



# DOI 编码信息与指南

二〇〇九年十月

版本 1.0.1

## 目 录

1 简介.....	1
2 基本 DOI 编码语法.....	1
2.1 DOI 前缀.....	1
2.2 DOI 后缀.....	1
3 DOI 编码所有权与转移.....	1
4 中文 DOI 注册的内容类别.....	2
5 中文 DOI 编码指南.....	2
5.1 结构化的后缀.....	3
5.2 唯一性.....	3
5.3 大小写敏感性.....	4
5.4 DOI 编码可用性.....	4
5.5 内容的不同格式的 DOI 分配.....	4
5.6 不要推测 DOI 编码.....	4
5.7 URI (统一资源标识符) 语法、特殊字符与字符集.....	4
6 中文 DOI 的 DOI 编码存储规则.....	5
6.1 及时存储 DOI 编码.....	5
6.2 尚未印刷内容的在线发布.....	5
6.3 DOI 解析的响应页面.....	5
6.4 多重解析.....	5
6.5 元数据的精确性与更新.....	6
6.6 元数据的字符编码.....	6
7 DOI 编码的使用与显示.....	6
7.1 通过 DOI 代理服务器进行解析.....	6
7.2 DOI 的 HTTP 编码.....	7
7.3 DOI 的显示.....	7
7.3.1 在印刷版本中显示 DOI.....	8
7.3.2 在自动处理过程中加入 DOI.....	8
7.3.3 在引文中加入 DOI.....	8
8 IDF 注册机构—中文 DOI.....	8
9 提供给最终用户的信息.....	9

## 1 简介

由中国科学技术信息研究所和北京万方数据股份有限公司（以下简称万方数据公司）联合成立和运行的中文DOI<sup>®</sup>注册机构（以下简称中文DOI）是IDF（国际DOI基金会）正式授权的DOI注册机构（RA），负责开展各种中文数字资源的DOI（Digital Object Identifier，数字对象唯一标识符）注册及服务。在中文DOI注册的DOI编码能够在互联网环境下对学术内容提供唯一标识和持久的定位。

有关DOI编码与DOI系统的综合信息，请查阅IDF的互联网站点<http://www.doi.org/>。

有关中文DOI系统与服务的综合信息，请查阅中文DOI的互联网站点<http://www.chinadoi.cn/>或者<http://www.doi.org.cn/>。

本指南主要对中文DOI的DOI编码分配与注册的方法进行说明，主要供中文DOI的会员参照。在实际工作中，如果有本指南无法涵盖或与本指南冲突的情况出现，会员需要与中文DOI有关人员联系，讨论确定具体的处理方法。

## 2 基本DOI编码语法

DOI编码由两部分部件组成：前缀与后缀，并用斜线号(/)分开。请参看下图：

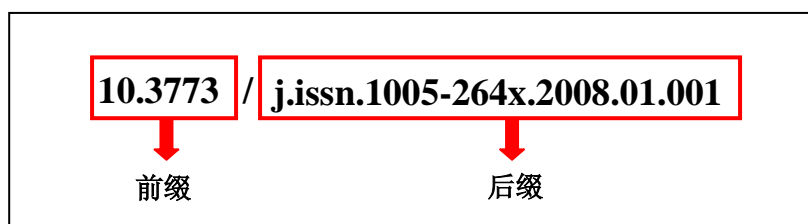


图 1 DOI 编码的组成

### 2.1 DOI前缀

所有的中文DOI前缀以“10”开头，以区别于其他使用Handle System (<http://www.handle.net/>)的标识符应用（前缀以四位以上数字开头）。

一般情况下，每个中文DOI会员只有一个前缀，不过某些会员可能拥有多个前缀（比如每一个前缀对应一本期刊刊名，或者不同前缀对应不同商标名）。

中文DOI将向会员机构分配唯一的DOI前缀，该费用包含在中文DOI向会员收取的年会员费中。没有必要在取得中文DOI会员资格之前去注册DOI前缀，或者到IDF单独付费获取DOI前缀。

### 2.2 DOI后缀

DOI后缀由出版机构自行分配，但必须保证在同一前缀范围内的每一个后缀具有唯一性。“DOI编码结构”一章中提供了更多相关信息。

## 3 DOI编码所有权与转移

只有出版机构才能对其自己出版的内容生成和分配DOI编码，或者由其它获得该出版机构授权的机构以该出版机构的名义，对这些内容分配DOI编码。

DOI 编码一旦被分配给某项内容就将永远不变，无论该项内容的所有权或位置是否发生了变更。虽然出版机构必须使用自己独有的前缀生成和注册 DOI 编码，但是如果一个 DOI 编码已经分配给了某项内容，那么如果该项内容的所有权或控制权发生转移，其 DOI 编码的所有权与控制权也就随之转移。

也就是说，经过一段时间的并购，出版机构自己系统里可能会积累大量包含其他出版机构前缀的 DOI 编码。这是正常现象。虽然与 DOI 相关的元数据或 URL 链接可能变更，但是 DOI 编码不得变更。

例子：由中文 DOI 中注册 DOI 编码的某期刊的所有权从出版机构 A 转移到出版机构 B。

- 出版机构 A 需要将期刊论文 DOI 编码的控制权移交给出版机构 B，然后出版机构 B 马上就可以将这些 DOI 编码对应的元数据和 URL 链接进行更新。出版机构 B 不得对转移过来的内容重新分配 DOI 编码。

- 出版机构 B 将使用自己的前缀，并按照自己的 DOI 编码结构对新的期刊内容分配 DOI 编码。

- 出版机构 A 将使用现有的前缀继续对其他内容分配 DOI 编码。

由于 DOI 编码会在出版机构之间发生转移，我们仅仅靠 DOI 编码前缀来鉴别出版机构的内容项并不可靠，所以 DOI 编码前缀不能作为某项内容的所有权的判断依据。

中文 DOI 将提供一个操作指南文档（《DOI 所有权转移指南》）来指导如何将内容从一个出版机构转移到另一个出版机构。

## 4 中文DOI注册的内容类别

目前，中文 DOI 对以下类别的内容提供 DOI 编码注册：

- 期刊：期刊刊名、卷、期和论文；
- 科学数据：数据库、数据集；
- 部件（少量实验）：期刊论文、科学数据的子项，包括图形、表格、图片等；

将来中文 DOI 还将对更多类别的内容提供 DOI 编码注册：

- 学位论文与学术论文；
- 书籍或参考书作品：系列丛书/卷的标题、章节/条目；
- 会议录：多卷标题、标题与论文；
- 部件：书籍章节/条目、会议论文的子项，包括图形、表格、图表和补充数据；
- ……

## 5 中文DOI编码指南

本章内容向那些准备通过中文 DOI 进行 DOI 编码分配和注册的机构提供了最佳操作指南。

虽然中文 DOI 为出版机构分配 DOI 前缀，但是针对 DOI 的后缀语法中文 DOI 并没有什么特殊规定，出版机构可以灵活处理。但对所有内容类别的 DOI 后缀结构，建议各出版机构遵照以下方针：

DOI 后缀应该反映系统性、一致性和逻辑性，并且很容易查证和实施。如果出版机构已经采用了某些标识符标准方案（如 ISBN 或 PII）或某种内部标识符，那么这些标识符也应该可以作为 DOI 后缀使用。虽然可以将编目信息包含在 DOI 编码中，但是将这些信息包含在 DOI 编码中在中文 DOI 系统或 DOI 系统中没有语义含义。

## 5.1 结构化的后缀

在 DOI 后缀中，可以通过分隔开的子字符串（称作节点）来反映等级信息或粒度层次。

万方数据公司的 DOI 编码方案就是一个典型的例子：他们在后缀中的第一个节点采用一位英文字母代表内容的类型，如果注册的内容是期刊论文，则第二个节点使用 ISSN 编码或 CN 编码代表期刊（他们为该期刊代理 DOI 注册），后面的各个节点依次为论文出版的年、期、论文在该期中排列的流水号，如“10.3969/j.issn.1004-3810.2008.01.001”。

由于 DOI 后缀的编码方案应该具有较好的扩展性，所以出版机构应该在后缀中使用节点。举例来说，出版机构可以对期刊论文中的部件，如图表、图片等分配 DOI 编码，这时可以在期刊论文编码中增加节点，从而对期刊论文编码方案进行扩展得到这些论文部件的 DOI 编码方案，如论文中的首幅图片的 DOI 编码为“10.3969/j.issn.1004-3810.2008.01.001.f01”。

尽管通过 DOI 编码结构可能能够推断出一些有意义的信息，比如论文出版的年、期等，但是如果是在中文 DOI 注册 DOI 的内容，其确切的信息是保存在中文 DOI 的元数据库中的，并且与出版机构在中文 DOI 注册的 DOI 编码相互关联。出版机构应该通过在中文 DOI 系统中检索准确的元数据来获得相关信息。

中文 DOI 编码举例：

内容项	DOI 编码样本	注释
期刊论文	10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001	内容类别后接 ISSN、出版年度、期、流水号
	10.3870/YXYSH.2008.07.001	刊名描述符后接出版的年、期、流水号
	10.3969/mpb.007.000028	刊名描述符后接卷号与页码
科学数据	10.3416/db.ninr.11	内容类别后接数据库出版机构描述符、数据库代码
	10.3416/db.ninr.1145C0002000000278	内容类别后接数据库出版机构描述符、数据集代码
部件	10.3321/j.issn:1000-1093.2007.01.016.t01	母 DOI 编码（期刊论文）为“10.3321/j.issn:1000-1093.2007.01.016”，DOI 编码是论文中的一个表格
	10.3321/j.issn:1000-1093.2007.01.023.f03	母 DOI 编码（期刊论文）为“10.3321/j.issn:1000-1093.2007.01.016”，DOI 编码是论文中的一幅图片
	10.3416/db.ninr.1111C0001000004004.p	母 DOI 编码为“10.3416/db.ninr.1111C0001000004004”，DOI 编码是数据集中的—个表格
	10.3416/db.ninr.1145C0002000000278.2	母 DOI 编码为“10.3416/db.ninr.1145C0002000000278”，DOI 编码是数据集中的一幅图片

## 5.2 唯一性

在同一前缀下的后缀必须具有唯一性，也就是说，DOI 前缀的所有者针对每一项内容分配的 DOI 编码必须是唯一的。

### 5.3 大小写敏感性

根据 IDF 出版的 DOI 手册中规定，DOI 编码不区分大小写，并且在任何能识别 DOI 的系统中也要做相同处理。也就是说，DOI 编码“10.1234/abc”与“10.1234/ABC”实际上是完全相同的 DOI 编码。出于审美考虑，中文 DOI 将按照出版商提交的原样保持 DOI 编码中英文字母的大小写不变。

### 5.4 DOI编码可用性

DOI 编码应该尽可能简明，并应考虑其易读性。因为 DOI 编码将被用于在线显示和纸本印刷，并且可能被最终用户（如读者）重新输入。

### 5.5 内容的不同格式的DOI分配

我们就可以将 DOI 编码分配给任意介质的、任意类别的知识产权项。

中文 DOI 现行的 DOI 编码政策是针对作品的，而不是针对作品的各种表现形式；也就是说，中文 DOI 不会给某篇论文的各种格式分配不同的 DOI 编码。同一篇文章不论是印刷版本、PDF 版本抑或 HTML 版本都共享同一个 DOI 编码。可以在 DOI 编码的响应页面中加入不同的链接，指向同一文件的不同格式。

### 5.6 不要推测DOI编码

一定不能认为可以通过推测得出 DOI 编码。也就是说，虽然注册 DOI 的出版机构可能是根据某公式或运算法则生成 DOI 编码，但不要根据观察到的运算法则猜测某项内容的 DOI 编码。中文 DOI 对在中文 DOI 注册的 DOI 编码提供了的查询功能，最终用户或者中文 DOI 的会员用户都可以通过输入内容项的部分元数据查询该内容项的 DOI 编码。

### 5.7 URI（统一资源标识符）语法、特殊字符与字符集

根据 IDF 出版的 DOI 手册中规定，后缀可以是包含任何字母和数字的字符串。不过，在实际编码时必须避免使用某些字符，即使 DOI 编码语法中直接形式规范或 URL 编码后的形式规范都允许使用这些字符。必须避免使用以下这些字符：

“#”、“&”、“<”、“>”、“?”、“/”、“\”、“|”、“+”、“’空格’”、“;”、“%”、“@”。

下面就是一个有问题的 DOI 编码：

10.xxxx/(SIC)1096-8652(200004)63:4<205::AID-AJH8>3.3.CO;2-#

在基于 XML 的系统中，这个 DOI 编码将给系统处理带来很大的困难，因为“<”与“>”是 XML 系统中的数据标记符号，XML 系统通过这些标记符号的分隔识别完整的数据，这是 XML 系统的基础。因此，“<”与“>”不能在 DOI 编码中使用。

在 DOI 编码中应该只使用 ASCII 数字与基本拉丁文字母表（41-78 Hex），这可以在将 DOI 编码植入其 URI 形式（如 <http://dx.doi.org/10.1234/56789> 或 <http://dx.chinadoi.cn/10.1234/56789>）时避免很多麻烦。可以使用的标点符号包括连字符（“-”即 2D Hex）、句点（“.”即 2E Hex）以及下划线（“\_”即 5F Hex）。请不要在 DOI 编码中使用其它 ASCII 或者多字节编码的字符。

## 6 中文DOI的DOI编码存储规则

### 6.1 及时存储DOI编码

出版机构必须在内容上线发布后尽快到中文 DOI 注册其 DOI 编码。

虽然 DOI 编码在出版发行之前就已经生成和分配，但在内容能够在线访问之前，DOI 编码即使已经注册也不能被解析。所以，为了保证中文 DOI 解析的可靠性，在正式出版之前，DOI 编码只能在出版机构内部使用，不要将 DOI 编码用于在线显示，也不要将其分发给二次文献出版机构。

在DOI编码及其元数据存储到中文DOI系统中之前，DOI编码不会生效，用户在解析DOI编码时只能得到错误信息。同时，在DOI编码及其元数据存储到中文DOI系统中的同时，中文DOI系统会将DOI编码及其解析的相关信息自动注册到IDF那里，所以出版机构没有必要将DOI编码专门拿到IDF去注册。如果了解元数据提交程序的详细细节，请各位到以下网址参看中文DOI的相关技术资料：[如何开始](#)和[如何注册DOI](#)。

### 6.2 尚未印刷内容的在线发布

某些出版机构或者信息服务机构在论文尚未印刷前先在线发布了论文的 DOI 编码。

如果内容项的在线发布在印刷出版之前，该内容项的两个版本必须使用一致的 DOI 编码。出版机构在相关内容项在线发布之后，必须尽快提交向中文 DOI 提交 DOI 编码并注册。在这种情况下，如果在结构化的后缀中包含分页信息，可能会给 DOI 的编码和使用带来问题。

**注：**分页信息是 DOI 元数据中的一个字段。如果出版机构在内容项出版印刷之前就注册了 DOI 编码（需要提交必要的元数据），一旦出版印刷，那么出版机构必须对 DOI 元数据进行更新，并补充分页信息等附加的元数据，使中文 DOI 中存储的 DOI 元数据完整、准确，利于其他机构和个人通过中文 DOI 系统检索出版机构的 DOI 编码和元数据，并准确、可靠地链接到出版机构的相关资源。

### 6.3 DOI解析的响应页面

如果 DOI 编码与元数据已经存储到中文 DOI 系统中，出版机构必须建立包含内容项信息的网页作为 DOI 解析的响应页面，而且出版机构必须保证该页面能够一直被有效访问。

一旦出版机构将元数据与 DOI 编码存储到中文 DOI 系统中，使用中文 DOI 系统的其他用户就可以检索到这些 DOI 编码并生成相应的链接。

响应页面中必须包含内容全文的链接，能够让读者进行全文的访问。同时，我们建议在响应页面中显示完整的参考文献列表，并且尽可能包含引文的 DOI 编码，使读者可以通过点击引文的 DOI 编码链接到引文的全文。

全文的访问权限是由该全文内容的出版机构完全控制的。大多数出版机构会通过 DOI 编码的解析引导读者进入一个文摘页，并准许读者通过身份验证后访问论文全文。如果论文全文可以免费访问，那么读者可能能够通过 DOI 解析立即访问全文。

### 6.4 多重解析

有些出版机构希望在用户进行内容访问时提供两条或多条访问途径。比如，一篇论文可以有中文版的链接和英文版的链接，也可能一篇论文在出版机构自己的网站上和其他信息服务商的网站上

都可以访问。

针对这些需求，中文 DOI 正在实验 DOI 多重解析方案，基本方案是：DOI 编码解析链接到一个中间页面，该中间页面中显示所有可以对内容项进行访问的有效链接，用户可以选择某个链接来访问内容项。这些链接是由出版机构及其他机构存储到中文 DOI 中的。该中间页面必须同时包含描述论文内容的元数据。

## 6.5 元数据的精确性与更新

出版机构存储到中文DOI的元数据必须符合中文DOI的元数据规范，目前中文DOI提供了《[中文DOI注册数据说明](#)》和DOI注册XML文件的例子([单条数据](#)) ([多条数据](#)) 供用户参考。并且每一条元数据都必须经过中文DOI系统中的XML schema进行解析和校验，才能存储到中文DOI系统中。中文DOI还为会员用户准备了DOI注册XML文件生成、校验和提交的客户端工具，辅助出版机构注册DOI。需要该工具的会员用户可以与中文DOI人员联系。

拥有 DOI 编码的出版机构有责任维护其在中文 DOI 系统中注册的 DOI 元数据和 URL 地址的准确性。创建 DOI 编码时，申请该 DOI 前缀的出版机构就成为该 DOI 编码的拥有者。除非执行所有权转让程序，否则，即使在期刊刊名被转让给其他出版机构的情况下，已经注册的 DOI 编码的所有权仍然属于原来的出版机构。

注册 DOI 编码后，出版机构可以随时对已提交到中文 DOI 系统中的元数据进行更新或修订。发送这些更新、修订资料，或者发送所有权转让的资料等并不需要交费。更新或修订数据将完全替换原来的元数据。系统对先前提交的元数据记录将不再保存。

## 6.6 元数据的字符编码

当出版机构向中文 DOI 系统注册 DOI 编码并存储元数据时，需要提交 UTF-8 编码格式的 XML 文件。因此，出版机构只需要将 XML 文件格式设置为 UTF-8 编码即可。这样，在用于 DOI 注册的 XML 文件中就可以包含任何 UNICODE 编码的字符，包括中文等多字节编码字符。DOI 编码解析响应页面的 URL 地址中也同样可以包含 UTF-8 编码格式的多字节编码字符。

# 7 DOI编码的使用与显示

每一个 DOI 编码都可以在注册时登记至少一个标准互联网 URL 地址。随着多重解析方案的执行，可以为每个 DOI 编码登记多个 URL 地址。不久以后，还可能为每个 DOI 编码登记注册其它数据类型。

DOI 系统的核心功能就是将 DOI 解析到登记注册的 URL 地址。

出版机构应该在 DOI 编码前加上小写的“doi:”。比如：DOI 编码“10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001”应显示为“doi:10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001”。在URI 规范 (<http://www.ietf.org/rfc/rfc2396.txt>) 中DOI编码使用小写，就像将FTP与HTTP表述为“ftp:”与“http:”一样。

## 7.1 通过DOI代理服务器进行解析

DOI代理服务器 (<http://dx.doi.org/>) 或中文DOI代理服务器 (<http://dx.chinadoi.cn/>) 的任务就是解析DOI编码。为了能够通过标准的互联网超链接来解析DOI编码，需要在代理服务器的地址后面加上DOI编码。举例来说，DOI编码“10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001”所形成的有效链接就是 <http://dx.chinadoi.cn/10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001>

或<http://dx.doi.org/10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001>。

DOI 代理服务器为 DOI 编码提供了可靠的解析服务，可以用来处理所有的 DOI 链接。虽然可以通过中文 DOI 会员提供的互联网站点直接解析 DOI 编码，但是我们并不建议这种方法，原因是：如果内容项被转移到其它位置或被转让给其他出版商，那么其 DOI 编码就可能无法解析了。如果使用 DOI 代理服务器，只要在与该 DOI 编码相关的元数据中更新了内容的最新位置，DOI 代理服务器就能够继续解析 DOI 编码。

在中国，使用中文DOI解析代理服务器<http://dx.chinadoi.cn>，解析在中文DOI注册的DOI编码，比使用IDF的DOI代理服务器的解析速度更快。

## 7.2 DOI的HTTP编码

当DOI编码被合成到URL中通过HTTP协议传输时，必须遵守URI的指南。URI语法（URL就是一种URI，请参考<http://www.ietf.org/rfc/rfc2396.txt>）比DOI编码语法具有更多的限制性，某些字符是保留字并需要进行编码。如果需要了解DOI语法与字符问题，请参看NISO标准《DOI语法》，网址[http://www.niso.org/standards/standard\\_detail.cfm?std\\_id=480](http://www.niso.org/standards/standard_detail.cfm?std_id=480)。

目前，DOI编码的链接还必须通过HTTP协议进行处理，就是说现在DOI编码应该以“doi:10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001”的形式显示，并且可以以“<http://dx.chinadoi.cn/10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001>或<http://dx.doi.org/10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001>”的形式进行有效链接。

## 7.3 DOI的显示

中文 DOI 系统中 DOI 编码的主要作用就是为出版机构的内容创建持久稳定的链接，特别是通过在线期刊论文的引文 DOI 编码进行链接。有关机构可以从中文 DOI 检索，获得论文中引文的 DOI 编码，并添加到参考文献列表中。添加这些链接的实际方法依赖于出版机构自己的在线系统。不过，我们认为应该将 DOI 编码列为论文的基本书目信息。

某项内容（论文、图书章节、会议录等）的 DOI 编码还应显示在内容在线版本与印刷版本的书目信息（参看图 2）中。同时，DOI 编码还可以用于对内容的引用，即可以在参考文献列表中标示引文的 DOI 编码。比如，许多出版机构提示读者使用 DOI 编码而不是卷册号、刊号和页码等来引用已经在线发布的论文。



图 2 DOI 显示在论文书目信息中

在在线内容中，DOI 编码应该尽量提供有效链接（参见本指南 7.1 和 7.2 章节内容），以便 DOI 编码可以解析。

### 7.3.1 在印刷版本中显示DOI

在论文的印刷出版中，出版机构也应该将分配给论文电子版本的 DOI 编码列入该论文的印刷版本的数目信息中。

为了便于读者理解，建议出版机构按照“doi:10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001”的形式列出 DOI 编码（“doi”应该为小写，在“doi:”与开头的 DOI 字符串之间不要留空格）。为了告知读者如何解析 DOI 编码，可以将 DOI 编码加在“有效访问地址：<http://dx.doi.org/>”字样的后面，如“有效访问地址：<http://dx.doi.org/10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001>”。这样，读者就可以输入 DOI 编码并进行解析了。

### 7.3.2 在自动处理过程中加入DOI

在将 DOI 编码作为一个参数用于自动化处理事务中时，首先需要遵从该自动处理系统（如出版自动化系统）的相关规定。而 IETF RFC 4452（参考 <http://www.loc.gov/standards/uri/info.html> 与 <http://info-uri.info/>）中详细定义了一种目前已经被 OpenURL 系统普遍采用的标准的命名协议，我们建议在任何需要使用 DOI 编码的处理模型中都可以考虑使用这种命名协议。

### 7.3.3 在引文中加入DOI

DOI 编码并没有替代传统的文献资料引用模式，而是为我们增加了一种非常实用的引用模式。由于 DOI 既是某项内容的唯一、公共的标识符，又可以提供访问该项内容的持久链接，通过 DOI 引用文献或其它内容项解决了在出版机构之间资源的相互链接问题，而且这种链接非常可靠和方便。

在引文中包含 DOI 编码时，可以采用出版机构原有的引文格式，并将 DOI 编码添加在末尾即可，同时在 DOI 编码前加一个“doi:”，例如：

闫恩荣，王希华，周武. 天童常绿阔叶林不同退化群落的凋落物特征及与土壤养分动态的关系[J]. 植物生态学报, 2008, (1): 1-12. doi:10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001.

## 8 IDF注册机构—中文DOI

IDF（国际 DOI 基金会）指定 RA（注册机构）为有关利益共同体提供 DOI 编码注册、解析等相关服务。这些服务的前提是，注册 DOI 的机构将 DOI 编码、URL 与必要的元数据等存储到 RA 的服务系统中。

中文 DOI 是 IDF 在中文领域指定的唯一的 RA，为中文学术出版界提供中文学术内容（目前包括期刊、科学数据等）的 DOI 注册、解析等服务，并且将在中文领域信息资源整合的基础上提供更多的 DOI 增值服务，促进 DOI 在中文领域的发展，促进中文信息资源的共享与利用。中文 DOI 接受会员提供的 DOI 注册数据存储（含 DOI 编码、URL 与必要的元数据），并将元数据与 DOI 编码进行关联，同时将 DOI 编码与 URL 存储于中央 DOI 系统中，保证会员注册的 DOI 编码在全球范围内都能够被稳定、可靠地解析。中文 DOI 还提供对注册的 DOI 编码信息的检索服务，便于其它机构或个人查找、使用 DOI 编码。中文 DOI 通过中文 DOI 系统为用户提供这些功能和服务。

中文 DOI 是连接 IDF 与中文 DOI 会员机构的纽带，也是连接 DOI 系统与中文 DOI 应用的桥梁。中文 DOI 的会员资格不仅意味着满足 DOI 编码的存储与检索的需要，同时也意味着分享整个 DOI 系统的不断进步与发展。

关于获得中文 DOI 会员资格的进一步信息，请查阅中文 DOI 的互联网站点 <http://www.chinadoi.cn/> 或者 <http://www.doi.org.cn/>。

## 9 提供给最终用户的信息

如果你在论文或其它内容的正文或标题信息中看到DOI编码，你可以通过将其嵌入到DOI代理服务器（<http://dx.doi.org>）的HTTP超链接中来解析，该链接将DOI编码重新定位到目前该内容项所注册的位置。举例来说，“doi:10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001”能够被解析为 <http://dx.chinadoi.cn/10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001> 或 <http://dx.doi.org/10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001>。如果你点击该链接，你就会连到《植物生态学报》的互联网站点上关于这篇论文的响应页面了。

在这里你会看到 DOI 编码就在论文数目信息或标题页面中。为了在引用这篇论文时将 DOI 编码添加上去，你只需简单地将 DOI 编码加在末尾即可，同时在 DOI 编码前加一个“doi:”，例如：

闫恩荣，王希华，周武. 天童常绿阔叶林不同退化群落的凋落物特征及与土壤养分动态的关系 [J]. 植物生态学报, 2008, (1): 1-12. doi:10.3773/j.issn.1005-264x.2008.01.001.

**DOI®与 DOI.ORG®为国际 DOI 基金会的注册商标。**