

2014中国高校图书馆发展论坛 CALF2014
中国西安

机构知识库建设平台及解决方案

——关注高校机构知识库的持续建设与发展

薛德军 博士

13720096088 , dejunxue@gmail.com

CNKI 2014-05

内容



IR现状



CNKI机构知识库建设平台方案



未来规划

1.1 建设IR的目的

机构资源库 (Institutional Repository)

– 图书馆

- 1.整理产出：本单位的学术成果，资产/文化/底蕴
- 2.展示学术水平及地位
- 3.加快学术成果传播
- 4.形成OA联盟，资源共享, 图书馆行业降低资源成本(SPARC)

– 对个人

- 1.展示个人学术水平及地位
- 2.整理、传播个人成果

– 对机构

- 1.科研管理，成课评价，人才管理，学科建设...

1.2 IR系统

- **平台商提供的服务，例OpenDOAR**
 - 2005年推出，2010年1375个
 - 2014年5月23日，2665个，中国39个
- **图书馆自建IR系统**
- **公开课，Moocs，OA资源库等**
 - 三大联盟，翻转课堂，教育界热；产业界淡
 - DOAJ，Highwire

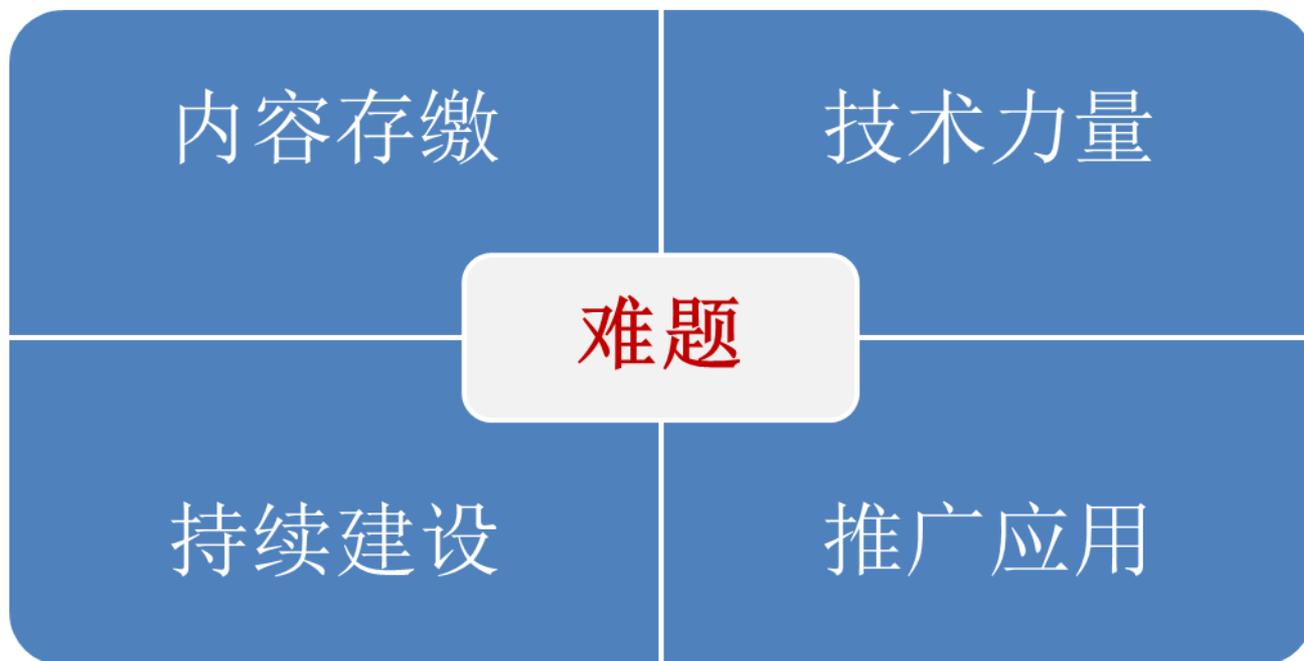
1.3 资源收录情况

- **OpenDOAR资源与CNKI收录量对比 (2014-5-23)**

机构名称	OpenDOAR (全部类型)	CNKI收录量 (仅中文成果)
西安交通大学	123,059	115,759
清华大学	114,678	186,186
厦门大学	76,695	92,596
北京大学	27,702	223,434
北京科技大学	12,626	55,579

- **资源没收录完整**

1.4 建设的难点



2.1 我们的思路

1.全球统一资源库+自建资源库+个人参与

2.深度标引+个人认领

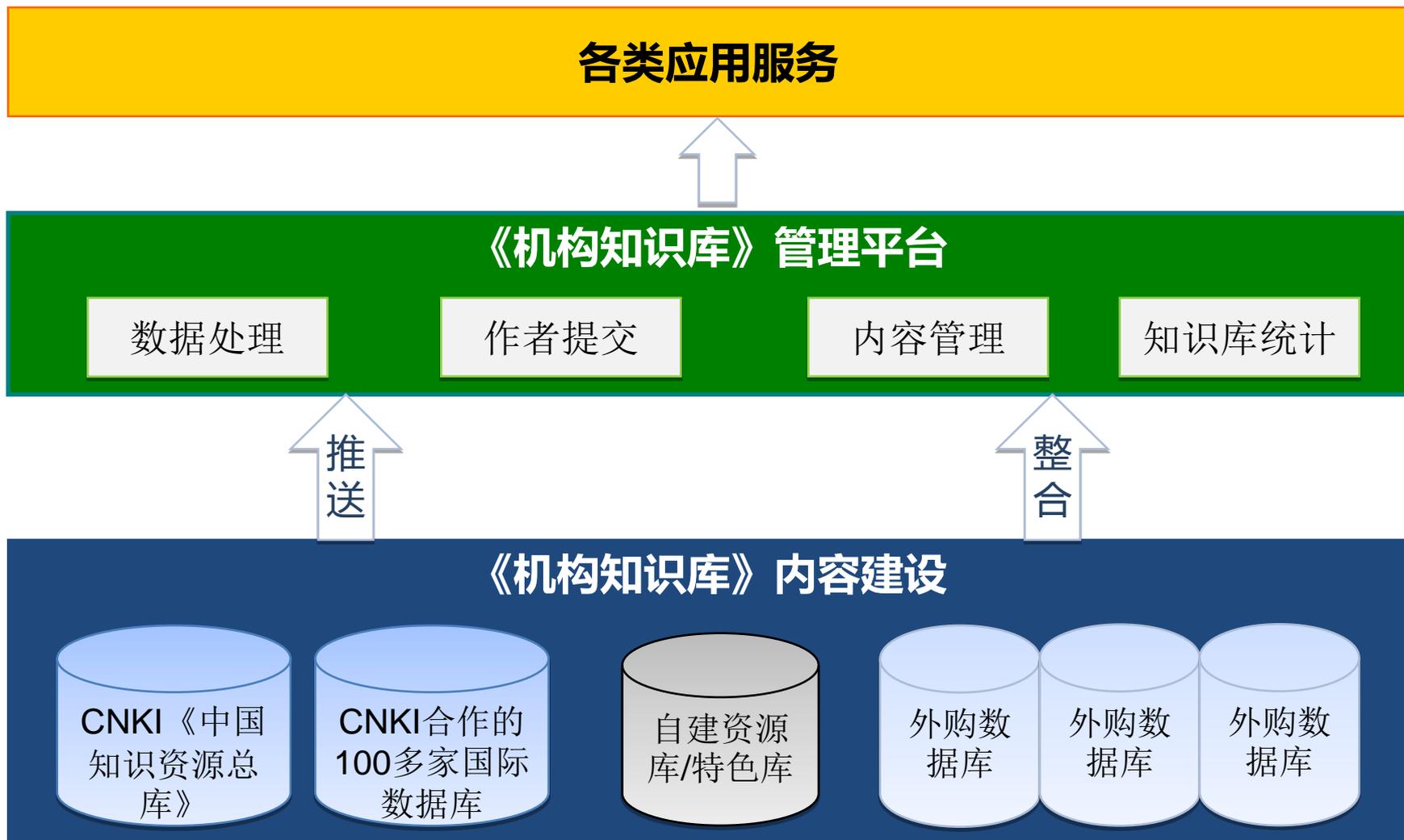
3.产品平台化、云服务，持续更新

4.知识管理和服务

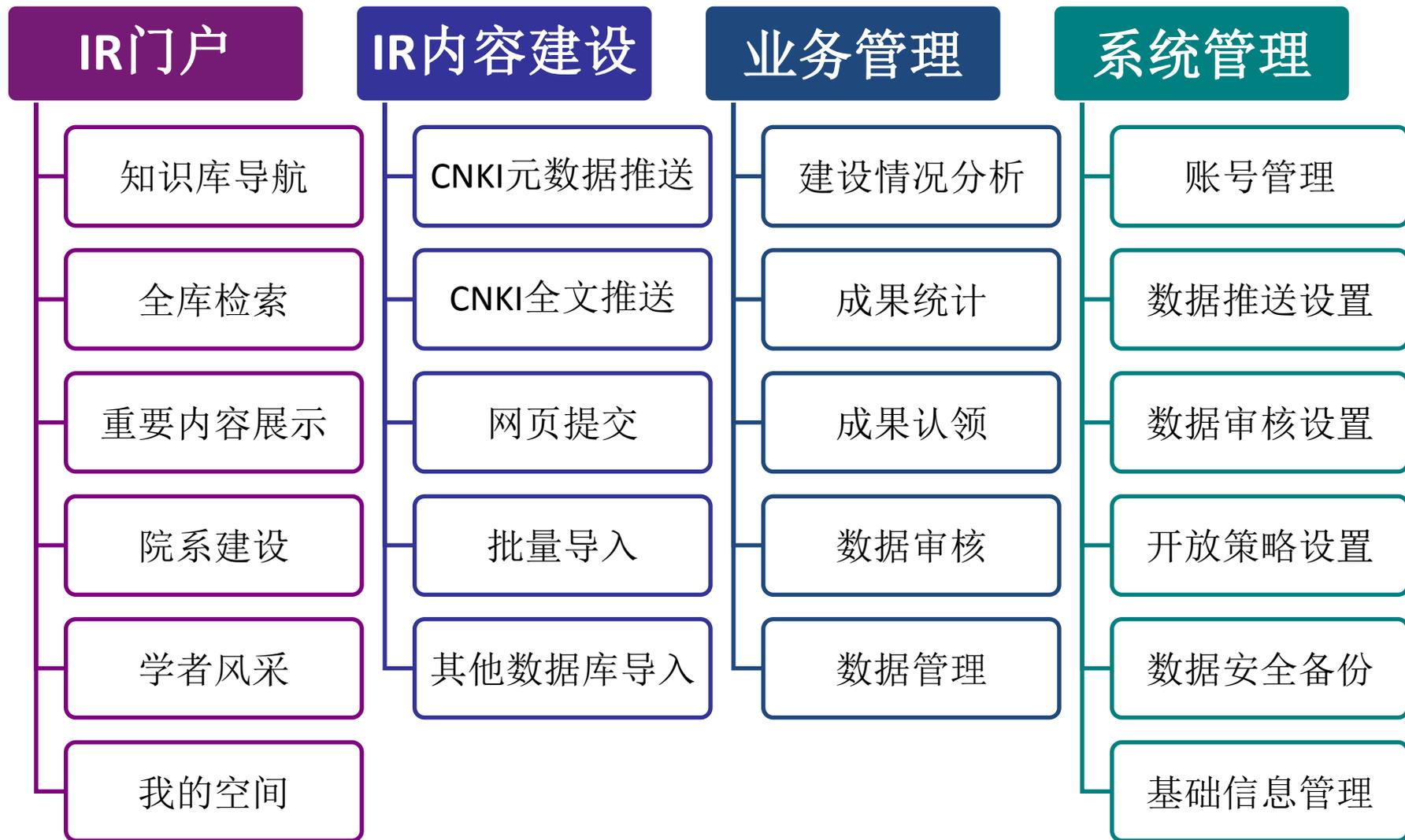
创新管理：支持学习和科研创新

科研管理：成果评价、影响力分析、课题申报

2.2 建设方案



CNKI机构知识库建设平台结构



全部重要成果

[返回全部](#)[SCI论文 \(2\)](#)[SSCI \(4\)](#)[A&HCI \(1\)](#)[EI \(5\)](#)[ISTP \(8\)](#)[高被引成果 \(2\)](#)[获奖成果 \(5\)](#)

找到 22 条结果

排序

下载量 ↓

浏览量

发表/发布时间

1、内部控制披露、审计意见、投资者的风险感知和投资决策:一项实验证据

作者: 张继勋; 周冉; 孙鹏;

来源: [期刊论文] 会计研究 2011年09期

摘要: 本文实验检验了内部控制披露的详细程度、内控审计意见类型对投资者感知的重大错报风险和投资可能性的影响。研究发现,上市公司详细披露内控,能明显降低投资者感知的重大错报风险,提高投资者的投资可能性...

下载

在线查看

下载量: 154 浏览量: 264

2、审计师行业专长与审计质量——来自财务舞弊公司的经验证据

作者: 刘文军; 米莉; 傅惊轩;

来源: [期刊论文] 审计研究 2010年01期

摘要: 针对近年来中国资本市场出现的审计失败,以及国内外学术界对审计师行业专长与审计质量关系存在的严重分歧,本文研究发现:审计师行业专长能够提高审计质量,产生上述分歧的原因在于对衡量审计师行业专长指...

下载

在线查看

下载量: 143 浏览量: 264

3、低碳经济研究综述

作者: 王岩; 李武;

来源: [期刊论文] 内蒙古大学学报(哲学社会科学版) 2010年03期

摘要: 二氧化碳排放带来的气候变化给世界经济造成巨大损失,发展低碳经济正成为国际社会日益关注的问题。近几年,中国在低碳经济的理论研究方面进展较快,在低碳经济内涵研究、低碳经济与绿色经济、生态经济...

下载

在线查看

下载量: 123 浏览量: 164

4、国际碳交易市场发展对中国的启示

作者: 雷立钧; 荆哲峰;

来源: [期刊论文] 中国人口、资源与环境 2011年04期

摘要: 中国是世界第二大温室气体排放国,是全世界核证减排量(CERs)一级市场上最大供应国,但在碳交易过程中却处在整个

下载

在线查看

下载量: 110 浏览量: 234

2.3 CNKI的基础资源-中文资源

资源：中外文文献**2亿**篇，外文**1亿**篇，引文**8900万**条

序号	数据库	资源量	覆盖率
1	中国 学术期刊 网络出版总库	7919种刊	99.9%
2	中国 博士学位论文 网络出版总库	21万篇	91%
3	中国 优秀硕士学位论文 全文数据库	188万篇	96%
4	中国 重要会议论文 全文数据库	160万篇	96%
5	中国 重要报纸 全文数据库	600种报纸	100%
6	中国 专利 全文数据库	500万条	100%
7	中国 标准 数据库	3.3万条	100%
8	中国 年鉴 网络出版总库	2.1万本	99%
9	中国 工具书 网络出版总库	4000种	99.5%

2.3 CNKI的基础资源-外文资源

- 合作国际出版社或数据集成商**94家**，数据库**105家**，文献量**1亿**篇。文献类型包括国际学术期刊、图书、会议论文、互联网公开资源、各国标准、国际专利等。

序号	项目	数量
1	数据库	105个
2	出版社	94家
3	合作期刊	32,171种
4	国际期刊总数	62,505种
5	图书	280,123本
6	国际标准	39万
7	国际专利	2467万
8	会议论文	4本

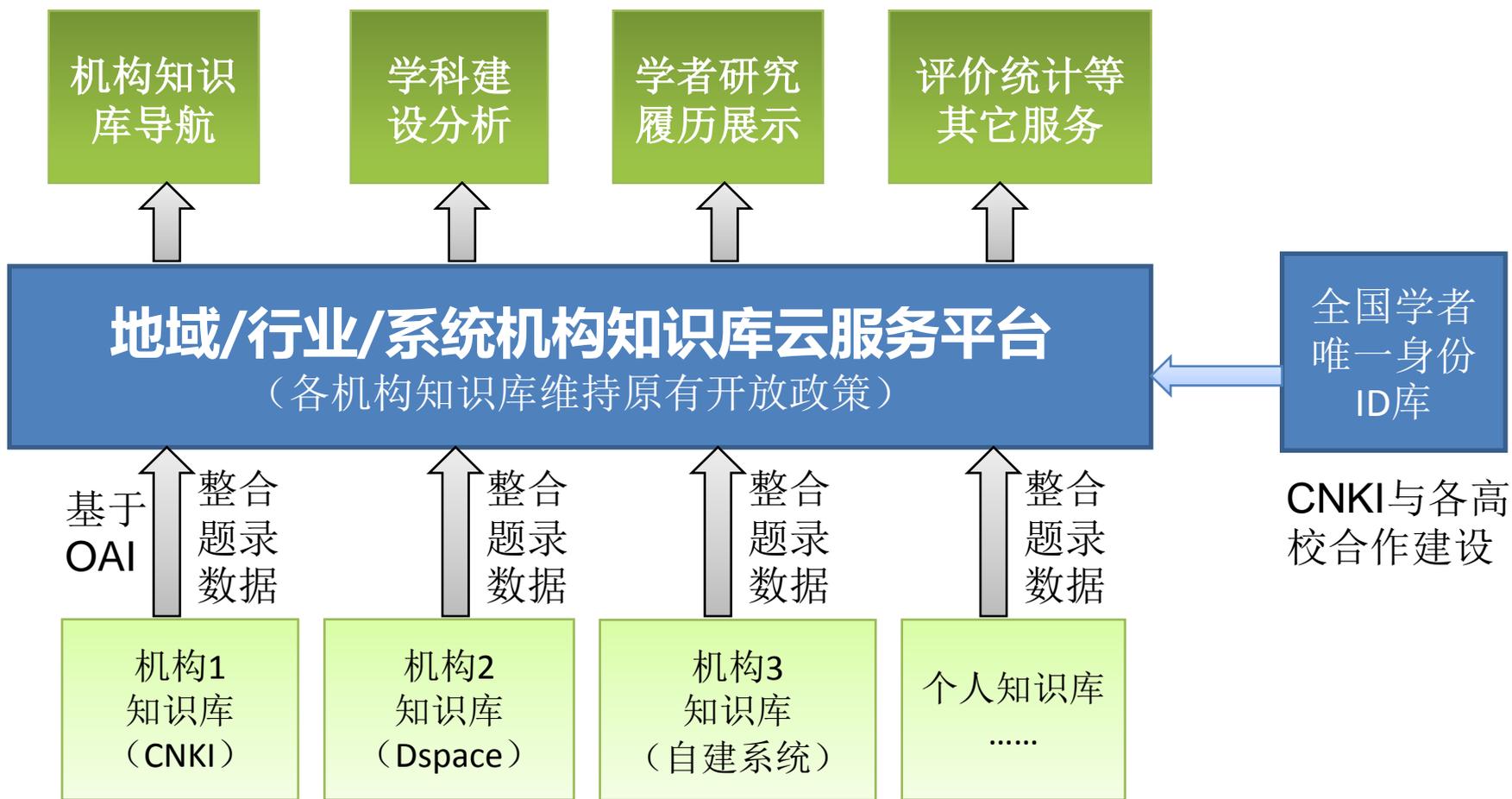
2.4 外文重点数据库

No.	Database	Publisher
1	Elsevier Journal Database	Elsevier
2	Springer Journal Database	Springer -Verlag
3	Taylor & Francis Journal Database	Taylor & Francis Group
4	ProQuest Journal Database	ProQuest LLC
5	Wiley Journal Database	John Wiley & Sons, Inc
6	PubMed Journal Database	PubMed
7	Cambridge University Press Journal Database	Cambridge University Press
8	Wolters Kluwer Journal Database	Wolters Kluwer
9	Informa Healthcare Journal Database	Informa
10	Emerald Journal Database	Emerald Publishing Group
11	Annual Reviews Journal Database	Annual Reviews
12	IGI Global Journal Database	IGI Global
13	DOAJ Journal Database	Directory of Open Access Journal
14	IOP Journal Database	Institute of Physics

4 支持高校IR建设的持续发展

1. 与高校联合建设机构知识库
2. 建设学者唯一身份ID库，学术简历
3. 资源库-->知识库
4. 机构资源库+管理本单位成果的机构知识库-->共建支持机构学习和科研过程的机构知识库

4.1 共建机构知识库



4.2 资源库-->知识库

- **XML碎片化知识标引**

- NXD数据库，片段，图表，创新点等

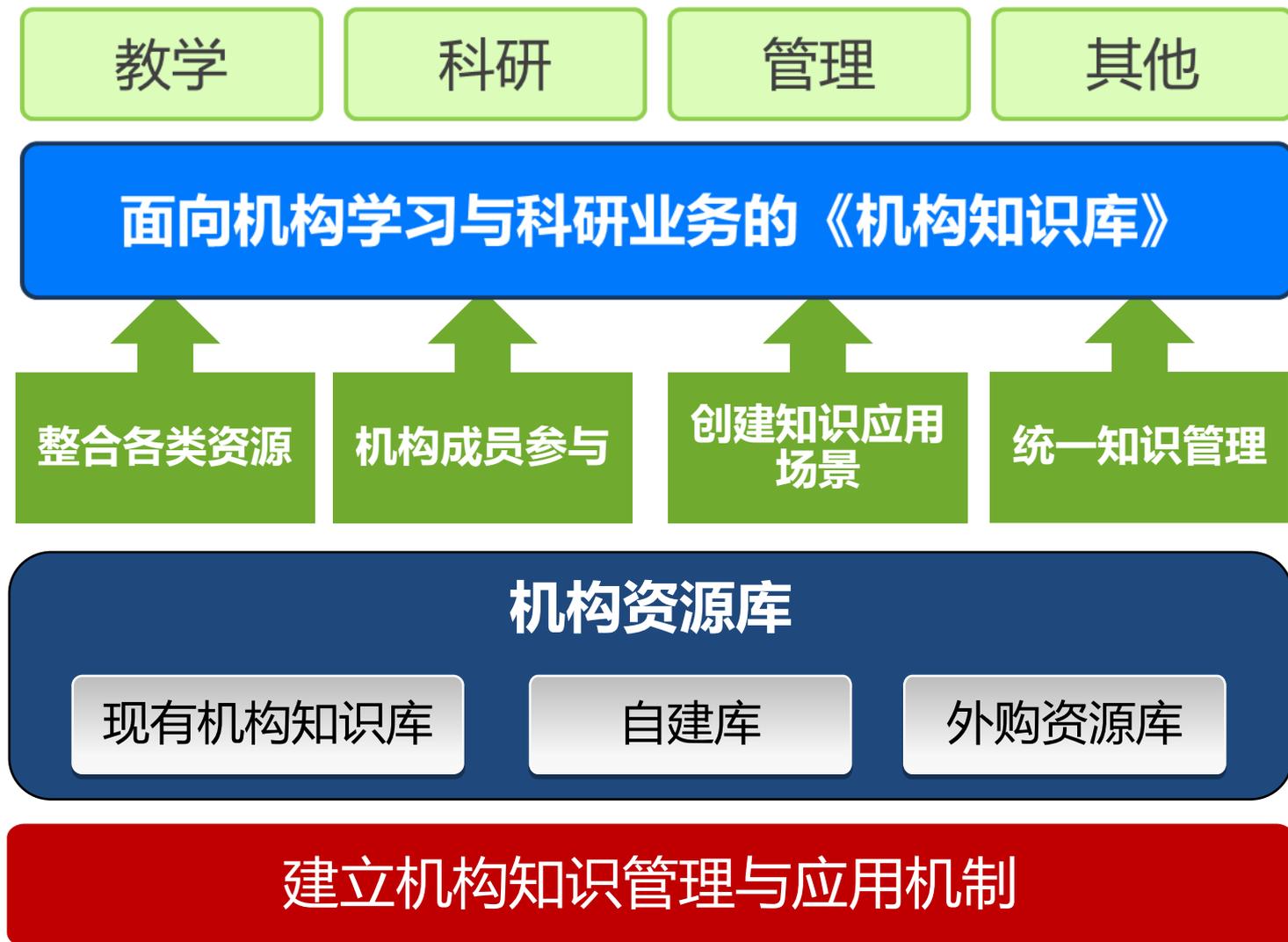
- **主题标引，主题检索**

- 分学科建设，医学基本实现

- **知识检索**

- 知识对象ID，知识网络，知识导航，知识点检索，知识接口开放

4.3 支持机构学习和科研过程的机构知识库



谢谢！