2017年2期

**检索小技巧**

|  |
| --- |
| 中文科技期刊数据库（维普） |

|  |
| --- |
| **一、数据库简介**     中国科技期刊数据库（文摘版+全文版，1989-）是由重庆维普资讯公司制作并提供服务的。重庆维普资讯公司隶属与中国科技信息所西南信息中心，是我国最早进行数据库加工出版的单位之一，其所出版的“中国科技期刊数据库（文摘版）”自1994年起就在北京大学图书馆提供服务，历史悠久且颇受用户欢迎。自1999年起，维普资讯公司开始进行期刊论文全文的加工制作和服务。    中国科技期刊数据库收录了9000余种期刊，学科覆盖理、工、农、医、教育、经济、图书情报等多个领域。其电子期刊全文采用其特有的格式制作及传播，用户使用时必须首先下载并安装其期刊全文阅读器——维普全文阅读器才可对期刊全文进行浏览和阅读（点击每篇论文的篇名链接即可获取全文）、也可进行打印及下载。  **二、 数据库检索指南 (一)检索**    首页默认的检索区域就是《中文科技期刊数据库》的检索方式。《中文科技期刊数据库》提供五种检索方式：    快速检索、传统检索、分类检索、高级检索、期刊导航。 **1. 快速检索**  检索字段：题名或关键词、关键词、刊名、题名、作者、第一作者、机构、分类号、文摘、作者简介、基金资助、栏目信息。  选择检索字段，在检索提示项下输入检索词，点击“搜索”按钮，即可实现相应的检索。字段名前的英文字母为检索字段代码，在复合检索中将要用到。例如 K代表关键词、T代表题名等等。这些代码可直接加在检索字段名称前进行相应的字段限定检索。如“T=信息产业”，表示在题名字段中检索“信息产业”。  进入结果显示页面，可实现题录文摘的查看或下载，及全文下载功能，同时，也可进行检索条件的再限制检索或重新检索。 **2. 传统检索** （1）在页面上方选择好期刊范围、年代限制、检索入口后，在输入框中输入检索条件，点击检索按钮。 （2）选择逻辑关系式，输入检索条件，点击“二次检索”按钮，可在上次检索结果中进行再检索。 （3）同时可在左边导航树中选择专辑导航和分类导航限制，或选择期刊类别限制。 （4）也可在检索输入框中直接输入组合检索式直接检索： （5）如果检索特殊字符请加上英文双引号，比如检索 C++ 检索表达式中就应写为 "C++" （6）检索技巧：  同义词：勾选页面左上角的同义词，输入检索式“土豆”，再点击“搜索”，即可找到和土豆同义或近似的词，用户可以选择同义词以获得更多的检索结果。 同名作者：勾选页面左上角的同名作者，选择检索入口为作者，输入检索式“张三”，点击搜索，即可找到以张三为作者名的作者单位列表，用户可以查找需要的信息以做进一步选择。 **3. 分类检索**  分类检索相当于传统检索的分类导航限制检索，这里采用的是《中国图书馆分类法》（第四版）的原版分类体系，分类细化到最小一级分类，满足读者对分类细化的不同要求。 （1）学科类别选择  直接在左边的分类列表中按照学科类别逐级点开查找，在目标学科前的中打上“√”，并点按钮,将类别添加到右边的方框中，即完成该学科类别的选中。 （2）在所选类别中搜索  在检索框处选择检索入口，输入检索条件，在所选分类中进行再限制检索。 **4. 高级检索**  提供向导式检索和直接输入检索式检索两种方式。运用逻辑组配关系，查找同时满足几个检索条件的文章。 （1）向导式检索  向导式检索为读者提供分栏式检索词输入方法。可选择逻辑运算、检索项、匹配度外，还可以进行相应字段扩展信息的限定，最大程度的提高了“检准率”。 向导式检索的检索操作严格按照由上到下的顺序进行，用户在检索是可根据检索需求进行检索字段的选择。 （2）直接输入检索式检索  读者可在检索框中直接输入逻辑运算符、字段标识等，点击“扩展检索条件”并对相关检索条件进行限制后点“检索”按钮即可。 **5. 期刊导航**  根据期刊名称字顺或学科类别对维普公司收录的所有期刊进行浏览，或通过刊名或ISSN号查找某一特定刊，并可按期查看该刊的收录文章，同时可实现题录文摘或全文的下载功能。 （1）期刊查找  按期刊名的第一个字的首字母字顺进行查找 （2）按学科分类进行查找  点学科分类名称即可查看到该学科涵盖的所有期刊。按学科分类还可限制“核心期刊”、“核心期刊和相关期刊”，选择“核心期刊”则只能查看到所选学科类别下涵盖的核心期刊. （3）按刊名进行搜索查找  期刊搜索提供刊名和ISSN号的检索入口，ISSN号检索必须是精确检索；刊名字段的检索是模糊检索；期刊搜索提供二次检索（在结果中检索）功能。  **（二） 检索结果** （1）无论使用哪种方式，进入结果显示页面，可实现题录文摘的查看或下载及全文下载功能，同时也可进行检索条件的再限制检索或重新检索。 （2）“我的数据库”是维普最新设计的、使用户能便捷使用数据库的个性化服务。包括我的电子书架、我的检索历史、分类定制、期刊定制、关键词定制、定题推送服务等六项服务。 |

**行业快迅**

**微型图书馆：因陋就简别样新**

**印尼用回收冰淇淋桶建起图书馆**

在印度尼西亚爪哇岛的西部城市万隆，位于机场附近甘邦街区的Bima微型图书馆引人注目。街区的一侧住着中层阶级，另一侧为门廊式搭建物，居民大多是不富裕的普通百姓。近年来，印尼不少人对书籍和阅读的兴趣下降，辍学率和文盲率一直居高不下。图书馆的任务就是通过提供一个专门的空间，供人们阅读、学习，充分利用图书、其他媒体以及课程，重新培养对书籍的热爱。Bima微型图书馆成为甘邦街区新增添的一个标志物，是当地居民引以为豪的资源。

Bima微型图书馆由HAU Bandung建筑事务所设计建造，馆址最后确定在甘邦街区小广场原有的露台上，当地居民一直在这里进行集会、活动、娱乐和体育锻炼。露台加盖后具有防雨遮阳的功能，为社区居民创造了理想的阅读场所。和普通的图书馆不同，Bima微型图书馆采用工字钢结构和混凝土板建造，并且增加了台阶。外墙是整个建筑最大的亮点，用2000个废弃的冰淇淋桶做成，这种盒子使用的是白色半透明塑料发泡材料。

建筑师开动脑筋，别具一格地采用正反排列构成0（开放）和1（闭合）的表面，可以作为传递信息的二进制代码。从远处看，正反面错落放置的冰淇淋桶拼出了印尼语“buku adalah jendela dunia”的句子，这句话是万隆市长给图书馆的赠语，翻译成中文的意思是“书籍是通向世界的窗口”。这一信息可以从左上角开始，顺序读取，循环往复。HAU Bandung建筑事务所表示：“这样的设计能让屋子在透光的同时，也很有意义。”

在整个建设过程中，2000个冰淇淋桶的安装、锚固并去掉底面花去了大部分的工作时间。为了更好地去掉冰淇淋桶底，确保切割的边缘整齐，使得挖空底部的工作变得更快，当地工匠研制了一种特别的工具。爪哇岛气候终年较热，不存在冰淇淋桶之间因为拼接密封性不足所带来的保暖性差的问题。外墙不仅赋予了建筑更多的含义，而且可以隔热，冰淇淋桶底部被挖空后，还能够为图书馆的一楼提供充足的通风和柔和的自然光线氛围。冰淇淋桶像是散发着自然光线的灯泡，确保室内的阅读环境舒适宜人。竖直排列在钢架上的全部冰淇淋桶朝外倾斜，以便及时将雨水排走。在遇上大的暴风雨时，内部半透明的滑动门可暂时关闭。

Bima微型图书馆的外墙材料之所以会选择废弃的冰淇淋桶，在于当地经济发展水平较低和获取建材有一定的难度。建筑师最初找到了白色半透明立面百叶材料，然而后来因供应不足而放弃，改用了方便获取的塑料冰淇淋桶。事实证明，这种材料比之前的方案要更好，不但成本低，非常容易收集和运输，而且形成了更为积极活泼的外观，并且在被切开底部用于对流通风时也更加牢固，远看现代工业感十足。冰淇淋桶和甘邦街区的气候条件完美配合，充分满足在当地建图书馆的需求，与此同时也是对垃圾回收再利用的一次非常好的实践。印尼是台风多发地区，因此需要对这样一个悬空的设计加上一些“保险”。首先整个图书馆的建筑结构使用了钢材搭建，其次在冰淇淋盒子墙的内部还有一层可以放下来遮风挡雨的透明板材。

Bima微型图书馆是HAU Bandung建筑事务所为印尼修建社区图书馆的首次尝试，大量反馈的信息表明当地居民很好地接受了这一建筑。Bima微型图书馆堪称首个对公众开放的样板，起到了示范引领的作用。日后，印尼会有越来越多的地方建造这种成本低廉、建材安全环保、外观和功能性都有保障的微型图书馆。

**韩国：微型移动图书馆暖人心**

根据韩国最新的《全国图书馆统计调查》，韩国公共图书馆每年呈增长趋势，截至2013年共有公共图书馆865家，每个图书馆覆盖5.9万人。近年来，为了满足现代社会快节奏的需求，兴建微型移动图书馆在韩国首尔市兴起热潮。

受首尔市和首尔市创意园（Seoul Innovation Park）的委托，当地建筑设计公司Archi Workshop在国家食品药监局原址上先期建成四个移动图书馆。它们小巧玲珑，为当地增添了一道亮丽的风景，让老地方焕发生机，使古旧建筑增辉添色。除了为读者提供阅读的空间外，移动图书馆也是用来举办展览的理想场所。目前，许多社会企业和新兴企业聚集在一起解决首尔市的社会问题。市政府决定开放创意园这个场地，以激发租户和市民之间的交流互动。

根据实验和开发情况，每个图书馆基本形态的立方体被赋予了不同的色彩和饰面材料等，均以其外形、最突出的材料或功能而命名，如“盒子图书馆”“管道图书馆”“梦幻图书馆”和“薄膜图书馆”。另外，图书馆的形态和首尔市创意园的环境反差显著，对比强烈，同时又相互融合，产生极强的视觉冲击，对来访者颇有吸引力。

“微型移动图书馆的设计过程始于不起眼的立方体，这种形状来自首尔市创意园的‘立方体’标识。立方体是最基础的几何元素之一，由6个相同大小的正方形围成的立体图形，又称正六面，利用微小的变化创建了动态的体量。”Archi Workshop的建筑师表示，“只有其中的‘薄膜图书馆’脱离了立方体形状，呈现出一种盘状外观，类似于Archi Workshop心爱的豪华露营帐篷。”

“盒子图书馆”寄生在一所老建筑旁边，像是插进原本建筑物转角的倾斜黄红方盒子。馆舍面积13平方米，外表艳丽夺目。明亮的黄色是图书馆的主色调，绿色的玻璃墙安装在另一侧。这种别出心裁的外形设计与周围的环境形成了一种方正与倾斜的比较，在室内同样能感受到这种对比的延续，体现了传统与现代的博弈。房间奇异的绿色色调，依然存在的原本的红砖墙，钉有书架的墙壁……都使得这种对照和共生的关系表现得淋漓尽致。

“管道图书馆”仅9平方米，很难想象这座彩色吸管般的馆舍其实是工地上常见的脚手架管打造的，它们在被涂上绚丽多彩的颜色后如同披上了道道彩虹，引发人们无穷的遐想。透过脚手架管缝隙照射进室内的阳光，让人们感受到炫丽的彩色。建筑师的灵感来自于周围的树木，笔直的树干给了他们极大的启示。“管道图书馆”像一团炽热的火，为冰冷的钢筋丛林增添了一抹美妙的活力和色彩。

“梦幻图书馆”的选址匠心独具，位于树木较多的地方。馆舍面积16平方米，原来被废弃的树干化作室内的座椅和书架，得到重新利用。最有趣的是一棵老松树，昂首挺胸穿过透明玻璃天花板，直指蓝天白云，书本围绕着树干摆放。“梦幻图书馆”表面铺有不锈钢面板，虽然通过光线反射的周围图景并不是那么清晰，但弯曲的树干依稀可辨。不少人也许是先看到馆舍建筑，然后再欣赏周围的景色的。

“薄膜图书馆”原来的设计是一个豪华的帐篷，以表达韩国的传统风情和现代活力。后来根据需要，建筑师将其改造成了移动图书馆。馆舍有40平方米，是四个图书馆中面积最大的，藏书也最多。一些人觉得馆舍圆形的外观很像一个豪华的大帐篷，另一些人则认为它酷似一个飞船。当夜幕降临灯光亮起来的时候，“薄膜图书馆”变成了一盏明亮的大灯笼，给这座孤寂的城市带来些许温暖。

**医苑动态**

**“十三五”重点突破食安关键技术**

科技部近日发布《“十三五”食品科技创新专项规划》。《规划》提出，“十三五”期间，将以保障食品安全和改善公众营养健康水平为目标，重点突破加工制造、食品安全、营养健康等重点领域的重大共性关键技术。到2020年，食品全产业链质量安全检测技术和追溯技术取得突破，膳食营养干预的健康食品科技保障体系不断完善，为推进健康中国建设提供坚实的科技支撑。

　　《规划》指出，我国食品安全风险评估与预警，以及食品“从农田到餐桌”全产业链监控与溯源等工作刚刚起步，进一步增强食品质量安全的全产业链综合监控能力迫切需要新技术保障。营养均衡靶向设计与健康干预定向调控，以及功能保健型营养健康食品与特殊膳食食品开发等方面，迫切需要科技引领。

　　根据《规划》，“十三五”期间将重点推进食品产业科技发展、增强食品安全保障能力等6大重点任务。其中，食品产业科技发展领域将重点推进食品安全、营养健康、颠覆性技术研发，食品安全保障方面将突出解决我国食品源头污染严重、过程控制能力薄弱、监管支撑能力不足的问题，聚焦严重危害我国人民健康的食源性致病生物、化学致癌物、内分泌干扰物、抗生素、生物毒素等重要危害物，深入开展基础研究，强化监测检测、风险评估、追溯预警的关键技术研究，构建与国际接轨的食品安全标准体系、全国统一的追溯预警体系、全链条的过程控制体系和国家食品安全大数据云平台，引领推动食品安全社会共治。

**生活小常识**

**法媒：久坐腰酸背痛？坐班族这10种姿势要避免！**

久坐可能会给身体带来各种各样的伤害，如肌肉痉挛、椎间盘损伤等;您在工作时面对电脑屏幕的姿势更要尤其小心，因为长时间固定的、重复的姿势都可能导致劳肌损伤。  
　　法国《妇女报》告诉您上班族应当避免的10种姿势。  
　　1：坐姿使用电脑，背部不接触椅背。若需要仔细查看屏幕或座椅高度不适时，您可能还会弓身向前。  
　　原因：当您背部不接触椅背时，多块肌肉便收缩，稳固并支撑您的躯干和头部，造成过度紧张、疲劳、背部和颈部疼痛。  
　　2：用肩膀和耳朵夹着手机、听筒接电话。  
　　原因：这种姿势使您头和肩膀都保持一种不自然的姿势，在这种姿势下，斜方肌过度收缩，会给背部造成巨大的压力。  
　　解决方法：戴耳机，让您的头部保持自然，斜方肌放松。  
　　3：使用电脑时头部后仰。  
　　原因：为了维持头部高度，颈部肌肉将会非常紧张，造成颈部疼痛。  
　　解决方法：将您的电脑高度调低，椅子高度调高，直到脖子不需要后仰。  
　　4：使用电脑时头部前倾。  
　　原因：头部重量约占全身重量的9%，头部前倾时颈部和上背部的肌肉都会非常紧张，造成颈部和背部疼痛。  
　　解决方法：将屏幕或办公桌升高。  
　　5：打字、握鼠标的手与小臂不成一条直线。  
　　原因：这样打字、使用鼠标，时间久了很有可能造成您的手劳肌损伤。  
　　解决方法：打字时手与小臂成一条直线;将鼠标靠近键盘使用，使握鼠标的手与小臂成一条直线。如果需要，您还可以使用带有护腕的鼠标垫  
　　6：肘部与键盘和鼠标不在同一高度。  
　　原因：可能造成肩部、背部、脖子的劳肌损伤。  
　　解决方法：肘部保持90°弯曲，小臂保持水平。将您小臂的支撑物调整到与肘部同一高度，若调整不好，就干脆不要支撑物。  
　　7：脚没有平放在地上。  
　　原因：这种姿势不利于血液循环，可能造成腿部肌肉疼痛。  
　　解决方法：调整座椅高度，直到脚能放在地面上。或者加一个可调节的脚垫，避免腿部发麻。  
　　8：将要阅读的纸质文件放在屏幕两侧。  
　　原因：这会使您不断转动头部，可能造成颈部疼痛。  
　　解决方法：将文件放在屏幕和键盘中间。  
　　9：使用电脑工作时鼠标离身体太远。  
　　原因：当鼠标离您身体太远时，为控制使用鼠标的动作，握鼠标的那只手和手臂的动作会给肩部增加压力，使肩部疲劳、疼痛。  
　　解决方法：将鼠标放在离屏幕近的地方。  
　　10：一直使用笔记本电脑。  
　　原因：您的上半身会一直前倾，可能造成背部疼痛。  
　　解决方法：如果您每天在笔记本电脑上工作超过一个小时，建议您使用外接的键盘和鼠标，增加一个支架来抬高屏幕。使您的上半身保持竖直