南京理工大学
深圳大学城图书馆	北京大学	山东大学	湖南大学	同济大学	西南交通大学
北京交通大学	华北电力大学	重庆邮电大学	中山大学	上海大学	合肥工业大学
哈尔滨工程大学	大连理工大学	复旦大学	吉林大学	四川大学	深圳大学
广东工业大学	中南大学	南京大学	杭州电子科技大学	武汉理工大学	厦门大学
中国矿业大学（徐州）	北京工业大学	国防科学技术大学			
Tier3级（24家）					
西安理工大学	燕山大学	北京科技大学	大连海事大学	福州大学	桂林电子科技大学
中国石油大学（华东）	长沙理工大学	河北工业大学	华东师范大学	江苏大学	南开大学
河海大学	郑州大学	安徽大学	华东理工大学	浙江工业大学	上海理工大学
中国地质大学	兰州大学	江南大学	北京师范大学	广西大学	苏州大学
Tier4级（46家）					
南京信息工程大学	南通大学	西安邮电大学	华东交通大学	哈尔滨理工大学	上海电力学院
南方科技大学	宁波大学	东北电力大学	长安大学	东华大学	山西大学
上海海事大学	山东科技大学	中国传媒大学	西南大学	北方工业大学	天津工业大学
华南师范大学	南京师范大学	中国计量学院	昆明理工大学	兰州交通大学	中国人民大学
华侨大学	武汉科技大学	暨南大学	南京工程学院	中北大学	湘潭大学
中国海洋大学	中国民航大学	天津理工大学	云南大学	南昌大学	中国农业大学
北京信息科技大学	新疆大学	解放军陆军工程大学	三峡大学	河南理工大学	郑州轻工业大学
贵州大学	兰州理工大学	内蒙古大学	浙江理工大学		
Tier5级（33家）					
上海工程技术大学	青岛大学	西安科技大学	湖北工业大学	浙江师范大学	南京工业大学
成都信息工程学院	重庆理工大学	黑龙江大学	曲阜师范大学	温州大学	安徽工业大学
江苏师范大学	扬州大学	沈阳航空大学	中南民族大学	广西师范大学	西南石油大学
上海师范大学	广州大学	陕西师范大学	汕头大学	河北科技大学	内蒙古工业大学
安徽理工大学	淮阴工学院	南昌航空大学	上海电机学院	集美大学	西南民族大学
安徽师范大学	江西师范大学	福建师范大学			
Tier6级（20家）					
桂林理工大学	东莞理工学院	北京电子科技学院	福建农林大学	安徽工程大学	大连民族学院
广西科技大学	福建工程学院	宁夏大学	西北民族大学	重庆交通大学	金陵科技学院
深圳信息职业技术学院	南京工业职业技术学院	山东师范大学	天津职业技术师范大学	深圳技术大学	梧州学院
南阳理工学院	西安工业大学				

- ⑦ 以上 2019 年 11 月 30 日-2020 年 11 月 29 日年度价格有效期为 2019 年 11 月 22 日, 2020 年 11 月 30 日-2021 年 11 月 29 日年度价格有效期为 2020 年 11 月 15 日, 2021 年 11 月 30 日-2022 年 11 月 29 日年度价格有效期为 2021 年 11 月 15 日, 续订学校每年须在此日期前确认订购。
- ⑧ 对于所有新加入成员:
- 1) 统一按 Tier 6 等级确认价格。
 - 2) 对于之前退订客户重新订购 IEL 的, 需按照退订前有效期 1 年的用量, 划分如相应 DRAA 级别, 在支付相应级别订购费外增收 1% 额外费用。
 - 3) 在 2019 年 11 月 22 日前加入的新成员按 2019 年 11 月 30 日-2020 年 11 月 29 日年度价格计算; 在 2020 年 11 月 15 日前加入的新成员按 2020 年 11 月 30 日-2021 年 11 月 29 日年度价格计算; 在 2021 年 11 月 15 日前加入的新成员按 2021 年 11 月 30 日-2022 年 11 月 29 日年度价格计算; 在 2021 年 11 月 15 日以后加入的成员按 2021 年 11 月 30 日-2022 年 11 月 29 日年度价格上涨 1 % 计算。以上适用于合同期至 2022 年 11 月 29 日的成员, 价格以“三年期合同价格表”为准, 均可按月折算。
- ⑨ 2019 年 USB 存档数据价格为 \$10,395 美元。2020 年 USB 存档数据价格为 \$10,795 美元。2021 年 USB 存档数据价格为 \$11,226 美元。如果整个集团 USB 存档订购成员数达到 5 家以上, 可在上述价格的基础上额外获取 5% 的折扣。

4. IBM Journal 订购方案

- ① IEL 订购用户可选择增订 IBM Journal 产品。
- ② 订购期限与 IEL 数据库保持一致, 三年期合同为 2019 年 11 月 30 日—2022 年 11 月 29 日; 一年期合同为 2019 年 11 月 30 日-2020 年 11 月 29 日。
- ③ 统一订购价格:

2019.11.30- 2020.11.29 集团成员 价格 (美元)	2020.11.30- 2021.11.29 集团成员 价格 (美元)	2021.11.30-2022.11.29 集团成员 价格 (美元)
\$1,450	\$1,500	\$1,560

- ① 以上价格有效期限与 IEL 一致, 可参考 IEL ⑦ 部分。
- ② 对于新加入的成员, 订购期限及订价方式与 IEL 一致, 可参考 IEL ⑧ 部分。
- ③ 如果整个集团的 IBM 期刊订购成员数达到 5 家以上, 可在上述价格的基础上额外获取 20% 的折扣。
- ④ IBM 期刊与 IEL 数据库在同一平台。

5. SMPTE 数据库订购方案

订购期限	标准	期刊	会议	期刊+会议	期刊+会议+标准 全部内容

2019.11.30-2020.11.29 集团成员价格（美元）	\$5,025	\$2,230	\$1,785	\$3,340	\$7,245
2020.11.30-2021.11.29 集团成员价格（美元）	\$5,195	\$2,305	\$1,845	\$3,455	\$7,495
2021.11.30-2022.11.29 集团成员价格（美元）	\$5,402	\$2,397	\$1,919	\$3,593	\$7,794

- ① IEL 订购用户可选择增订 SMPTE 产品。
- ② 以上价格有效期限与 IEL 一致，可参考 IEL⑦部分。
- ③ 订购期限及订价方式与 IEL 一致，可参考 IEL⑧部分。
- ④ 如果整个集团的 SMPTE 数据库全部订购内容的成员数达到 5 家以上，可在上述价格的基础上额外获取 10%的折扣。
- ⑤ 该产品与 IEL 数据库在同一平台。

6. 服务

IEL 用户可以使用帐号密码随时上网查询使用情况。IEL 提供符合 COUNTER 标准的使用统计，并向 DRAA 提供各成员馆的使用统计数据；同时配合 DRAA 门户实现对集团用户使用统计数据的收割，并定期维护集团成员的相关信息（如 SUSHIID 信息）。

7. 付款

集团成员在确认订购后 60 天内最迟每年不晚于 **5 月 31 日** 向自己选定的代理公司付款。逾期付款者，IEEE 将视情节根据协议有权关闭欠款成员单位的使用。

IEL 数据库指定中国图书进出口（集团）总公司、北京中科进出口有限责任公司为 IEL 数据库中国高校集团（2019 年 11 月 30 日—2022 年 11 月 29 日年度）付款代理公司。根据 2019 年《高校图书馆数字资源采购联盟第四次代理商招标定标公告》，以上代理商承诺遵守《高校图书馆数字资源采购联盟章程与工作规范》中对代理商的要求，履行《高校图书馆数字资源采购联盟第四次代理商中标合同》。请各图书馆自行加以选择。

8. 试用

尚未加入集团的学校可申请试用。试用期一个月。

iGroup 公司联系办法：

冯海涛(IEEE 销售副经理) 电话：010-82331971-8015 Email: jim@igroup.com.cn
 吴锦芳 (IEEE 销售经理) 电话：021-64453167-8040 Email: jane@igroup.com.cn

IEL数据库DRAA集团采购方案签名页

(2019年11月30日—2022年11月29日)

1. 牵头单位

集团采购牵头单位：北京大学图书馆

联系人 章琳，电话：010-62767165， Email: zhl@lib.pku.edu.cn

2. 谈判组成员

姓 名	单 位 / 职 务	签 字
别立谦	北京大学图书馆/副馆长	别立谦
徐 璟	上海交通大学图书馆/副馆长	徐璟
邵 波	南京大学图书馆/副馆长	邵波
李郎达	吉林大学图书馆/副馆长	李郎达
张 军	浙江大学图书馆/资源建设总监	张军
杜 丽	电子科技大学图书馆/馆长	杜丽

3. 数据库提供方

IEL 数据库由 iGroup 中国 - 长煦信息技术咨询(上海)有限公司提供, 数据库提供方签字:

数据库联系人	数据库负责人
吴锦芳 IEEE部门经理 电话: 021-64453169-8040 手机: 15921087617 传真: 021-64453169-8032 邮箱: jane@igroup.com.cn 地址: 上海徐汇区斜土路2899号甲光启 文化广场B栋601 邮编: 200030	赵云 iGroup中国/总经理 签字/Signature:  日期/Date:

4. DRAA秘书处

该数据库方案已通过DRAA理事会审核，由北京大学图书馆代章。

秘书处联系人	秘书处负责人
李莹 电话: 010-62755595-120 邮箱: liy@calis.edu.cn 地址: 北京市海淀区颐和园路5号北京大 学图书馆135-G 邮编: 100871	姚晓霞 DRAA副理事长/北京大学图书馆副馆长 签章/Signature:  日期/Date: 2019.11.15

IEL 数据库评估报告

2019 年 10 月

1 数据库简介

1.1 数据库简介

IEL 数据库 (IEEE/IET Electronic Library) 是 IEEE 的在线数据资源, 收录了当今世界在电气电子、通信和计算机科学等领域中近三分之一的文献, 在电气工程、计算机科学、人工智能、机器人、自动化控制、遥感和核工程领域的期刊影响因子和被引用量都名列前茅。IEEE 每年在全球举办超过 1700 场的学术会议, 会议涉及领域广泛, 不仅涉及电气电子、通信和计算机等传统领域, 更涉及诸多新兴热点领域, 如纳米、生物医学工程、能源、自动化控制等。

1.2 数据库生产商和提供商

IEL 数据库由 iGroup 公司代理。

1983 年 iGroup 第一家公司在泰国成立, 发展至今, 已成为亚太地区最大的学术和科研资讯及服务提供商之一。成员公司遍布泰国、中国大陆、香港、台湾、新加坡、马来西亚、印度、澳大利亚、日本、韩国、菲律宾、越南、印尼等亚太 13 个国家和地区。

iGroup 同多家国际著名出版机构密切合作, 经营和代理着众多电子数据库产品, 其中有很多来自著名的学协会出版社。他们有 ACS (美国化学学会), APS (美国物理学会)、ACM (美国计算机学会)、SPIE (国际光学工程学会)、IEEE (美国电气电子工程师学会)、AAAS (美国科学促进会) 等。这些数据库内容涵盖自然科学、社会科学、人文科学、经济管理等诸多领域, 全面满足综合图书馆和专业图书馆、及其它信息机构的需求。

1.3 数据库其他情况

IEL 数据库是全文库, 收藏的文献类型有期刊、会议论文、标准规范、多媒体资源。可以通过教育网专线访问。访问通过 IP 控制。

2 数据库资源内容

2.1 总体收录情况

IEL 数据库收录范围为 1872 年-至今。更新频率为每周更新, 与纸本无滞后期, 收录各类文献 300 余万篇。具体收录情况如下:

- 期刊与杂志现刊 190 种
 1. IEEE 出版的所有期刊与杂志 (1988 年—至今), 部分历史文献回溯到 1872 年; 更新频率为每周更新, 与纸本无滞后期。
 2. IET 出版的期刊与杂志, 部分回溯到 1872 年;
 3. BLTJ 期刊 (贝尔实验室期刊)
- 会议录每年 1700 多种
 1. IEEE 的会议录 (1988 年—至今), 部分回溯到 1951 年;

- 2.IET 的会议录（1988 年—至今）；
- 3.VDE 的会议录（2005 年—至今）；

- 技术标准和规范 3900 多种

IEEE 发布的标准规范（1948 年—至今），但不包括标准草案；

2.2 每年新增文献总量及期刊增减情况

IEL 数据库收录文献总量超过 480 万篇，每年新增文献数量如下表。

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
IEL 新增文献量（篇）	25.2 万	26.2 万	27.0 万	27.7 万

2017 年至今，IEEE 平台新增及减少刊情况：

新刊：

2017 新刊 11 本，其中 IEEE 刊 8 本，其中 IET 刊 3 本；

2018 新刊 7 本，其中 IEEE 刊 4 本，IET 刊 3 本；

2019 截至目前新刊 9 本，其中 IEEE 刊 5 本，IET 刊 4 本；

减刊：减少的刊为停刊，客户依然可以通过 IEEE Xplore 平台在 IEL 数据库访问

2017 停刊 3 本，其中 IEEE 刊 2 本，IET 刊 1 本；

2018 停刊 2 本，IEEE 刊 2 本；

2019 年截至目前，无停刊。

2.3 专业知名度

IEL 数据库中的 130 多种期刊杂志被 SCI 收录，根据 Thomson Reuters ®2019 年公布的 2018 年 JCR 统计显示，IEEE 出版的多种期刊影响因子排名位于前列：

- 在电气电子工程领域排名前 20 位中占据全部
- 在电信领域排名前 20 位中占 18 席
- 在计算机科学，信息系统领域排名前 5 位中占据全部
- 在计算机科学，人工智能领域排名前 5 位中占 3 席
- 在计算机科学，硬件结构领域排名前 5 位中占 4 席
- 在自动化控制系统领域排名前 5 位中占 4 席
- 在交通运输领域排名前 5 位占 3 席

在电气电子工程领域排名前 20 位的 IEEE 期刊

1. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence
2. IEEE Industrial Electronics Magazine
3. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
4. IEEE Wireless Communications Magazine
5. Proceedings of the IEEE

6. IEEE Transactions on Smart Grid
7. IEEE Communications Magazine
8. IEEE Internet of Things Journal
9. IEEE Journal on Selected Areas in Communications
10. IEEE Transactions on Fuzzy Systems
11. IEEE Transactions on Medical Imaging
12. IEEE Transactions on Sustainable Energy
13. IEEE Signal Processing Magazine
14. IEEE Network (tie)
14. IEEE Transactions on Industrial Electronics (tie)
16. IEEE Transactions on Power Electronics
17. IEEE Transactions on Power Systems
18. IEEE Transactions on Image Processing
19. IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing
20. IEEE Transactions on Wireless Communications

通信技术领域——排名前 20 席 IEEE 占 18 席

1. IEEE Communications Surveys and Tutorials
2. IEEE Wireless Communications Magazine
3. IEEE Communications Magazine
4. IEEE Internet of Things Journal
5. IEEE Journal on Selected Areas in Communications
6. IEEE Network
7. IEEE Transactions on Wireless Communications
8. IEEE Vehicular Technology Magazine
9. IEEE Transactions on Communications
10. IEEE Transactions on Multimedia
11. IEEE Transactions on Vehicular Technology
12. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing
13. IEEE Transactions on Mobile Computing
14. IEEE Systems Journal
15. IEEE Transactions on Antennas and Propagation
16. IEEE Transactions on Broadcasting
17. Journal of Lightwave Technology
19. IEEE Access
20. Bell Labs Technical Journal (delivered via IEEE Xplore® digital library)

计算机科学信息系统领域——排名前 5 席 IEEE 占 5 席

- 1.IEEE Communications Surveys and Tutorials
- 2.IEEE Wireless Communications Magazine
3. IEEE Internet of Things Journal
- 4.IEEE Network
5. IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing

计算机科学人工智能领域——排名前 5 席 IEEE 占 3 席

- 1.IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence
- 2.IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
- 4.IEEE Transactions on Cybernetics

自动化控制系统领域——排名前 5 席 IEEE 占 4 席

- 1.IEEE Transactions on Cybernetics
2. IEEE Transactions on Industrial Electronics
- 3.IEEE Transactions on Industrial Informatics
4. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems

交通运输领域——排名前 5 席 IEEE 占 3 席

2. IEEE Vehicular Technology Magazine
- 4.IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
- 5.IEEE Transactions on Vehicular Technology

2.4 中国作者发文情况

	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
中国作者发文量(篇)	3.5 万	4.4 万	4.9 万	5.5 万

3 数据库平台

IEL 数据库平台全称为 IEEE Xplore Digital Library。2010 年 2 月 Xplore 平台改版,推出全新的信息导航界面。Xplore 新平台采用智能检索工具,可全方位聚类检索结果。平台提供新的个性化服务功能,增加了学科主题浏览及热点浏览,并提供在线帮助功能。2012 年 4 月 1 日,IEEE 又发布新版 Xplore 平台,新版平台在界面设计和易用性方面有很大改进。2013 年, Xplore 平台增加文章 HTML 交互式访问方式及文献被专利引用情况。2014 年, Xplore 平台主页再次改版,完善资源中心等内容。2015 年, Xplore 推出远程访问功能 Remote Access,实现用户机构 IP 范围外访问数据库内容,全新上线的学术交流平台 IEEE Collabratec 为专业

技术人员提供在线合作、协同创新研发等功能。每年 Xplore 平台都有新的功能和页面修改，为科研人员提供更加专业化、人性化的体验。

最近新增的一些功能包括：

- 文章文摘页面集成 HTML 交互页面

新的文章文摘页面与文章的 HTML 交互页面相结合，将文章的重要信息显示在单个页面上。引文和全文阅览次数反映文章的热度，相关文献显示在显著位置，可以轻松找到更多有价值的文章。

- 引文与电子书提醒

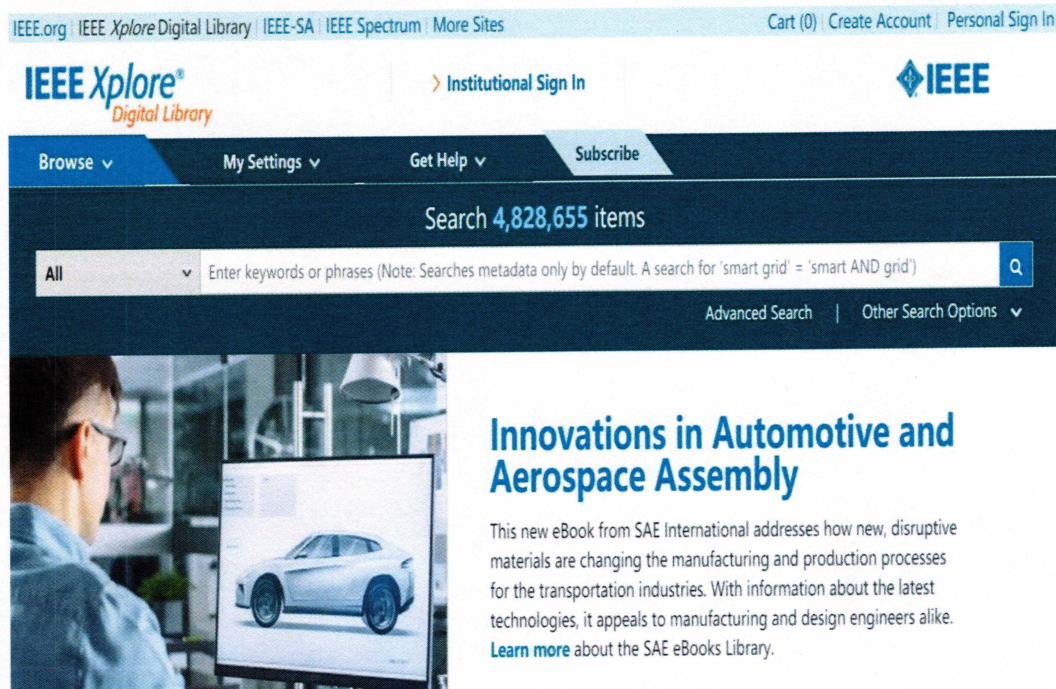
作者及用户现在可对平台上的文章订阅引文提醒，当这篇文章被最近出版的文献引用时则会收到提醒。电子书方面可以按出版社筛选订阅提醒，目前包含 IEEE、MIT Press、Morgan & Claypool、IEEE-Wiley、Now Publishers 等几个出版社的内容。

- 代码与数据集

IEEE Xplore 平台新增代码与数据集标签，用户可以通过链接在 Code Ocean 平台查看相关论文提交的代码或数据集。Code Ocean 是一个第三方平台，其使命在于增加科技代码的开放性与可再利用性。用户通过 Code Ocean 可以对 IEEE Xplore 平台上论文相关的代码进行分享、下载、修改、运行等操作。

即将上线如下功能：

- 图像检索 — 轻松检索 IEEE 期刊中的数百万张图像。
- 作者简介 — 即时访问关于作者自发文起的所有专业信息。
- 机构消歧 — 对 IEEE Xplore 上作者的机构进行标准化处理。
- 机构面板 — 发布机构简介，并将机构在 IEEE Xplore 的相关发文进行链接。
- 外部数据 — 扩充 IEEE Xplore 文章的访问内容，增加对外部数据存储库的链接。
- 响应式设计 — 提高移动设备对 IEEE Xplore 的访问能力
- 改进会议和电子书的相关体验 — 优化会议和电子书的导航栏与可发现性



Xplore 平台的基本功能如下：

一框式检索（Global Searching）

在任意页面，顶部检索框内输入关键词或检索式，点击  进行检索。

IEEE Xplore 平台默认的检索范围是元数据，也可以构建复杂的布尔逻辑检索式来限定检索位置，例："Abstract":ofdm AND "Publication Title":communications。关键词检索时，具有 type-ahead 功能，会提示在题名、刊物名、主题和检索词中有使用价值的关键词和词组。检索中可自动匹配同一词汇的英式拼写与美式拼写。同时具有词根自动关联功能，可自动匹配名词的单复数形式，与动词的不同时态。

高级检索（Advanced searching）

1. 点击一框式检索框下方的“Advanced Search”。
2. 在文本框输入关键词、词组、作者名或查询词条。
3. 选择检索字段和运算符。
4. 点击“SEARCH”，IEEE Xplore 平台会检索出符合要求的检索结果。

Advanced Search Options

命令检索（Command Search）

1. 点击一框式检索框下方的“Other Search Options”。
2. 在文本框里输入检索词或检索式，或者选择文

本框上方的字段和运算符输入检索内容。

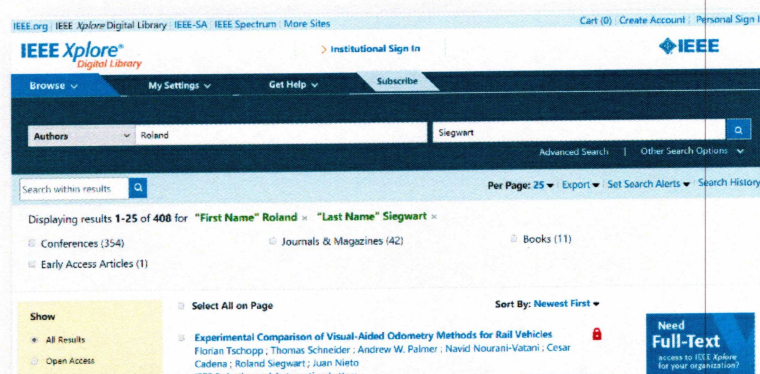
3. 点击“SEARCH”，IEEE Xplore 平台会检索出符合您要求的检索结果。

作者检索 (Author Search)

IEEE Xplore 平台的作者检索功能让你快速定位到特定作者的文章。

在一框式检索左侧下拉菜单中选择“Authors”，在出现的文本框内，输入作者的名 (First Name / Given Name) 和姓 (Family Name / Last name / Surname)。点击 ，IEEE Xplore 平台会查找索引记录然后给出包含指定名字的检索结果。如

Roland Siegwart，见右图。



作者名将出现在检索结果最上方的“Displaying results for”，每一项右侧的图标“x”以供删减。还可以通过页面左侧的聚类分析栏优化检索结果。

若检索结果中出现多个相同的名字，可以通过机构或出版物标题字段来区分相同名字的作者。

检索作者名时需记住的几点：

- IEEE Xplore 平台检索所有项，不区分大小写。
- 通配符可以用在作者检索中，但名或姓各有至少 3 个字母是确定的。例如，M*ke Jone*可以检索出 Mike Jones，Make Joney 等结果。但是 J*y 无法被检索。因为只有 2 个字母是确定的，所以不支持使用通配符。
- 名字缩写后面的点（“.”， period）不需要输入，检索执行时点会被空格替换。
- 下载的引文信息中包含的是正规形式的作者名（姓，名的首字母）。
- 如果有多位作者同名，在聚类分析栏里这个作者名只会出现一次，在圆括号中给出的文献数量是所有此姓名作者文献的总数。

➤ 后台管理

Xplore 提供 openURL 接口和 MetaSearch 接口，提供数据同步更新接口。管理员入口：
<http://ieeexplore.ieee.org/onlinestats/counter>

4 提供的用户服务

4.1 试用及培训

IEL 数据库在购买前可以提供一个月的试用，并可以提供数据库资源内容、检索平台、检索技巧使用培训。培训方式包括：在线培训、上门培训和其它形式的培训。正式购买 IEL 数据库之后，IEL 客户经理会每学期至少进行一次客户回访活动，并主动通报内容更新。近几年 IEL 每学期都会提供在线远程培训课程。IEL 在线网络课堂主题：IEEE Xplore MOOC，通过微信，QQ 平台开讲，涉及数据库检索，投稿，标准，图书馆服务，学术择业等话题。

4.2 元数据及访问

IEL 数据库商提供 MARC 格式的元数据，允许自动收割更新数据，更新周期为每天更新。

IEL 数据库商对恶意下载的处理为根据自有检测系统报告确定客户是否恶意下载，并封锁恶意下载的 IP，待购买学校调查清楚后，方可重新开通。

5 组团情况

5.1 集团规模及组团变化情况

组团起始年为 2000 年，购买学校类型按用量进行分级。截止目前，成员数量已经发展到 172 家高校用户。2009-2019 年集团成员的数量增长情况如下：

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
成员	78	95	103	118	129	147	164	156	161	166	172

5.2 集团采购方案

1. 分级标准：根据使用量、科研水平、学校规模等因素，将续订成员分为不同级别，无并发用户数限制。2019.11-2022.11 合同期内，新增加一档 T6 档。新加入集团成员按最低一档计算。
2. 成员可以选择一年或三年的合同期。如选择三年合同期，合同期内级别固定，年涨幅低于一年合同期。如选择一年合同期，后续年度根据使用量调整级别。
3. 合同年限：2019.11.30-2022.11.29，共三年；可选择一年期合同。
4. 合同文本：向成员馆提供中英文本协议。

6 使用统计

6.1 统计数据提供的方式

IEL 数据库提供符合 COUNTER 标准的 JR1 格式的统计报告。可通过 SUSHI 协议收割和人工下载 EXCEL 方式获得统计数据。统计数据提供频率为每月提供。

6.2 使用统计和成本

2013-2018 年度集团使用情况如下表：

年份	集团全文下载总数	集团成员全文下载平均数
2013	14,557,160	101,067
2014	16,350,844	111,992
2015	17,615,165	108,068
2016	17,789,210	114,033
2017	23,877,446	148,307

2018	29,336,955	176,729
------	------------	---------

注：（1）部分后续加入成员统计不足 12 个月。（2）2018 年使用量以 2017.12-2018.11 合同年度统计，依次类推。

2013-2018 年度集团使用成本情况如下表：

年份	集团全文下载成本
2013	\$0.68
2014	\$0.70
2015	\$0.76
2016	\$0.82
2017	\$0.64
2018	\$0.56

7 永久使用及存档

IEL 数据库不能够永久使用，只提供访问权。访问有效期限后如果不继续购买就无法再访问数据库。IEL 数据库商提供 USB 存档数据，需要购买。

IEL 数据库代理商，以下代理公司均有资格代理。

- 1) 中国图书进出口（集团）总公司
- 2) 北京中科进出口有限责任公司

8 小结

IEL 数据库是计算机相关领域的权威数据库之一，资源具有独特性。收录的期刊质量好，基本被 SCI 收录，并且其收录的期刊在电气电子、无线通信、硬件结构、人工智能、软件工程等学科领域都排名靠前。同时 IEL 数据库的所有期刊会议论文基本被 EI 索引。

IEL 数据库的 Xplore 平台可聚类检索结果，方便易用，近年成员馆用量不断增加。

IEL 数据库适合不仅大学教师的使用，也适合于大学高年级本科生和研究生使用。IEL 数据库价格昂贵，在数字资源的馆藏中，属于计算机和电子电气工程学科的研究级收藏。