



# British Standards Online (BSOL)

## 英国标准在线数据库

BSOL英国标准在线(British Standards Online) 是BSI (英国标准协会) 的产品, 该协会于1901年成立, 是世界历史上最悠久的国际标准机构之一。BSI于1946成为国际标准化组织(ISO)的创始成员, 创立BS5750标准, 即现在全球最著名的ISO9000系列标准, 例如ISO9001。ISO9001已被全球178个以上的国家的上百万用户采纳并广泛应用。BSI标准与欧盟标准和ISO标准相互采纳, BSI标准已成为事实上的国际标准, 在全球范围内得到了广泛应用。

英国标准在线 (BSOL) 可以在线浏览90,000余个权威标准的全文, 每年新出版2,000标准, 收录了全部的英国标准, 欧洲标准, IEC标准, 90%以上的ISO国际标准, 30%以上的ASTM标准。BSOL涵盖所有行业和领域, 几乎与所有课程相关, 因此对科研人员, 老师和学生而言是无价之宝。

英国标准在线 (BSOL) 包含54个标准模块, 3个书籍模块, 可以根据需求订购所需模块。



## BSOL 专业模块组成

- |                   |               |                       |
|-------------------|---------------|-----------------------|
| 01 文档             | 21 电气部件和设备    | 41 金属制品               |
| 02 信息与金融          | 22 机电部件       | 42 木材科技               |
| 03 词汇             | 23 电信         | 43 玻璃和陶瓷工业            |
| 04 管理、法律与质量       | 24 IT软件和网络    | 44 橡胶行业               |
| 05 科学与医疗卫生        | 25 IT硬件和办公设备  | 45 塑料行业               |
| 06 环境与废物          | 26 图像技术       | 46 纸制品和技术             |
| 07 职业健康与人员安全      | 27 道路车辆工程     | 47 涂料和颜料工业            |
| 08 火灾、事故和犯罪预防     | 28 铁路工程       | 48 一般建筑学              |
| 09 计量学            | 29 船舶与海洋结构    | 49 建筑材料和部件            |
| 10 试验             | 30 航空和航天工程    | 50 建筑施工和装修            |
| 11 螺纹和紧固件         | 31 航空航天制造用材料  | 51 土建工程               |
| 12 机械系统和部件        | 32 航空航天部件和紧固件 | 52 家用设备和电器            |
| 13 流体系统和部件        | 33 材料储运设备     | 53 体育器材和娱乐            |
| 14 制造工程           | 34 包装与分发      |                       |
| 15 金属处理和焊接        | 35 纺织品、皮革和服装  | 71 BSI书籍_管理、质量和风险     |
| 16 能源和传热工程        | 36 农业和农业工程    | 72 BSI书籍_信息和通信技术与信息管理 |
| 17 一般电气工程         | 37 食品科技       | 73 BSI书籍_施工和火灾        |
| 18 电气部件           | 38 化学技术       |                       |
| 19 电气配件、开关设备和控制机构 | 39 矿业和石油技术    | 81 布线规则系列             |
| 20 电灯、发电、配电和储电    | 40 冶金学        |                       |

## 什么是标准？

标准是为在一定的范围内获得最佳秩序，对活动或其结果规定共同的和重复使用的规则、导则和特性文件。该文件经协商一致制定并经一个公认机构的批准。

1. 是经过公认机构批准的文件。
2. 是根据科学、技术和经验成果制定的文件。
3. 是在兼顾各有关方面利益的基础上，经过协商一致而制定的文件。
4. 是可以重复和普遍应用的文件。

## 标准的作用？

标准的影响几乎涉及到所有领域，我们日常生活领域中时时刻刻都在接触。例如：我们每天所喝水的质量，我们每天吃的食物的生产方式，我们身份证的尺寸与形状，银行所提供的服务质量，汽车或者飞机制造中所使用的材料、铁路线路的宽度等。使用标准可以降低成本、减少变化、提高便利性与兼容性、累积技术和明确责任。例如：

1. 质量管理标准可以帮助有效工作减少产品失败的可能性；
2. 环境质量标准可以降低环境压力，降低环境污染使环境可持续发展；
3. 安全健康标准可以降低工作环境的事故安全隐患；
4. 信息技术安全标准可以保护敏感或者机密信息的安全；
5. 能源管理标准可以减少能源浪费；
6. 食品安全标准可以保护食物不被污染；
7. ....

### 1 订购专业模块

BSOL数据库被分为 54 个标准模块 ( 01-53,81 )及3个书籍模块( 71-73 )。每一个模块均包括与某一专业相关的所有标准,许多模块还包括几千个单独标准。很可能也包括您的专业领域——您可以在本手册下一页浏览全部模块列表。

### 2 订购全部模块

全部系列涵盖超过9万个文档，确保您获得最全面的所需要的标准。这一方法通常是图书馆、大学、大型机构和在工作涉及多种技术领域的人员的理想选择。

## BSOL使标准使用更快更简单

- 涵盖所有行业，您的机构可以一站式访问所有行业标准；
- 可访问全文标准数据库的先进索引资料，商业和研究资料丰富齐全；
- 可直接从您的电脑桌面访问，只需要浏览、检索和下载所需的信息；
- 可访问所有标准草案——您的学生可以学习未来可能需要的标准；
- 内容最新——只需轻轻一点，就可获得每日最新信息，确保您始终了解最新标准；
- 全文PDF，使您的学生和老师们可以准确定位参考资料，使用高质量经审查的行业信息，节省时间，提高工作效率；
- 专业的BSOL技术支持团队，帮您解决任何技术问题；
- 国内外的学生和老师们可一周七天一天二十四小时随时访问。



# BSOL标准在科研、教学与 学习中的应用...

BSOL数据库的权威的标准资料，帮助科研学者与在校学生深入了解标准的影响力并利用BSOL标准来解决当今社会存在的包括经济社会问题在内的各种问题。

当学术期刊，学术图书与数据库为用户提供了行业领域的主要研究外，基础理论，行业标准会帮助用户将研究所得放到实际行业环境中加以检验，并帮助他们获得该学科领域更好的知识。

访问标准将为学生们提供学科专业最顶尖的技术知识信息，帮助他们建立自己的学科知识体系，为他们成为该领域未来的专家与专业人士打好坚实的基础，**培养该学科的专家。**

与其他学生相比，知道和了解标准的学生拥有一个巨大的优势，就是标准支持这些学生未来将加入的大多数行业（制造业、农业、建筑业、服务业、航空航天业、能源创新行业、信息和通信技术设计行业和许多其他行业）。

在课程中加入访问标准和了解标准这一内容，可以确保您的学生为未来就业做好充分准备，这就意味着“为就业做好准备”，**培养能胜任日后工作的学生。**

访问和使用BSOL中经授权的标准文件可以帮助老师和科研学者：

- 吸引新的学生和投资
- 赢得研究项目
- 降低总成本
- 获得同行和潜在学生的认可
- 在标准的帮助下开发课程
- 应用最优方法讲课与研究

想要知道您所学课程所需要使用哪些标准，欢迎联系iGroup中国。



BSOL由iGroup中国·长煦信息技术咨询（上海）有限公司代理。

TEL: 021-64454595-8047  
Email: info@igroup.com.cn



# BSOL标准可以在课堂中应用广泛...

...例如：

## Civil Engineering 土木工程

一组学生被分配设计一个基础桥梁工程课程任务。使用**BSOL数据库**，他们可以发现不同的实际可行方法来解决设计中的遇到的问题，并提高他们在设计与解决问题的积极性与创造力。例如，他们可以了解并追溯早期或历史上桥梁构造的方法并检验早期标准尤其是钢材的使用；他们可以了解人造材料如混凝土、沥青和加固现代桥梁设计的复合材料是如何演变；他们也可以探讨照明与用电要求的布线规则。

## Financial Services 金融服务

一个商科的学生被布置一篇探讨财政部门适用的不同标准的课程论文。这可能涉及到安全系统，电子交易所需的公钥架构的布置与实施、客户信息保护、建立企业社会责任等以寻求适合工作人员与客户关系的最佳的实践方法。该学生则可以使用**BSOL数据库**发现相关标准，学习标准的重要性及这些标准在工业全球化中的影响。

## Textiles 纺织

时尚设计的学生常会以各式各样的不同材料以制作意见标新立异的时装。与需要考虑材料要满足相关的安全规则一样，他们还需要考虑更多的社会问题例如持续性并遵守消费者权益法律等。利用**BSOL数据库**，他们可以找到如何测试材料是否易皱，易燃及色牢度，同时学习服装包装与标签的制作要求。

除了需要理解实际意义外，在学习研究的时候参考**BSOL数据库**标准还可以帮助学生们：

- 开发学生择业时的行业意识，展示其所可能从事的行业的行业知识。
- 了解遵守规则的重要意义：向学生们展示，大多数工作都有经过检验的方式，且这种方式已在全球范围内得到验证可以产生持续有效的结果。
- 了解专业的学协会与组织机构在标准发展中的角色和所起到的作用，以及在早期阶段参与到这些组织的工作中是如何帮助你增加专业知识和潜在就业机会。

**标准是行业领域科学技术知识及问题处理经验的积累与沉淀，是最行之有效的解决问题的和获取行业领域科技知识的方法与途径。**

欢迎联系我们咨询或者订购**BSOL数据库**。

email : info@igroup.com.cn

联系电话：021-64454595-8047

地址：上海市徐汇区斜土路2899号光启文化广场B栋601室

