

武汉大学

Wuhan University



2019中国未来智慧图书馆发展论坛

2019年11月15日 南京

# 图书馆智慧服务 在国家治理中的作用

黄如花

武汉大学信息管理学院



# 目录

## CONTENTS

1

图书馆智慧服务的含义

2

智慧服务助力国家治理

3

智慧服务助力城市治理

4

智慧服务助力行业发展



01

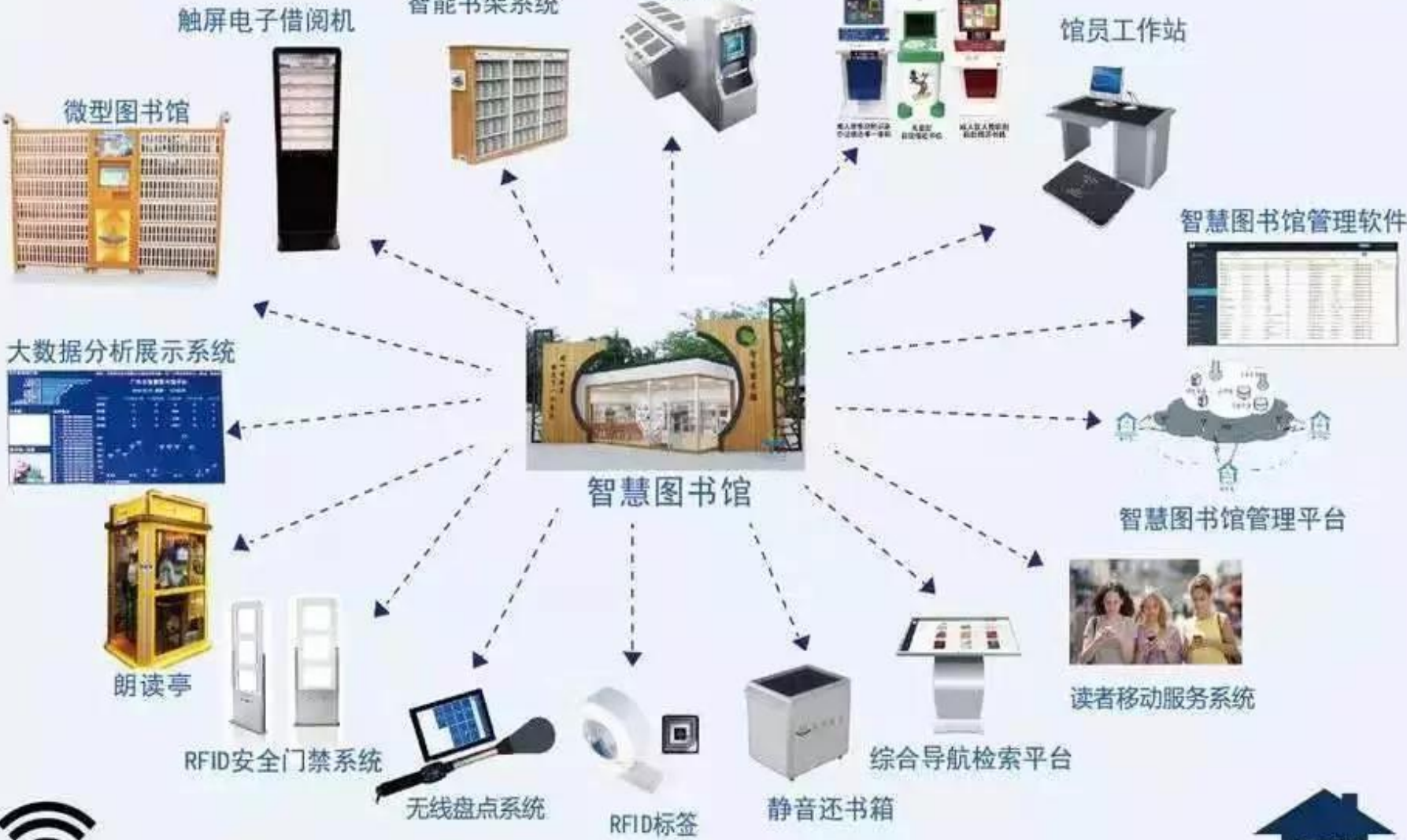
# 图书馆智慧服务的含义



24小时监控



紧急呼叫系统



24小时 Wifi



24H 对外开放



图 1 数据、信息、知识和智慧的关系 (McCandless, 2010)



# 中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议



2019.10.28-31，全会听取和讨论了习近平受中央政治局委托作的工作报告，审议通过了《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》。

**信息是国家治理的重要依据**  
**运用大数据提升国家治理现代化水平**

## 信息是国家治理的重要依据

我们提出推进国家治理体系和治理能力现代化，**信息是国家治理的重要依据**，要发挥其在这个进程中的重要作用。要以信息化推进国家治理体系和治理能力现代化，……**更好用信息化手段感知社会态势、畅通沟通渠道、辅助科学决策。**

2016年4月19日，在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

## 运用大数据提升国家治理现代化水平

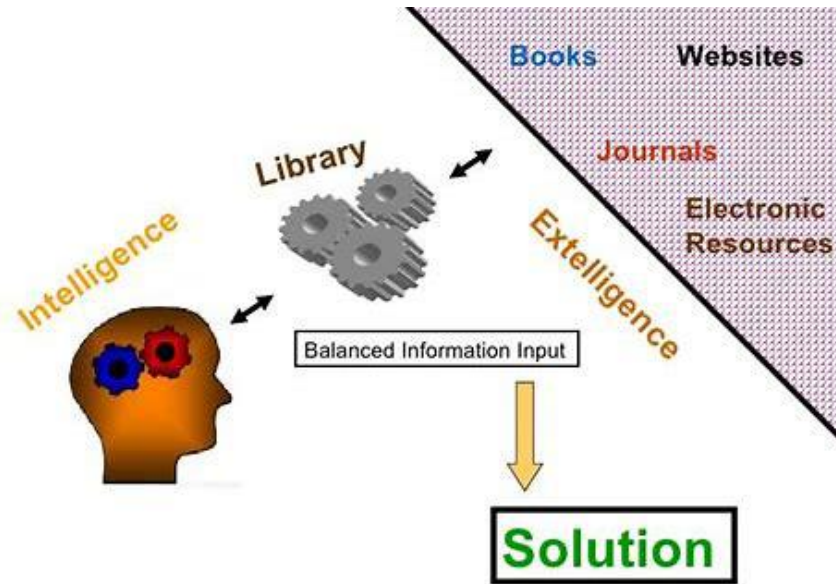
要运用大数据提升国家治理现代化水平。要建立健全**大数据辅助科学决策和社会治理的机制**，推进政府管理和社会治理模式创新，实现政府决策科学化、社会治理精准化、公共服务高效化。

2017年12月8日，在十九届中共中央政治局第二次集体学习时的讲话

# Data-Driven Decision Making Process







智慧支持系统

融合多源信息  
形成解决方案



02

# 智慧服务助力国家治理



## 1.1 政府决策支持服务（智库）

习总书记访美行程

英国给彭丽媛的礼品

美国军费开支数据预测两伊战争



**2016年8月17日，李克强向新聘国务院参事、中央文史研究馆馆员颁发聘书，  
“集众思以建真言、汇众智以谋良策，更好服务国家经济社会发展大局”**



## 全球知名的综合性开放数据平台

站点名称	网址	所属机构	资源数量	资源类型
UNdata	<a href="http://data.un.org/Default.aspx">http://data.un.org/Default.aspx</a>	联合国 ( United Nations )	联合国系统的32个数据库， 6000万个数据记录	各类统计数据，如教育数据、人口数据、旅游数据、贸易数据等
ICSU-WDS Data Portal	<a href="https://www.icsu-wds.org/services/data-portal">https://www.icsu-wds.org/services/data-portal</a>	国际科学理事会 ( ICSU )	国际科学理事会世界数据系统 ( ICSU-WDS ) 的90个成员单位的数据	空间科学、地球科学、计算机科学、农业科学、物理学等多个领域的科学数据
UIS.Stat	<a href="http://data.uis.unesco.org/">http://data.uis.unesco.org/</a>	联合国教科文组织 ( UNESCO )	不详	教育、SDG 4、公平、科学技术与创新、文化、传播与信息、人口与社会经济等主题的数据。
World Bank Open Data	<a href="http://data.worldbank.org/">http://data.worldbank.org/</a>	世界银行 ( World Bank )	20,119个数据集，指标和可视化	地理空间/GIS数据、微观数据和调查数据、时间序列宏观数据等
OECD data	<a href="https://data.oecd.org/">https://data.oecd.org/</a>	经济合作与发展组织 ( OECD )	869个数据库	农业、发展、经济、教育、能源、环境、金融、就业、社会等12个主题的数据
EU Open Data Portal	<a href="http://open-data.europa.eu/en/data/">http://open-data.europa.eu/en/data/</a>	欧盟 ( European Union )	13846个数据集	农业，渔业，林业和食品、经济和金融、教育，文化和体育、能源等13个主题的数据
EUDAT	<a href="http://www.eudat.eu/euon">http://www.eudat.eu/euon</a>	欧盟 ( European Union )	384114个数据集	各个学科的研究数据
OpenAIRE	<a href="https://www.openaire.eu/">https://www.openaire.eu/</a>	欧洲委员会 ( European Commission )	8138个数据集	各个学科的研究数据



Datamarts   Update Calendar   Glossary   API   More

32 databases - 60 million records

**Other UNSD Databases:**



**Popular statistical tables, country (area) and regional profiles**

**Population**

- Population, surface area and density  
[PDF](#) | [CSV](#)
- International migrants and refugees  
[PDF](#) | [CSV](#)
- Population growth, fertility, life expectancy and mortality  
[PDF](#) | [CSV](#)
- Population in the capital city, urban and rural areas  
[PDF](#) | [CSV](#)

- Afghanistan
- Albania
- Algeria
- American Samoa
- Andorra
- Angola
- Anguilla
- Antigua and Barbuda
- Argentina
- Armenia
- Aruba

- World
- Africa
- Northern Africa
- Sub-Saharan Africa
- Eastern Africa
- Middle Africa
- Southern Africa
- Western Africa
- Americas
- Northern America
- Latin America & the Caribbean





# The Open Data Barometer (4<sup>th</sup> ed.) , 115个 OGD平台



《开放数林报告》 , 83个 , 地方性OGD平台

## 决策支持平台

人民数据：权威党政、时政信息平台

<http://data.people.com.cn>

学习路上——习近平总书记系列重要讲话大型网络数据库

<http://cpc.people.com.cn/xuexi>

皮书数据库：中国与世界经济社会发展数据库

<http://www.pishu.com.cn>

“一带一路”研究与决策支持平台

<http://ydyl.drcnet.com.cn/www/ydyl/>



1.2

## 文化传承

### 习近平总书记在2019年9月8日给国图8位老专家的回信

“图书馆是国家文化发展水平的重要标志，是滋养民族心灵、培育文化自信的重要场所。希望国图坚持正确政治方向，弘扬优秀传统文化，创新服务方式，推动全民阅读，更好满足人民精神文化需求，为建设社会主义文化强国再立新功。”

上图家谱数据

UC Berkeley 数字地图、澳门科技大学图书馆数字地图

唐诗数据平台



1.3

# 提升国民素养

文津讲坛、国图公开课、网络书香讲坛

国家精品  
课程

国家精品  
资源共享课程

国家精品  
视频公开课

国家精品  
开放在线课程

金课

Coursera

Edx

Udacity

Ted

iversity

Alison

EADTU

Futurelearn

Eliademy



## 信息素养类国家精品在线开放课程

课程名称	主讲人	开课单位	网址	获奖年份
信息检索	黄如花	武汉大学	<a href="https://www.icourse163.org/course/WHU-29001">https://www.icourse163.org/course/WHU-29001</a>	2017
文献管理与信息分析	罗昭锋	中国科学技术大学	<a href="https://www.icourse163.org/course/USTC-9002">https://www.icourse163.org/course/USTC-9002</a>	2017
信息素养——学术研究的必修课 (通识版)	林佳	清华大学	<a href="http://www.xuetangx.com/courses/course-v1:TsinghuaX+THU201605X+sp/about">http://www.xuetangx.com/courses/course-v1:TsinghuaX+THU201605X+sp/about</a>	2018
信息素养通识教程：数字化生存的必修课	潘燕桃	中山大学	<a href="http://www.icourse163.org/course/SYSU-1001936003">http://www.icourse163.org/course/SYSU-1001936003</a>	2018
信息素养：效率提升与终身学习的新引擎	周建芳	四川师范大学	<a href="http://www.icourse163.org/course/SICNU-1002031014">http://www.icourse163.org/course/SICNU-1002031014</a>	2018



03

# 智慧服务助理城市治理



武汉大学

Wuhan University



上海市人民政府参事、  
中共中央、国务院、  
中央军委“庆祝中华  
人民共和国成立70周年”  
纪念章

上海人流量实时检测  
与提醒（本科 SODA大赛获奖）

旧金山引进共享单车前论证

纽约、伦敦食品安全、  
小区安全预警



# 上海市经济社会发展综合数据平台

经济社会运行监测及决策支持

综合数据分析

经济监测

可视化展示

专题模块分析

模型构建

深度分析

决策支持

解读分析

数据发布

宏观分析数据库

- 经济运行
- 教育文化
- 能源环境
- 城市建设
- 财税金融
- 民生保障
- 科技进步
- .....

部门应用数据库

- 中小服务业监测专题
- 二手房价格指数专题
- 新型金融业发展专题
- .....

经济社会发展数据交换体系

交换制度  
管理

数据指标  
管理

交换流程  
管理

交换方式  
管理

数据质量  
管理

共享服务  
管理

市、区部  
门数据库

社会数据  
资源

人口基础  
信息库

空间地理  
信息库

法人单位  
基础信息  
库

其它信息  
库

建设成果

三大应用

两大核心数据库

一个数据交换体系

数据基础



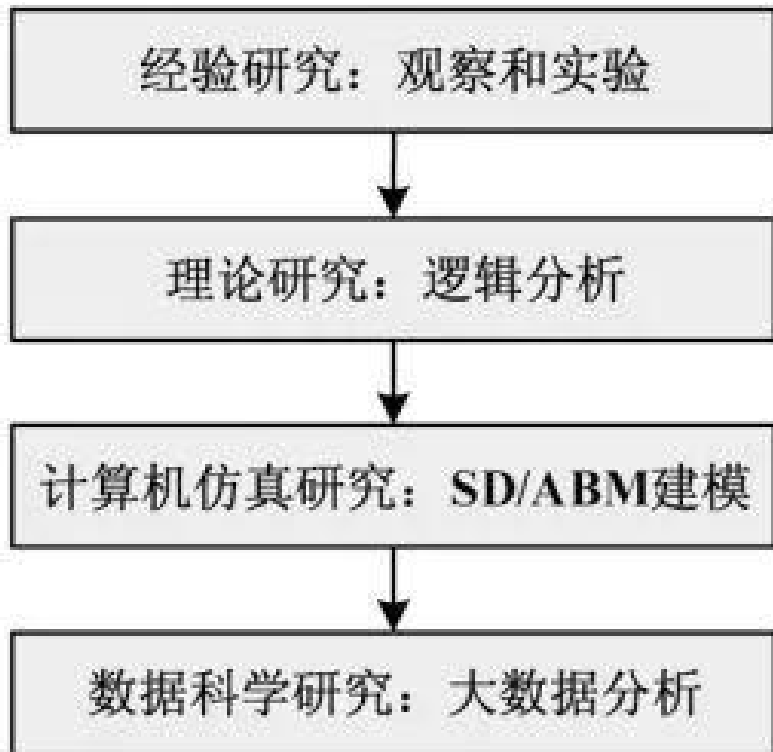
04

# 智慧服务助力行业发展



4.1

# 智慧科研服务

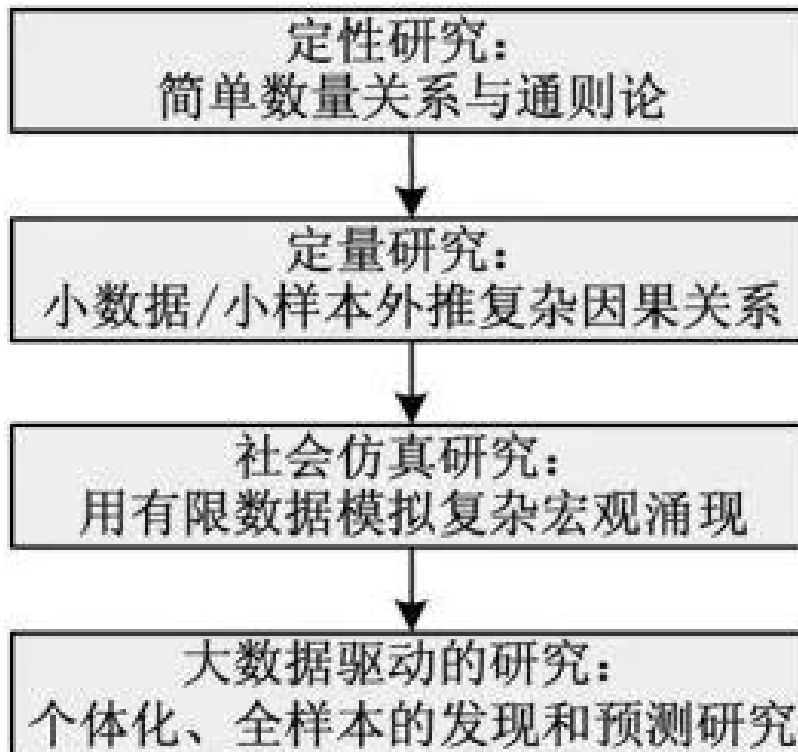


第一范式

第二范式

第三范式

第四范式



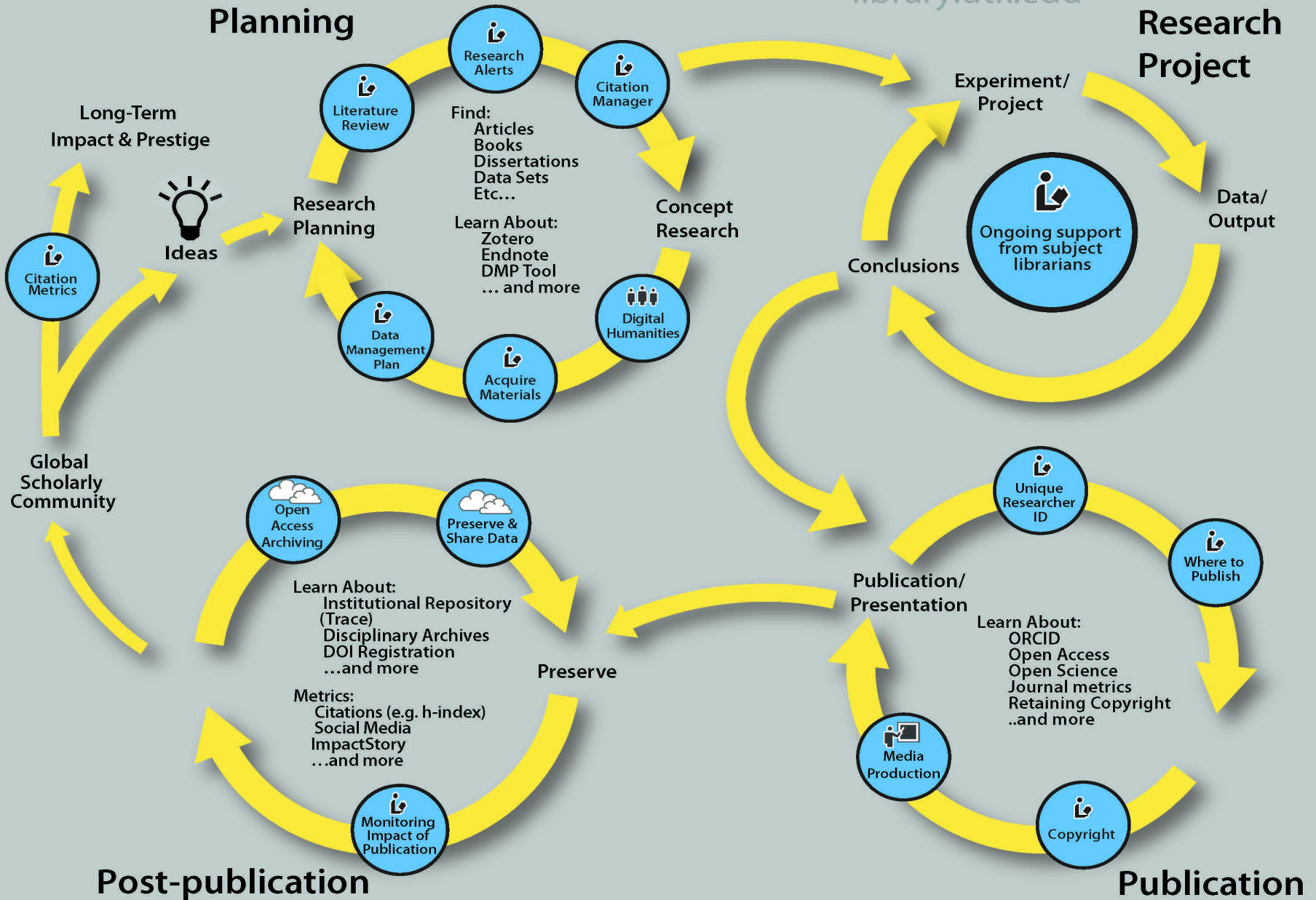
自然科学研究范式

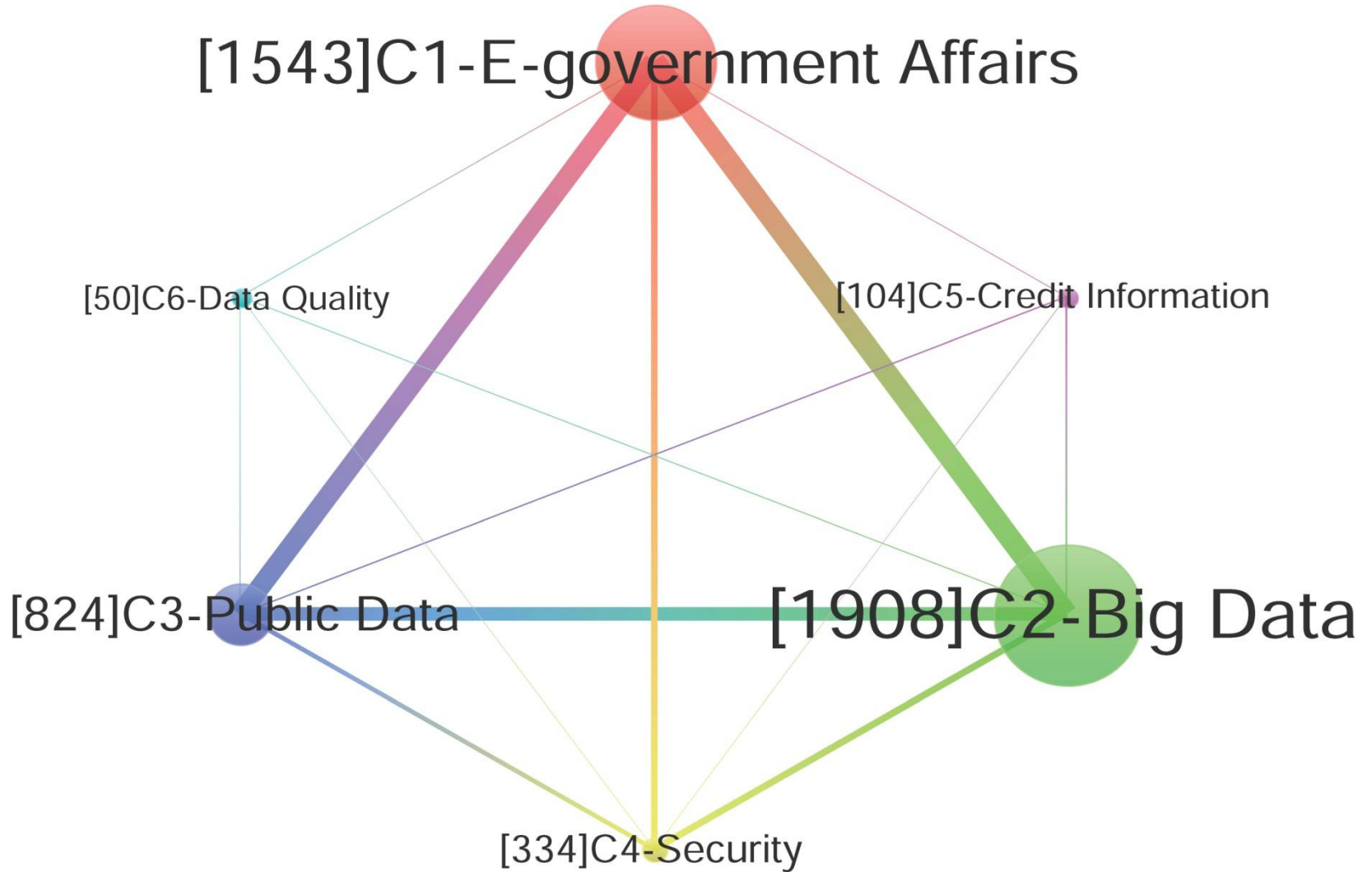
社会科学研究范式



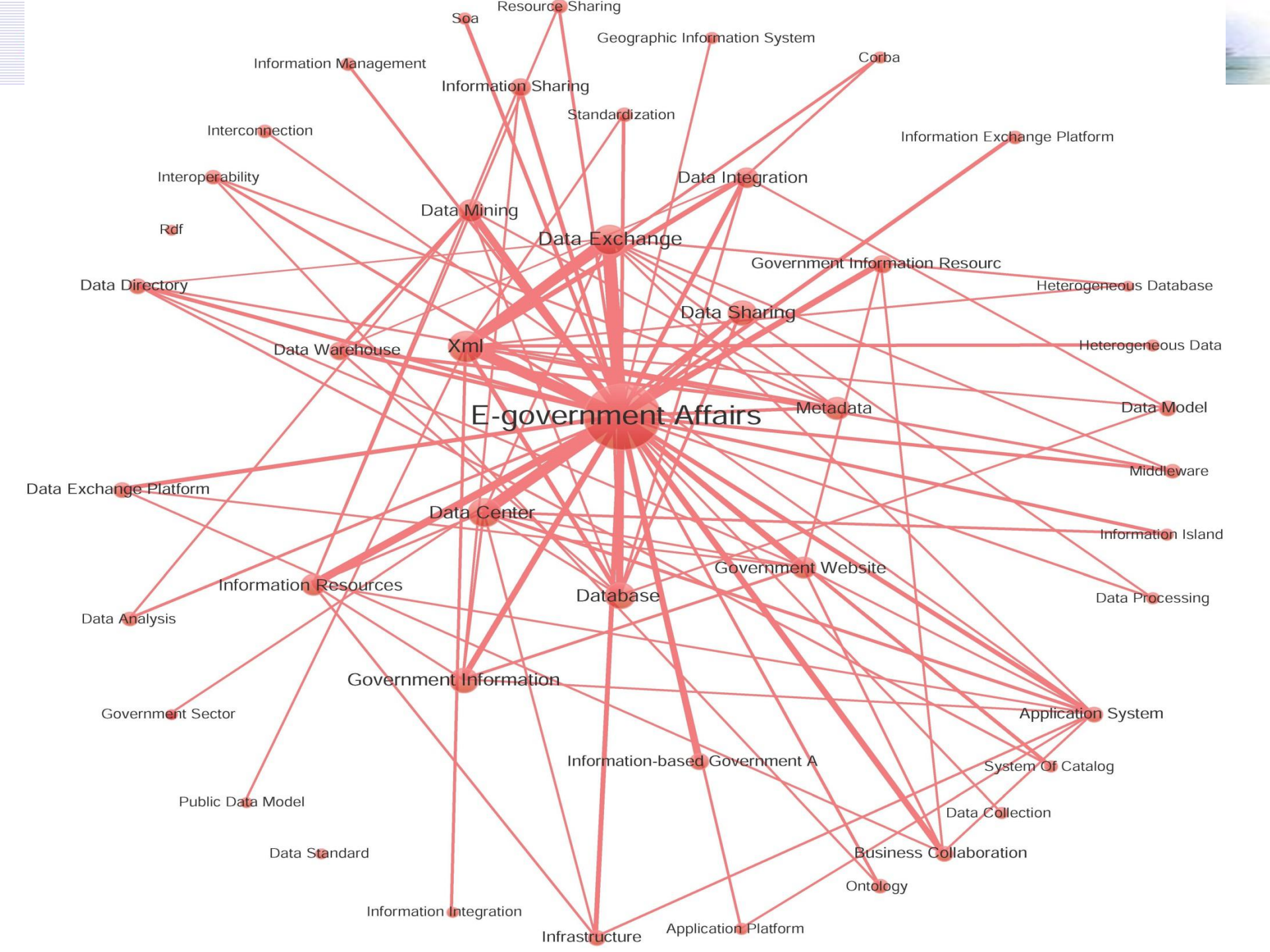
# Your subject librarian... partner in research

library.utk.edu



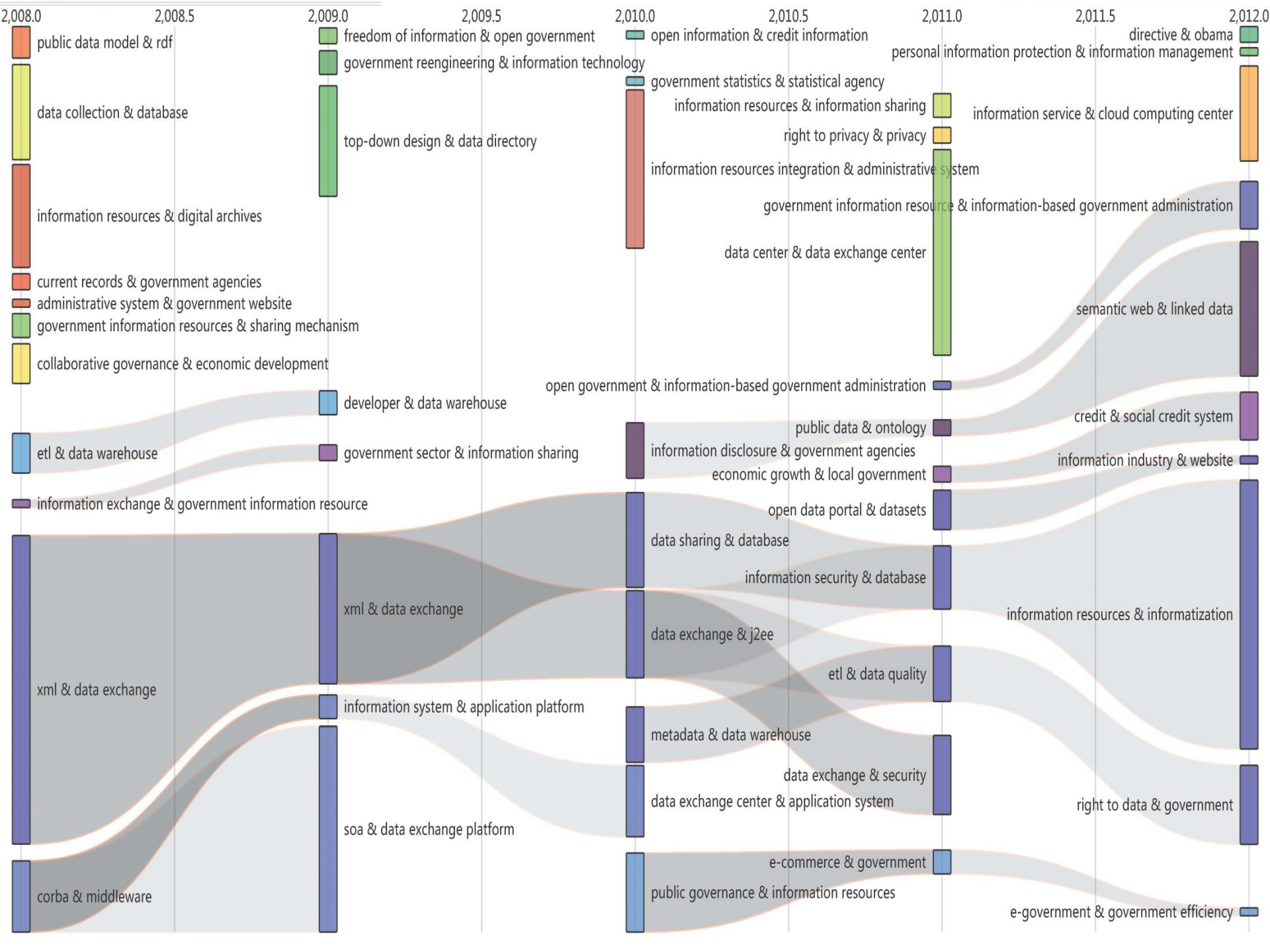


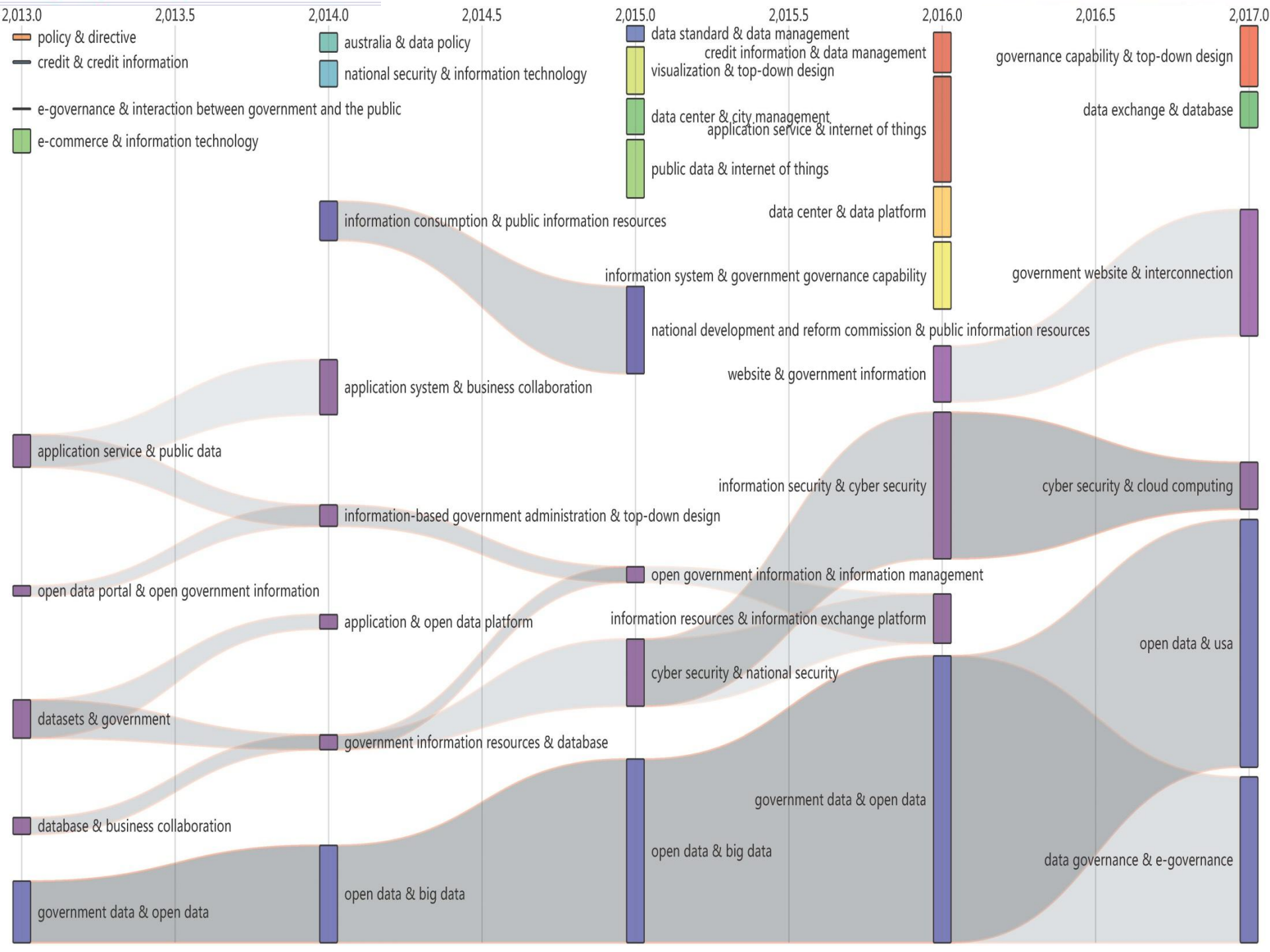












黄如花，刘龙，陈萌.

科学数据开放存取的途径.

图书馆，2016 ( 11 )

中国政府数据开放统一平台

与国家图书馆、万方数据公司合作

·新理念、新思潮、新视野论坛·

## 科学数据开放存取的途径\*

黄如花<sup>1</sup> 刘龙<sup>2</sup> 陈萌<sup>3</sup>

(1. 武汉大学信息资源研究中心 武汉 430072 ;2. 武汉大学信息管理学院 武汉 430072;  
3. 武汉音乐学院图书馆 武汉 430060)

〔摘要〕 文章详细论述了科学数据开放存取的多种途径, 包括利用数据检索工具, 访问 DataVerse 仓储, 访问相关组织或机构的开放数据站点, 查阅开放存取仓储注册系统或目录, 查阅开放数据期刊, 利用综合性搜索引擎等, 以为为用户查找并获取科学数据提供一些参考。

〔关键词〕 科学数据 研究数据 开放存取 途径

〔中图法分类号〕 G 25

〔引用本文格式〕 黄如花, 刘龙, 陈萌. 科学数据开放存取的途径 [J]. 图书馆, 2016 (11): 26-33

科学数据是指各类科技活动产生的原始性、基础性的数据及其分析研究信息, 是国家创新体系中最活跃的要素之一<sup>[1]</sup>, 无论对经济发展、政府决策、科技创新还是科学研究都具有重要意义。科学数据的开放存取越来越受到世界各国的重视, 根据相关统计, 截至 2015 年 11 月 27 日, 在调查的全球 157 个科研资助机构中, 有 60 个出台了要求或鼓励研究数据开放存取的政策<sup>[2]</sup>。2015 年更是被称为“开放数据授权年”(The Year of Open Data Mandates<sup>[3]</sup>), 一大批机构在该年出台了科学数据开放存取的政策。美国国家科学基金会 (National Science Foundation, 简称 NSF) 分别于 2015 年 3 月和 7 月发布《国家科学基金会公共获取计划: 今天的数据, 明天的发现》(NSF'S PUBLIC ACCESS PLAN: Today's Data, Tomorrow's Discoveries<sup>[4]</sup>) 和开放政府计划 3.5 (Open Government Plan 3.5<sup>[5]</sup>), 以促进其资助的科学数据等研究成果的开放获取; 欧盟于 2015 年 10 月颁布了推动研究数据开放获取的文件《地平线 2020: 科学出版物和研究数据开放获取指南》(Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020<sup>[6]</sup>); 英国工程和自然科学研究委员会 (EPSRC) 制定的《EPSRC 研究数据政策框架》(EPSRC Policy Framework on Research Data) 于 2015 年 5 月 1 日正式生效<sup>[7]</sup>; 我国国务院发布的《促进大数据发展行动

计划》(国发〔2015〕50 号) 明确提出“推进科学数据开放共享”<sup>[8]</sup>。

开放存取政策的出台为科学数据的开放存取提供了条件。但由于缺少跨机构和地域性的一站式检索站点, 公开可用的科学数据散布在众多独立的组织或机构站点中, 导致用户很难从纷繁复杂的各类数据存储站点中找到自己所需的科学数据, 因此了解和掌握科学数据开放存取的途径就变得尤为重要。本文介绍了多种科学数据开放存取的途径, 可以为用户查找和获取科学数据提供一些帮助。

### 1 利用数据检索工具

数据检索工具可用于直接检索特定的科学数据资源, 用户只需输入相应的检索词即可得到准确的检索结果, 是最为快捷、方便的科学数据查找途径。DataCite<sup>[9]</sup>、CrossRef<sup>[10]</sup>、Zanran<sup>[11]</sup>、VooVle<sup>[12]</sup> 以及 Google Public Data Explorer<sup>[13]</sup> 等都可算是这类工具的典型代表。本文选取 DataCite 元数据搜索、CrossRef 元数据搜索和 Zanran 来进行介绍, 其中前两者分别隶属于全球最大的两家 DOI (数字对象标识符) 注册、发布机构 DataCite 与 CrossRef, 可分别检索在这两个机构注册的数据集, Zanran 是一个专门用于查找数值型数据 (Numerical Data) 搜索引擎, 功能非常强大。

#### 1.1 DataCite 元数据搜索

DataCite 元数据搜索 (DataCite Metadata Search) 是



# Library and information management 学科 全球表现

Researchers in the World have contributed to **700 topics** between 2012 to 2017, that appear within **Library and Information Science**

Topic	Topic Number	Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
electronic government; government; e-government adoption	T.186	2453	1.76	98.893
Research; Indicators (instruments); bibliometric indices	T.923	1975	1.41	98.694
Research; social media; academic social	T.19338	818	2.77	98.658
Information systems; Electronic commerce; information privacy	T.1110	1366	1.19	98.494
social media; twitter; election campaign	T.5299	1666	2.72	98.448
cooperation; Research; co-authorship network	T.2681	1391	1.62	98.403
Docking; Ligands; structure-based virtual	T.1447	1058	1.35	98.373
Drug Discovery; Structure-Activity Relationship; SAR information	T.1354	910	1.5	97.687
Technology; Patents and inventions; text mining	T.5722	1159	0.96	97.051
Research; Information science; direct citation	T.4675	1164	1.29	96.62
Knowledge sharing; Knowledge management; sharing behaviour	T.9308	797	1.03	95.588
gender; woman; gender gap	T.10199	895	1.29	95.467
literacy; information; literacy IL	T.564	1406	0.83	95.422
data; Research; digital curation	T.14473	1111	0.92	95.418
Research; Websites; online encyclopedia	T.7588	1004	1.14	94.234
Information systems; Research; information infrastructures	T.5982	1050	1.23	93.868
Chemistry; Chemicals; machine learning	T.23657	429	1.16	93.536
open access; library; institutional repository	T.5300	882	0.91	92.923
Health; Self-Help Groups; health communities	T.12862	607	1.27	92.532





国家哲学社会科学期刊数据库 (NSSD) <http://www.nssd.org/>

开放获取论文一站式发现平台 (GoOA)  
<http://gooa.las.ac.cn/external/index.jsp>

全球科研项目数据 (Project Gate) <http://project.las.ac.cn/>

国家科技报告服务系统 (NSTRS) <https://www.nstrs.cn/>

国家标准全文公开系统 <http://openstd.samr.gov.cn>

“一带一路”国家共建标准信息服务平台  
<http://www.ydylstandards.org.cn/>

Open Science Directory (OSD)

Directory of Open Access Journals(DOAJ)

## SCHOLAR PROFILES



[Browse all](#) | [...More >>](#)

## DATABASE SIZE

- » 70775 published work
- » 632 Scholar Profiles

## HIGHLY CITED ARTICLES

[Existence of a photonic gap in periodic dielectric structures](#)  
 Author(s): Ho, Kaiming; Chan, Che Ting 12914; Soukoulis, Costas M.

Source: Physical Review Letters, v. 65, (25), 1990, p. 3152-3155

[A haplotype map of the human genome](#)  
 Author(s): Altshuler, D.; Brooks, LD; Chakravarti, A.; Collins, FS; Daly, MJ; Donnelly, P.  
 Source: Nature, v. 437, (7063), 2005, OCT 27, p. 1299-1320

[<< prev](#) | [next >>](#)

## Advanced Search

Search for:

in

All Fields ▾ ×

in

All Fields ▾ ×

in

All Fields ▾ ×

[+](#) Add Search Field

Match: AL

[+](#) Add Group

## Limit To

Language:

Chinese  
English  
French  
Japanese  
Korean

All Fields

Title

Author

Subject

ISBN/ISSN

Publisher

Series

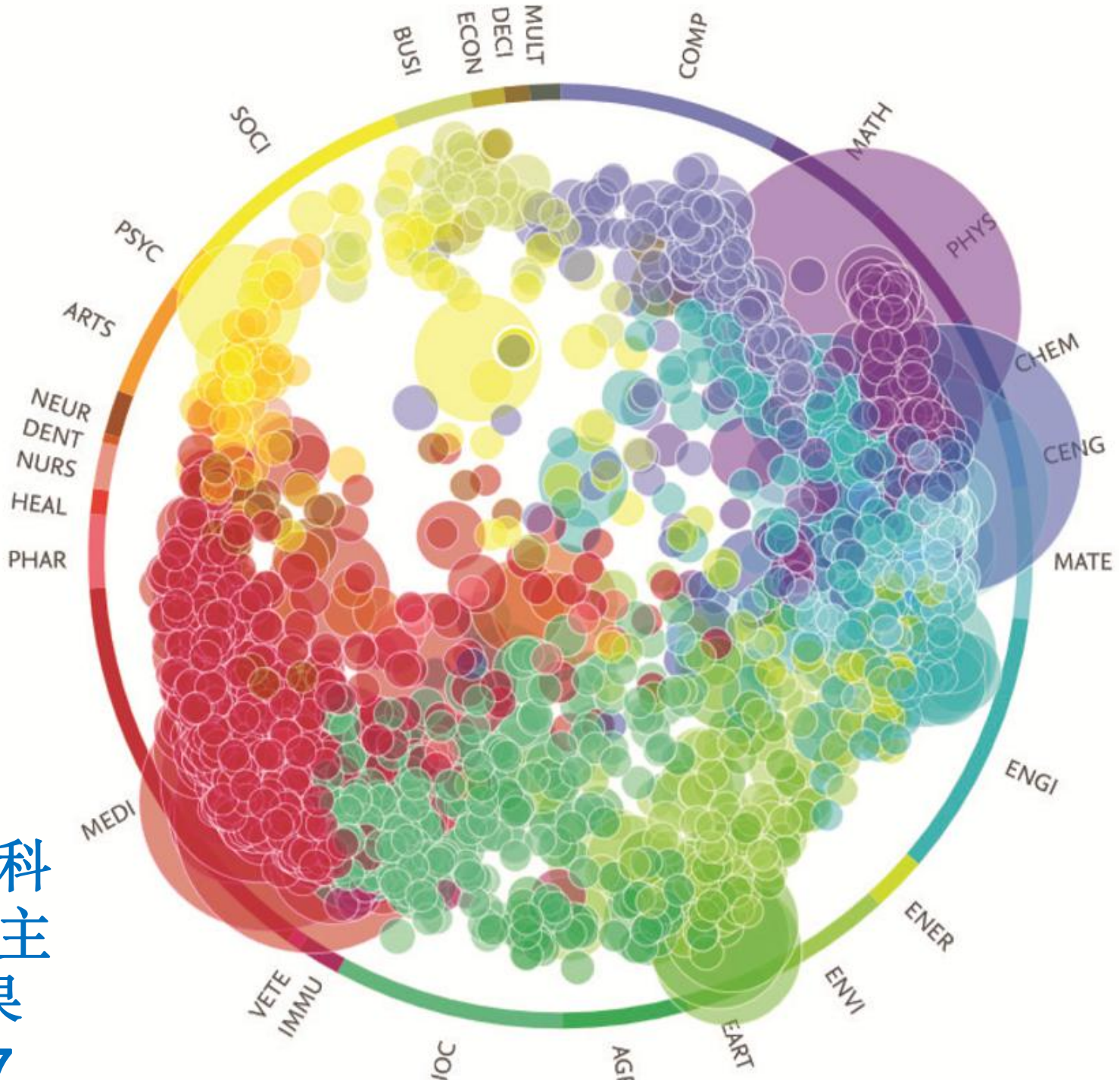
Year of Publication

Table of Contents

Format:

Article  
Book  
Book chapter  
Book review  
Composition  
Conference paper  
Dataset  
Other  
Patent  
Preprint

Year of Publication:



港大各学科  
在有影响主  
题的成果  
2012-17





4.2

## 智慧商务信息服务

偏头疼药物开发

全球类风湿药物市场分析





# 国家数字信息资源战略规划

纸质  
战略储备库

商业库  
联合采购

自建  
特色

科学数据  
政府数据  
OER

社交数据  
商务数据



## 多主体合作

澳大利亚国家图书馆：Trove，书、刊、报纸和其他资源数字化整合与发现平台

Europeana：6000万条资源，欧洲3500余个图书馆、博物馆、档案馆和视听资源保存中心。其中，2400余条有开放许可

The World Digital Library

丝绸之路国家图书馆联盟：2018年5月成立，24个成员

# “信息化孤岛”



信息孤岛





# 以开放关联数据发布

Datahub: the easy way to get, use and share data

88个数据集，来自全球国家图书馆

涉及馆藏目录、国家书目、联合目录、主题词表等

格式：example/rdf+xml ， api/sparql ， HTML ， XML

协议：Creative Commons Attribution ， Creative Commons  
CCZero ， Open Data Commons Open Database License  
(ODbL) 等

机构名称	关联书目数据集名称
冰岛国家图书馆	Linked Logainm
德国国家图书馆	Deutsche Nationalbibliografie (DNB) Gemeinsame Normdatei (GND)
俄罗斯国家图书馆	National Library of Russia BibCore Dataset
法国国家图书馆	data.bnf.fr
韩国国家图书馆	National Library of Korea Linked Data Service
拉脱维亚国家图书馆	"Rainis and Aspazija" Linked Digital Collection
欧盟数字图书馆	data.europeana.eu
欧洲图书馆	The European Library Open Dataset
葡萄牙国家图书馆	National Digital Library – Works in the Public Domain , National Library of Portugal Catalogue , National Digital Library
日本国家图书馆	Web NDL Authorities
瑞典国家图书馆	LIBRIS
瑞士国家图书馆	swissbib-libraries
苏格兰国家图书馆	National Library of Scotland
西班牙国家图书馆	datos.bne.es
希腊国家图书馆	National Library of Greece Authority Records
新西兰数字图书馆	New Zealand Digital Library
匈牙利国家图书馆	Hungarian National Library (NSZL) Catalog
意大利众议院图书馆	Bibliography of the Italian Parliament and Electoral Studies(BPR)
英国国家图书馆	British National Bibliography(BNB)





# 互联网信息战略保存

“在数字时代，如果我们不保存信息，我们将失去一切”。——UNESCO专家



共建主体



数据遴选



保存规范

# LIBRARIES CAN DRIVE PROGRESS ACROSS THE ENTIRE UN 2030 AGENDA



## UNITED NATIONS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



### END POVERTY IN ALL ITS FORMS EVERYWHERE

Libraries support this goal by providing...

- Public access to information and resources that give people opportunities to improve their lives
- Training in new skills needed for education and employment
- Information to support decision-making by governments, civil society, and businesses to combat poverty



### END HUNGER, ACHIEVE FOOD SECURITY AND PROMOTE SUSTAINABLE AGRICULTURE

Libraries support this goal by providing...

- Agricultural research and extension services to make farming more productive and sustainable
- Public access for farmers to market information, prices, weather reports, and other resources



### ENSURE HEALTHY LIVES AND PROMOTE WELL-BEING FOR ALL AT ALL AGES

Libraries support this goal by providing...

- Research available in medical and hospital libraries that supports education and improves medical practice for health care providers
- Public access to health and wellness information in public libraries that helps individuals and families stay healthy



### ENSURE INCLUSIVE AND EQUITY EDUCATION AND PROMOTE LIFELONG LEARNING OPPORTUNITIES FOR ALL

Libraries support this goal by providing...

- Dedicated staff who support learning and literacy
- Access to information and resources for lifelong learning
- Inclusive spaces where children and adults can learn and skills



### ACHIEVE GENDER EQUALITY AND EMPOWER ALL WOMEN AND GIRLS

Libraries support this goal by providing...

- Safe and welcoming meeting spaces
- Programmes and services designed to meet the needs of women and girls, like rights and health
- Access to information and ICT that helps women build business skills

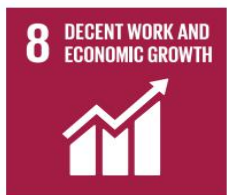


### ENSURE AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

Libraries support this goal by providing...

Libraries support these goals by providing...

- Access to quality information and good practices for water management and sanitation projects
- Free and reliable access to electricity and digital resources for study, and work



### PROMOTE SUSTAINED, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH, FULL AND PRODUCTIVE EMPLOYMENT AND DECENT WORK FOR ALL

Libraries support this goal by providing...

- Access to information and skills training that people need to find, apply for, and succeed in better jobs



## 目标1

# 在世界各地消除所有形式的贫困



### 图书馆服务

- ◆ 公共获取信息和资源，为人们提供改善生活的机会
- ◆ 培训教育和就业所需的新技能
- ◆ 支持政府、民间社会和企业决策以消除贫困



### 信息素养教育

- ◆ 生活信息的检索：衣、食、住、行、乐、购
- ◆ 教育信息获取，就业信息获取与技能培训
- ◆ 政府、非盈利性机构和企业决策信息获取



# 中国图书馆学会文件

中图学字〔2019〕110号

## 中国图书馆学会关于积极响应 《中国公民信息素养教育提升行动倡议》的函

各分支机构，各省、自治区、直辖市图书馆学（协）会，各图书馆及有关单位：

信息素养已成为 21 世纪每个公民的必备素养，信息素养教育是图书馆职业提升社会影响力最有力的手段之一。《联合国 2030 可持续发展议程》提出了 17 个可持续发展目标，国际图联积极配合并有力推进议程落实，将信息素养教育放在图书馆与社会发展的重要位置上，认为图书馆在这几个目标上都可以大有作为。为推动中国公民信息素养教育的普及与发展，进一步扩大图书情报学和图书情报事业的社会影响，推动联合国可持续发展目标的实现，中国图书馆学会和武汉大学信息管理学院等单位在 2019 年中国图书馆年会期间，共同发起《中国公民信息素养教育提升行动倡议》。



https://www.xuexi.cn/014cccedea5f5f3649173a174153f334/9b0f04ec6509904be734f5f... 搜索

# 学习强国 xuexi.cn

中共中央宣传部主管

梦想从学习开始，  
事业从实践起步。

习近平

- 学习新思想
- 习近平文汇
- 十九大时间
- 学习电视台
- 学习研究
- 学习慕课
- 红色中国
- 学习文化
- 学习科学
- 强军兴军
- 环球视野
- 美丽中国

搜索 用户登录

## 信息检索

中国大学MOOC 课程 名校 2020考研 学校云 名师专栏 客户端 搜索感兴趣的课程 登录

首页 > 全部课程 > 国本精品 / 管理学

## 信息检索 Information Retrieval

国家精品

第10次开课

开课时间: 2019年03月11日 ~ 2019年07月01日

学时安排: 2-3小时/每周

进行至第15周, 共17周

已有14323人参加

立即参加

怕错过精彩内容? 报名下一次开课

### 课程详情

课程评价(1919)

面对日益纷繁复杂的网络信息,你是否感觉检索和获取信息有些力不从心?《信息检索》课程从实际操作出发,讲授如何精准、快捷地获取你想要的资源,培养信息素养,使你能够从从容面对信息爆炸的挑战。无论是生活、学习、工作还是科研,你都能从本课程中找到对应的信息检索的工具与方法,从而终身受益。

——课程团队

### 1位授课老师

黄如花  
教授、博士生导师



26 SEPTEMBER  
INTERNATIONAL DAY FOR  
UNIVERSAL  
ACCESS TO  
INFORMATION  
2019

# Access to Information: Leaving No One Behind!

#AccessToInfoDay  
#RightToKnow



“不让任何人掉队！”

“会员国应该履行通过并**改进公众获取信息**立法的义务。只有通过实施法律、投资于**相关基础设施**、动员民间社会特别是年轻人，获取信息工作才能做到保护人权，推动可持续发展。”

教科文组织总干事奥德蕾·阿祖莱普遍获取信息国际日致辞，  
2019.10.15，第74届联合国大会

# 习近平向世界公众科学素质促进大会致贺信

2018-09-17 17:42:42 来源：新华网

**“为增强公众科学素质、促进科学成果共享、推动构建人类命运共同体作出贡献”。**





**In the forthcoming  
wisdom society too  
the library would play  
a pivotal role with  
focused services and  
broader perspective**

*Thank You*

武汉大学

Wuhan University



敬请批评指正！