**开放获取资源推介使用**

2016.9.29

**一. 什么叫开放获取**

开放获取是指将科研成果及其文献资料在互联网上公开发布，允许公众通过互联网免费检索、阅读、下载、复制、分发、打印、链接等方式获取全文文献信息资源。

2003年10月，德国马普学会通过《开放获取柏林宣言》。此后开放获取的对象逐渐扩展到科研论文、学位论文、科学数据、参考资料、照片、图表，以及图书、期刊、报纸、多媒体资源等更多种资源类型。开放获取得到了全球学术界和公众的积极拥护，根据最近的一项研究报告显示，如今超过一半的论文已经可以开放获取。

开放获取目前主要采取两种实现形式，一是开放出版，即期刊或会议论文出版后立刻可

开放获取；二是开放存储，即期刊或论文出版后先存储到相关的知识资源库中，其中部分可以立即开放获取，部分在经过一段时间（一般为6－12个月）后再开放获取。开放获取多采用专门针对知识共享的“创作共用许可证”（简称ＣＣ许可），致力于在保护著作权人合法权益的前提下，又可以方便地进行知识传播。在著作权人保留著作权的同时，通过互联网授予公众为个人学习、研究等合理目的而在线阅读、下载获取、复制保存、传播、展示等使用作品的多项权利。

全球研究理事会在2013 年发布开放获取行动宣言，主要科技国家多数科研资助机构普遍建立公共资助项目论文的开放获取政策，我国科技部资助参加国际高能物理开放出版资助联盟，我国基金委、科技部、中国科学院等都支持作者使用项目经费支付开放出版费，基金委和中科院还发布了公共资助研究项目论文开放获取的政策。

2014 年5 月，国务院总理李克强在全球研究理事会年会上表态支持公共财政资助产生的科学知识开放获取。

开放获取的核心是机构知识库的建设。

**二. 现状与未来趋势**

2009年10月，德国成立了国际开放获取知识库联盟（COAR），目前，已吸收了全球35个国家100多家机构（包括欧州、拉丁美洲、亚州和南美州），有3个机构在中国（中科院文献情报中心、北京大学、厦门大学），

中国是全球发展机构知识库（IR）非常重要的一个部分。中国科学院目前已建成全球最大机构知识库群（China-IR），以实际行动推动中科院发布公共资金资助项目论文开放获取政策声明。中国高校也正已迅猛的速度开展机构知识库的建设，已覆盖40多家高校；目前中科院已在建设旨在覆盖全中国的中国开放科学知识云（CORC）。

目前机构知识库已开始着手学科领域知识库建设，就是机构知识库与学科知识库进行协作，如预印本平台arXiv等，未来将扩大到科学数据采集，下一代的机构知识库，将定位在传播和学术交流的全球网络基础设施。可喜的是，中科院文献情报中心在开放获取方面已作了很多工作，并已建成了相应的平台。

为了更好地利用开放获取已有中外平台，快速进行知识增值，已将主要平台汇集在本所知识服务平台（所网图书馆也有部分），供科研人员和研究生使用。主要平台的基本情况说明如下。

**三. 开放获取平台介绍**

**1.欧盟学术资源开放获取平台**

OpenAire面向研究者、数据提供者、科研管理者和资助机构提供列基础设施和服务，供研究者和数据提供者等存缴研究数据和研究论文，提供研究成果记录的开放获取， 以及由研究成果到作者、数据、软件、出版信息和资助信息等的可靠链接。同时，OpenAir还通过3 2 个国家级的开放获取工作台， 整合包括图书馆和研究机构在内的各方面的资源， 提供关于开放获取政策的制订和协同、相关指南的共享和规范， 以及一些确定目标的活动的组织和实施。据统计，截至至2 0 1 4 年5月2 0 日， OpenAire共有：8 4 0 万件已发表成果（ 论文、图书等） ， 7 0 0万名作者， 4 6 0 多个数据提供者， 欧盟和英国维康基金会（Wellcome Trust） 等2 个资助机构的8 万个研究项目的链接以及3 万3 千个注册组织。

还开发了多个增值服务， 用户可以利用这些服务对知识库的内容进行数据挖掘、统计和报告等。

**访问地址 ：**[**https://www.openaire.eu/**](https://www.openaire.eu/)

**2.康奈尔大学预印本平台（ArKiv）**

预印本平台（arKiv.org），为全世界的作者和研究人员提供了一个科学研究的开放获取知识库，对所有用户免费开放。该平台由Paul Ginsparg于是1991年8月创建，2001年将平台的运营、编辑、经济和管理转移到康奈尔大学图书馆。如今，它不仅改变了物理学多个领域的学术交流方式，而且在数学、计算机科学、定量生物学、定量金融学和统计学等领域发挥着越来越突出的作用。它被嵌入到这些学科的研究工作中并让科学成果的快速传播成为可能。通过供全世界的科研人员开放获取，arKiv使科学变得更加自由开放。提交者提供文档、附加文件（注：支持论文论点的证据），经过稳定性审核，快速发布。

arXiv目前已收录120万份开放获取电子预印文档，它由图书馆CUL、科学咨询委员会SAB、会员咨询委员会MAB进行管理，目前有196个成员、包括24个国家（含欧盟），中国、澳大利亚、比利时、台湾、美国、德国、英国等已加入。

**访问地址 ：**[**http://arxiv.org/**](http://arxiv.org/)

**3.中国科学院机构知识库服务网络（CAS-IR)**

建成全球最大机构知识库群，推动中科院发布公共资金资助项目论文开放获取政策声明。机构知识库覆盖全院110个研究所，数据总量6 9 . 5万，全文总量51.94万，全文开放量26.17万。

**访问地址 ：**[**http://www.irgrid.ac.cn/**](http://www.irgrid.ac.cn/)

**4.中国科学院科技论文预发布平台（ChinaArKiv）**

该平台面向全国科研人员，建设可靠、规范的自然科学领域的中国科研论文开放仓储，接收中英文科学论文的预印本存缴和已发表科学论文的开放存档。构建中科院规范的支持快速交流发布的学术交流生态系统，支持中国高水平科研论文的快速预发布，有效支撑中国科学家的科研首发权。

在学术出版界，预印本是指尚未在同行评议学术期刊中发表的非正式版科技论文。接收预印本存缴并提供开放获取服务的仓储服务系统的平台叫预发布平台。

该平台嵌入文献情报服务聚合平台，对接IR机构库、iAuthor等平台，该平台已于2016年5月份正式推出！

**访问地址 ：**[**http://www.chinaxiv.org/home.htm**](http://www.chinaxiv.org/home.htm)

**5.GoOA 开放获取论文一站式发现**

GoOA是由中国科学院资助、中科院文献情报中心建设的开放资源。该平台收录了经严格遴选的来自144家知名出版社的1700余种OA期刊，学科领域涉及自然科学领域及部分社会科学领域。资源特色包括：提供OA期刊和论文集成发现、免费下载，关联检索、知识图谱分析，OA期刊投稿推荐，用户参与分享，提供OA数据批量下载接口等。

数据库学科涵盖自然科学（综合）；天文学；化学；化学工程；计算机科学；地球科学；能源；工程技术；数学；物理学；农业科学；生命科学；环境科学；医学;药学；药理学；毒理学；心理学；社会科学(综合) 。

**访问地址 ：** [**http://gooa.las.ac.cn/external/index.jsp**](http://gooa.las.ac.cn/external/index.jsp)

**6.COAJ 中国科技期刊开放获取平台**

该平台由中国科学院主管、主办，中国科技出版传媒股份有限公司承办，北京中科期刊出版有限公司运营维护。COAJ 的前身中国科学院科技期刊开放获取平台(CAS-OAJ)，是一个开放获取、学术性、非营利的科技文献资源门户，于2010年10 月上线运行。在CAS-OAJ 的基础上，COAJ 作为新闻出版改革发展项目库入库项目，将建设成为一站式的中国科技期刊OA 集成平台和门户，集中展示、导航中国开放获取科技期刊，强化科技期刊的学术交流功能，提升中国科技期刊的学术影响力，引领中国科技信息的开放获取。

**访问地址：** [**http://www.oaj.cas.cn/qikanSearchAct.jspx**](http://www.oaj.cas.cn/qikanSearchAct.jspx)