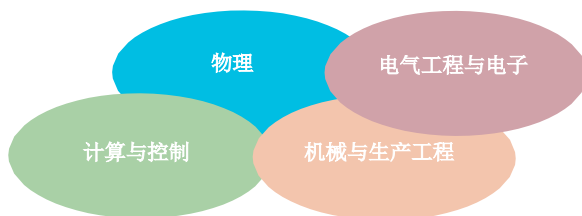


- ❖ Inspec收录超过2200万条记录，是目前覆盖的物理和工程领域最大的人工标引数据库，每年增加100多万条记录，通过精确的人工标引和叙词表让用户精准定位相关文献。
- ❖ Inspec涵盖45个国家、500多个出版机构的每年出版的4500多种期刊和全球3500个物理和工程的学术会议。
- ❖ 除了上述期刊和会议之外，Inspec还收录了对研究至关重要的资源，如ArXiv、Open Research Europe、来自顶级机构的技术报告。以及重要的企业的行业通讯和文献。
- ❖ Inspec拥有最权威的叙词表，包含约3600个详细学科分类，以及10,000多个标准控词，能够保证准确无误地对每条记录进行揭示。
- ❖ Inspec拥有独特的人工编加索引—化学索引、数值索引和天文学物体对象索引，通过这些人工索引，可以在文献检索中消除约~90%的检索噪音，为使用者节省了大量时间，提升科研效率。
- ❖ Inspec是唯一将学术与国际专利分类代码（IPC）关联的非专利数据库，人工标引专家根据论文潜在专利应用和价值，添加相关的专利分类代码，从而实现直接用IPC检索和分析相关的科研文献。
- ❖ Inspec Analytics将Inspec 数据内容重新分析整合，可以按机构，学科，标准控词等进行全面分析。能够分析和比较跨学科的研究趋势在本地和全球的影响。更高级的Inspec Analytics Plus 版本能够提供引文指标和资金来源等分析。

强大的物理及工程数据库，为您的用户提供精准检索支持

120多年来，Inspec数据库一直是物理、工程、计算机等交叉学科研究的重要检索发现与分析工具。

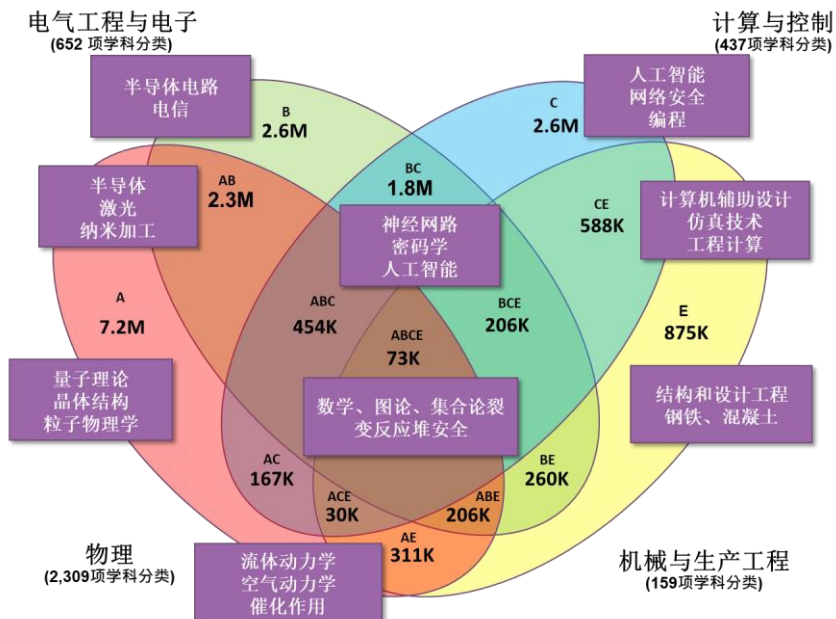
在过去的数十年中，Inspec数据库在文献收录和数据标引方面有很大变化。Inspec增加了更多的全球出版物和内容类型，这些内容都由我们的专家团队整理和索引。Inspec是最主流的文摘索引数据库之一，涵盖2200万条记录，集中在四个主要主题领域



基于精细的底层数据，Inspec还推出了屡获殊荣的智能分析工具Inspec Analytics。通过订购Inspec数据库，可以使您的研究团队在整个科研过程中的每一个步骤得到全面支持。

跨学科内容分类

Inspec收录的文章通常被标引多种分类，以反映研究的跨学科性质。这种详细的文章级索引支持增强的发现和析，允许用户生成不同检索策略，以快速轻松地发现相关内容。



覆盖面概述

IET Inspec是物理、电子、计算机和工程领域特定学科和跨学科研究的最权威的数据库之一。它包含超过2200万份研究文献记录，50多年来，它一直是世界各地众多知名机构的重要发现工具。



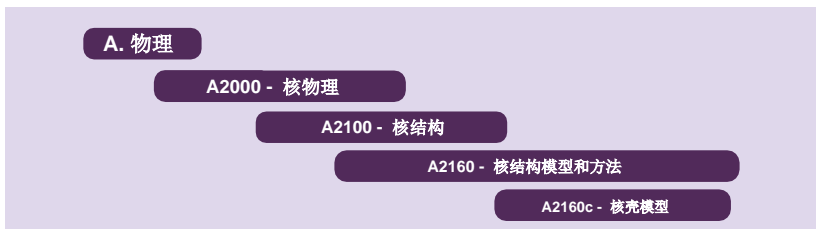
精确标引

Inspec的标引团队由经验丰富的数据标引专家组成，确保Inspec中的所有内容都得到准确和严格的分类。在完成文摘元数据验证和附加元数据监管的初始过程之后，分类代码、受控术语、处理代码、IPC专利分类号和一系列专家索引都将被编加为底层数据，以形成Inspec额外添加字段。

Inspec学科分类代码

Inspec学科分类为收录文献搭建一个系统的层级关系，并为每个学科分配一个代码。Inspec中有约3600个学科分类代码可用于您在特定主题领域的检索。

与其他发现和分析工具不同，Inspec允许您深入研究多达五个级别的学科分类，为您提供精度精细的文献解析。



Inspec控制词（受控术语）

Inspec叙词表是一个基于学术术语的主题索引，包含10000多个控词。在其收录范围内，控词是相互关联的，以允许检索非常具体的相关信息，或者通过添加额外的术语来扩大搜索范围。

Inspec非控词

Inspec数据库中数百万个非受控术语来源于作者在标题和摘要中使用的学术语言表达，可以揭示新兴的理论概念或重要的学术表达等，以高效和及时的发现最新文献。Inspec引入了非受控术语的概念，每周更新一次，以确保Inspec中文献记录的全面和准确的可发现性。

WIPO国际专利分类号

Inspec学科分类代码和Inspec控制术语已映射到相关的IPC国际专利分类号。因此，早在1969年，IPC就被准确地标引到相关记录中。IPC标引的实现对于前沿文献的检索人员来说是一种有价值的工具。它提供了一种独特的检索方法，使用与专利机构类似的分类代码结构，对与专利非专利文献信息进行快速聚类。它还提供了有价值的与其他数据源的互动性。

尽管在Inspec中可以通过IPC代码进行检索，但IPC代码的版权仍属于WIPO。

综合专利分类(CPC)代码

2023年，有计划将联合专利分类（CPC）代码添加到Inspec记录中。这将对Inspec中已经包含的现有国际专利分类（IPC）代码的补充。

处理代码

Inspec通过处理代码来指示源文档作者对文章的类型定义。当检索结果中产生过多关于所需主题的记录时，它们是有应用价值的，因为它们可以选择那些最感兴趣的记录，例如，那些对主题最有实践参照价值的记录。

2023年，计划在Inspec中添加新的文档处理类型字段：预印本和视频/多媒体。

您有时间筛选成千上万的检索结果吗？使用Inspec的特殊索引字段对研究课题中物理量（数值范围）、材料系统（无机物）进行精准检索，快速定位与您的研究课题最相关的文献—消除超过99%的“检索噪音”，节省您大量的时间。高效精准，定位所需。

Inspec中的独有人工专家底层数据标引字段助力您在特定范围内，高效检索和发现所有匹配搜索条件的记录—解决了由于论文作者在论文中使用不同方式表述物理参数、材料系统而导致在文献检索中“查不全”、“查不准”的难点。

数值索引

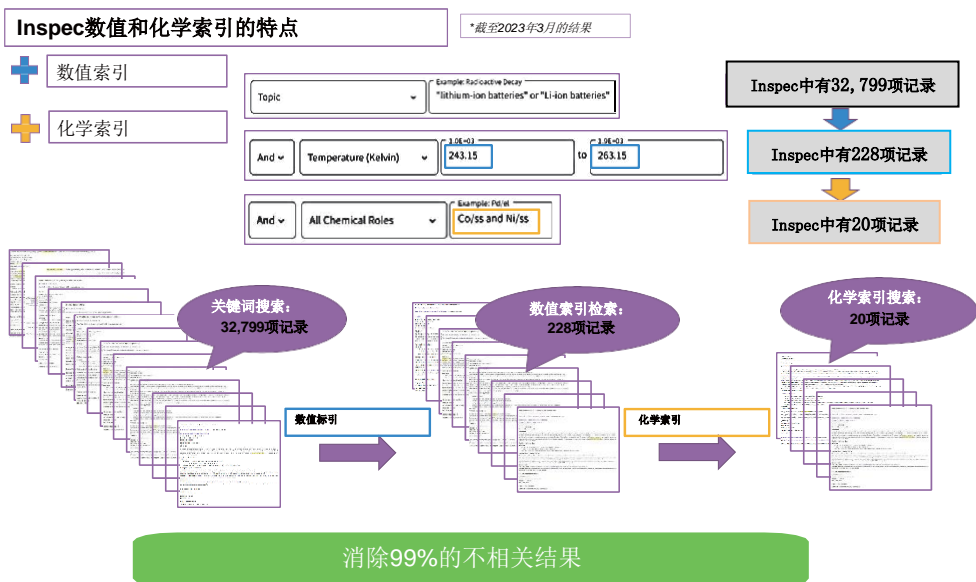
Inspec的数值索引字段允许用户对特定的物理量进行检索（例如，温度：K（开尔文）），精准定位所有符合检索式中的物理量及其数值范围的记录。Inspec结合其覆盖的科学主题，对最重要的47个物理量进行标引，用户可以指定最小值（左侧数值框）、最大值（右侧数值框）或范围（两个数值框），并支持两种数值输入格式，科学计数法如：1.0E+02或普通计数法，如：0.005，进行检索。

化学索引

化学索引是一种针对材料系统、物质信息检索的高效、精准的字段，旨在对“关键字”无法检索的信息提供一种有效检索方式。用户可以使用化学符号进行检索，并可限定化学式的角色，其中包括2大类，即基本角色（3种基本角色）和功能角色（4种功能角色），以获得更全且最相关的检索结果。

避免歧义，例如CO/bin表示一氧化碳，CO/el表示钴。

精确高效的检索，例如氮化镓在碳化硅衬底上的外延生长。SiC扮演衬底的功能角色，索引为SiC/sur，GaN是二元系统，索引为GaN/bin。用户在化学索引字段中使用GaN/bin和SiC/sur可一键精准、高效地搜索所有相关记录。



咨询请联络：cliu@theiet.org

或致官网了解详情：<http://www.theiet.org/inspec>

Inspec Analytics

借助基于Inspec数据库底层数据创建的动态研究情报工具Inspec Analytics，了解您在全球研究领域的影响力，并就项目方向做出战略决策。

Inspec中内容的精确索引为动态直观的研究分析工具Inspec Analytics提供了数据来源。Inspec Analytics利用强大的语义映射来识别Inspec中索引的全球研究的趋势和模式。

34,000+

组织机构

跟踪组织的研究成果，并与合作者和竞争对手进行比较。

3,500+

学科分类

探索主题分类，以确定高水平研究领域或细分领域的全球趋势。

10,000+

控词

发现新出现的主题，寻找合作机会并确定相关出版物。

Inspec Analytics

工程学是全球性的，而且是跨学科的，因此，如何确定一个热门的研究话题或一个独特的竞争优势，可能是一个挑战。

Inspec Analytics使研究人员能够在Inspec的文献范围内进行探索，以发现过去被锁定的趋势和模式，这些趋势和模式涉及本地和全球范围广泛的物理和工程学科。

Inspec Analytics利用语义技术将核心数据库中索引的文献元素连接起来，如作者、机构、出版物、日期、控词、学科分类等，生成Inspec知识图谱。

Inspec Analytics使您可以浏览学科范围内的科学知识分布，以识别和比较数千个机构和科学概念的研究趋势。

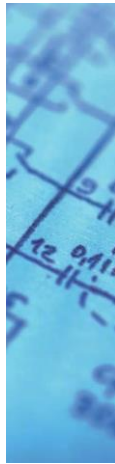
通过增强的Inspec分析数据，揭示对全球研究影响的更深层次的洞察。Inspec Analytics Plus版本中的其他特性允许您围绕最有价值的元素进行研究：

- 加深对全球科学趋势的理解：叙词表（学术术语和学科分类）组成之间的引用指标，比较和对比正在出现的全球研究趋势的影响。
- 加速基金检索和分析：评估哪个组织在选择学科中资助了最多的研究，以及随着时间的推移，这种情况在哪些领域有所增加。
- 定义研究项目的范围，以最大限度地提高影响力，探索被高度引用的主题、合作者和出版机会。

咨询请联络：cliu@theiet.org

或致官网了解详情：<http://www.theiet.org/publishing/inspec/inspec-analytics/>

IET Books

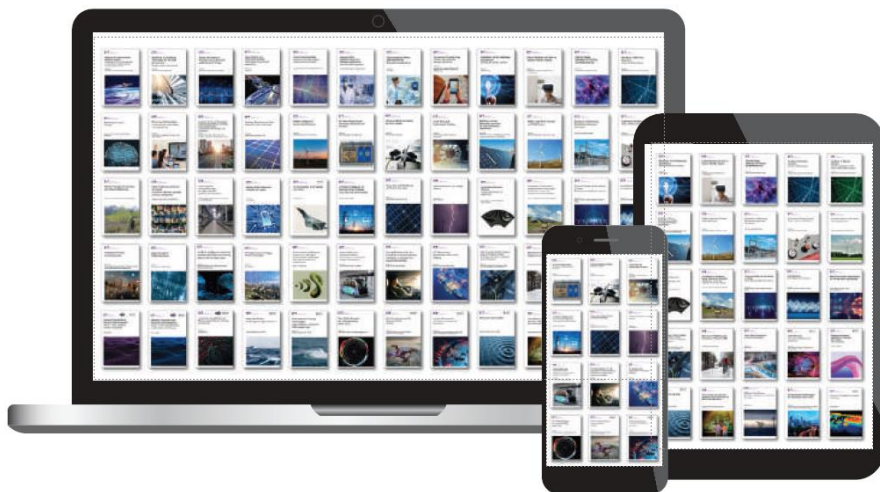


作为首屈一指的国际出版商，IET提供了一系列独特的高质量电子书，支持我们致力于在全球工程和技术界提升知识传播。

IET电子书的独立平台为IET digital library，提供了备受称赞的关注学术和行业最新发展的专著，图书涵盖广泛的主题，包括：

- 计算
- 控制、机器人和传感器
- 电磁波
- 能源工程
- 医疗技术
- 材料、电路和器件
- 雷达、声纳与导航
- 信息安全
- 电信技术
- 交通

IET Digital Library



IET电子书

- 800多本工程与技术书籍
- 前沿技术与传统工程学科
- 在Scopus, IET Inspec, Web of Science和Google学术中被完全索引和揭示
- 独立平台IET Digital Library

世界一流的工程和技术书籍

IET书籍为国际研究人员、专业人员和学生提供了最终的参考点。我们的作者与世界各地的顶尖大学，包括：

- 得克萨斯州奥斯汀ARM公司
 - 剑桥大学
 - 代尔夫特理工大学
 - 佐治亚理工学院
 - 牛津大学
 - 南洋理工大学
 - 美国国家可再生能源实验室 (NREL)
 - 北京大学
 - 普林斯顿大学
 - 美国SmartWires公司
 - 斯坦福大学
 - 清华大学
- 以及更多的高水平机构……

咨询请联络: cliu@theiet.org

或致官网了解详情: <http://www.theiet.org/books>

IET Journals

IET期刊已经全部转换为金色OA出版模式，允许世界各地的研究人员和从业人员免费访问IET期刊内容（现刊部分）。

IET期刊覆盖工程和技术的所有领域—包括电气、电子、计算、控制、生物医学和通信技术等领域。

2013年以后出版的所有文章可在IET Research Hub中免费获取。

期刊访问链接: <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/>

IET Journals Archive

除了电子书资源，IET回溯期刊作为一个在线资源也可永久访问服务。从1872年到2012年，有超过14.5万篇全文文章，包括马可尼和爱迪生等工程先驱的开创性文章。

2009年诺贝尔物理学奖得主、“光纤之父”高锟先生的许多经典论文也刊登在IET的回溯期刊中。

IET旗舰期刊“Electronic Letters”于1965年开始出版，已发表超过37000篇文章(1965-2012年)，截至2023年3月，这些文章已经吸引了超过47万次引用(基于“Web of Science”)。

访问链接: <https://digital-library.theiet.org/content/journals;jsessionid=d5t3jsq7o1cak.x-iet-live-01>

iet.tv

IET.tv 是 IET 出版的全球最大的工程科技领域视频库。IET.tv 学术视频均由专业视频团队摄录并制作，目前拥有超过 14000 个视频资料。内容涵盖工程、计算机、电信、能源、医疗、交通等学科的大会主题报告和研究热点访谈等内容。IET.tv 中近一半的视频附带英文字幕，并可以对视频实现关键字检索定位并进行编辑。

咨询请联络: cliu@theiet.org

或致官网了解详情: <http://www.theiet.org/publishing>