



文献检索与利用

第4章 数据库文献检索

文献检索教研室

本章主要内容

- 电子资源数据库导引
- 主要中文数据库检索
- 主要英文数据库检索
- 特种文献检索
- 网络学术资源搜索

4.1 电子资源数据库导引

■ 电子资源数据库

在线数据库目前已经成为文献资源检索、获取的主要方式，多数是由商业公司经营和提供服务，图书馆常年订购大量数据库，为我校教学和科研提供文献保障服务。

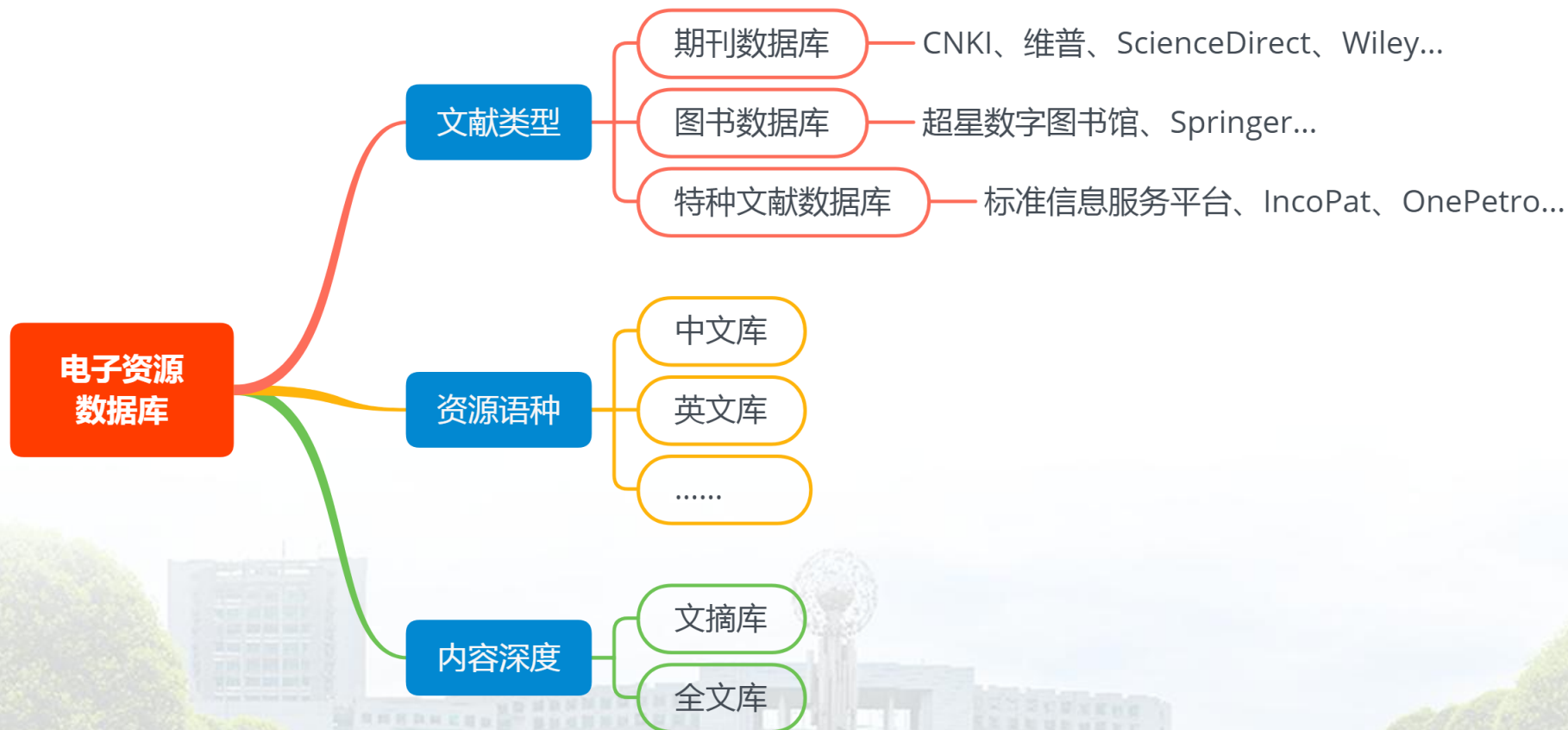
图书馆集中在官方网站“电子资源”栏目提供各类数据库访问入口。

本章主要采用实例演示的方式，针对主要数据库的资源范围和类型、检索功能、注意事项等配合实例进行讲解。



4.1 电子资源数据库导引

数据库的分类



4.1 电子资源数据库导引

数据库使用通则



4.1 电子资源数据库导引

数据库使用的注意事项

- 大多数据库通过IP范围控制使用权限，使用前确认校园网环境，或登录VPN后在使用；
- 使用前，通过图书馆介绍页面，事先了解数据库的基本情况，数据库中部分专题和文献可能未购买。同时，建议通过介绍页面提供的链接进入各数据库；
- 各数据库检索入口，均提供有“使用帮助”信息，事先了解有助于更好的利用该数据库；
- 合理使用资源，高频率下载、使用下载软件、过量下载等都可能造成全校范围内禁用，并可能追究使用者的责任；
- 使用中遇到问题，可求助图书馆，如确认原文无法下载时，可提交图书馆提供的“文献传递”平台。

4.2 主要中文数据库

- 馆藏书目检索
- 中国知网 (CNKI) 期刊数据库
- 维普中文科技期刊数据库
- 超星数字图书馆
- 超星知识发现系统



4.3 主要英文数据库

- *Web of Science* (WOS, 科学引文索引)
- *ScienceDirect* (SD)
- *Engineering Village* (EI, 工程索引)



4.4 特种文献检索

- 专利：国家知识产权局专利平台等
- 标准：标准信息服务平台等
- 学位论文：本校硕博学位论文搜索平台、*ProQuest*等
- 其他



4.5 网络学术资源搜索

- 百度学术搜索、谷歌学术搜索等
- 其他学术资源搜索平台



- 本章是本课程所涉及知识的实际操作环节，配合讲解，进行实践，可增强对本章知识的理解和运用；
- 部分数据库并未展开讲解，其使用有一定共通性，具体使用时注意总结和归纳；
- 各类数据库虽已拥有海量的学术资源，但并非全部都能够获取，遇到此类文献，可通过文献传递平台、在线求助、甚至获取印刷版的方式解决。

