



双一流高校图书馆**精准**知识服务

——以电子科技大学图书馆为例

● 报告人：李泰峰

● 日期：2019.10.17



PART 01
关键词解读



PART 02
知识服务



PART 03
评价指标



PART 04
实践



关键词：

双一流
高校图书馆
精准知识服务
电子科技大学



关键词：“双一流”

1、政策背景：

- 2015.10.24，国务院《统筹推进**世界一流大学和一流学科**建设总体方案》（国发〔2015〕64号）
- 2017.01.24，教育部、财政部、国家发改委《统筹推进世界一流大学和一流学科建设实施办法（暂行）》（教研〔2017〕2号）
- 2017.09.20，教育部、财政部、国家发改委《公布世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单》（教研函〔2017〕2号）
- 2018.08.08，教育部、财政部、国家发展改革委《关于高等学校加快“双一流”建设的指导意见》（教研〔2018〕5号）
- ★ **动态调整支持力度**，增强建设的有效性。对实施有力、进展良好、成效明显的，适当加大支持力度；对实施不力、进展缓慢、缺乏实效的，适当减少支持力度...（教研〔2017〕2号）
- ★ “率先确立建成一流本科教育目标，**强化本科教育基础地位**，把一流本科教育建设作为‘双一流’建设的基础任务”。（教研〔2018〕5号）



关键词：“双一流”

2、建设现状

信息名称：教育部 财政部 国家发展改革委
 信息索引：300422-07-2017-0005-1 生成日期
 发文字号：教研函〔2017〕2号 信息类别
 内容概述：教育部、财政部、国家发展改革委

中华人

教育
 关于公布世界

各省、自治区、直辖市人民政府，新疆生产
 根据国务院《统筹推进世界一流大学和
 和一流学科建设实施办法（暂行）》，经考
 批准，现公布世界一流大学和一流学科（第

各单位要全面贯彻习近平总书记系列重
 于建设世界一流大学和一流学科的决策部署
 向，坚持中国特色、世界一流，坚持内涵建
 建设成效。

特此通知。

附件：1. “双一流”建设高校名单

2. “双一流”建设学科名单

进入一流大学（A、B类）名单的数量





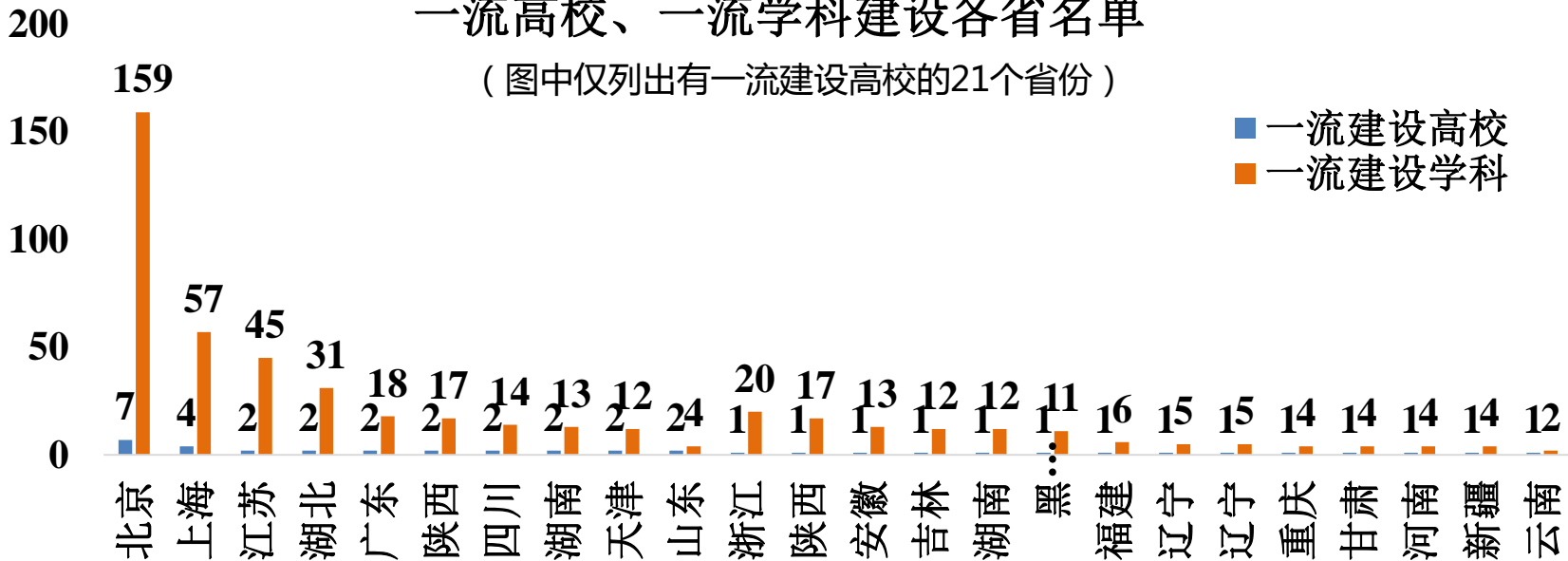
关键词：“双一流”

2、建设现状

“双一流”建设名单

一流高校、一流学科建设各省名单

(图中仅列出有一流建设高校的21个省份)



➤ 世界一流大学137所：

- 一流大学建设高校：42所（A类36所+B类6所）；
- 一流学科建设高校：95所；

➤ 一流学科465个：



关键词：“双一流”

3、建设步骤

到本世纪中叶（2050年），一流大学和一流学科的数量和实力进入世界前列，基本建成高等教育强国。

第一步

到2020年，若干所大学和一批学科进入世界一流行列，若干学科进入世界一流学科前列。



解决
“有无”问题

第三步



解决“质量”
和“数量”问题

第二步



到2030年，更多大学和学科进入世界一流行列，若干所大学进入世界一流大学前列，一批学科进入世界一流学科前列，高等教育整体实力显著提升。

解决
“质量”问题



关键词：高校图书馆

第二条 高等学校图书馆（以下简称“图书馆”）是学校的文献信息资源中心，是为人才培养和科学研究服务的**学术性**机构，是学校信息化建设的重要组成部分，是校园文化和社会文化建设的重要基地。图书馆的建设和发展应与学校的建设和发展相适应，其水平是学校总体水平的重要标志。

第三条 图书馆的主要职能是教育职能和信息服务职能。图书馆应充分发挥在学校人才培养、科学研究、社会服务和文化传承创新中的作用。

第四条 图书馆的主要任务是：

- （一）建设全校的文献信息资源体系，为教学、科研和学科建设提供文献信息保障；
- （二）建立健全全校的文献信息服务体系，方便全校师生获取各类信息；
- （三）不断拓展和深化服务，积极参与学校人才培养、信息化建设和校园文化建设；
- （四）积极参与各种资源共建共享，发挥信息资源优势和专业服务优势，为社会服务。



关键词：精准知识服务

传统服务

- 目的：以文献信息的提供为主
- 内容：
 - 文献采集、分类、编目
 - 流通阅览、阅读推广等
 - 文献检索、参考咨询等

➤ 特点：

- 在实体场景（馆内）服务为主
- 针对整体服务对象的共性需求
- 主要作用主要是中介、传递
- 主体工作是事务性和技能性（固有过程和内容）

知识服务

- 目的：有效支持用户知识应用和知识创新的服务
- 内容：
 - 知识发现（信息知识搜寻）
 - 知识组织（信息知识整理重组）
 - 知识挖掘（信息知识关联分析）
 - 解决方案

➤ 特征：

- 是面向用户个性需求的服务
- 是面向知识内容的服务（专业性）
- 是面向增值服务的服务（基于馆员知识、专长和能力深度服务）
- 交互式的过程参与
- 信息技术的支撑

[1] 张晓林. 走向知识服务:寻找新世纪图书情报工作的生长点[J]. 中国图书馆学报, 2000(05):30-35.

[2] 李霞, 樊治平, 冯博. 知识服务的概念、特征与模式[J]. 情报科学, 2007(10):1584-1587.

[3] 初景利, 赵艳. 图书馆从资源能力到服务能力的转型变革[J]. 图书情报工作, 2019, 63(01):11-17.



关键词：精准知识服务

精准服务

➤ 精准服务是指图书馆在普适服务基础上面向用户个性化需求而建立的以用户问题为导向的服务模式（过程）。

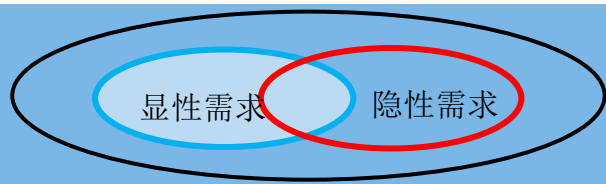
➤ 特征：

- 用户个性化需求为核心
- 准确的数据分析为基础
- 提供个性化服务为目标

服务对象
精准定位



服务需求
精准识别



服务内容
精准提供

教学文献
科研文献
教育培训

文献服务

学科情报
知识产权
科学前沿

知识服务

思政教育
阅读推广
文化展览

育人服务

服务模式
融合有效

个性化

专业化

高效式

多途径

[1]牛勇. 图书馆精准服务研究[J]. 图书馆学研究, 2016(5):50-52

[2]唐斌. 图书馆精准服务:内涵、机制与应用[J]. 图书馆工作与研究, 2017(05):9-13.



二、学科评价指标体系对比分析

“双一流”遴选指标

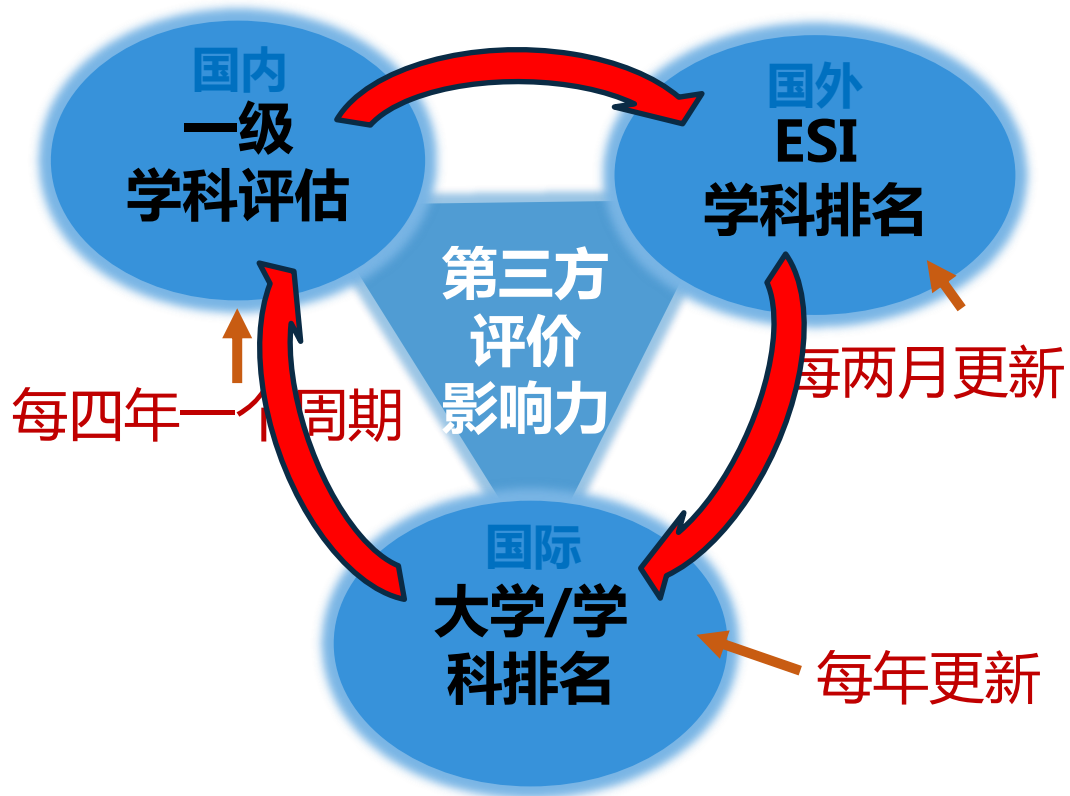
世界一流大学和一流学科遴选的重要指标？

- **学科与大学的关系：凸显了以学科为基础的理念**
 - **一流大学拟建设高校就是从一流学科拟建设高校中遴选产生**
- **世界与中国的关系：世界标准与中国特色的结合**
- **主观与客观的关系：依据第三方评价结果综合认定**
 - **国内：人才培养、学科水平、贡献奖励、政策导向4类国内第三方评价（以此为主）**
 - **国际：认可度较高、客观性较强国际第三方学科评价（酌情参考）**



二、学科评价指标体系对比分析

第三方评价体系





二、学科评价指标体系对比分析

国内·一级学科评估



评估对象：单位内具有博士或硕士学位授予权（一级或二级）的一级学科

价值导向：质量、特色、成效、分类

方法改进：主观评价与客观评价相结合方法

分类细化：13大门类；三级指标（如理工类4+11+18）；95套权重

中国标准：优化学术论文评价；优化师资队伍评价；完善成果归属原则

模式改革：绑定参评；聚类公布、淡化名次

组织机构：教育部学位与研究生教育发展中心



二、学科评价指标体系对比分析

第四轮学科评估：

2016年，一次性评估全部学科（2012-2015年数据）

公布原则：“精准计算、分档呈现”，将排位前70%的学科分为9档

公布：前2%（或前2名）为A+，2%~5%为A（不含2%，下同），5%~10%为A-，10%~20%为B+，20%~30%为B，30%~40%为B-，40%~50%为C+，50%~60%为C，60%~70%为C-。



二、学科评价指标体系对比分析

全球大学学科综合排名

四大知名大学排名榜单



U.S NEWS大学排名（美国）



QS世界大学排名（英国）



THE泰晤士高等教育世界大学排名（英国）



ARWU世界大学学术排名（中国）

榜单丰富：据2017年统计，全球大学排名多达77个，其中19个全球性、58个区域性排名

指标体系：具有差异性，都具有一定主观或不可控因素

- 声誉指标：问卷调研，具有不可控的因素
- 基础条件类指标：经费、人数、学位授予数、获奖数据.....（难以准确获取）
- 学术指标：文献计量学指标
 - 指标众多：引用、论文量、H指数、高质量论文...
 - 数据来源：SCI、ESI、SCOPUS ...



二、学科评价指标体系对比分析

ES
全球前
1%
学科排名

名称ESI：基本科学指标数据库
(Essential Science Indicators)

发布机构：美国科技信息所 (ISI)

排名对象：全球高校和学术科研机构
的学术水平和影响力

数据来源：汤森路透/科睿唯安
Web of Science (SCIE/SSCI)

排名特点：

- **学科划分粗：22个学科**
- **指标单一：基于学术论文**
- **唯一归属：期刊唯一学科归属**
- **客观评价：按论文引用频次**

AGRICULTURAL SCIENCES
 BIOLOGY & BIOCHEMISTRY
 CHEMISTRY
 CLINICAL MEDICINE
 COMPUTER SCIENCE
 ECONOMICS & BUSINESS
 ENGINEERING
 ENVIRONMENT/ECOLOGY
 GEOSCIENCES
 IMMUNOLOGY
 MATERIALS SCIENCE
 MATHEMATICS
 MICROBIOLOGY
 MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS
 MULTIDISCIPLINARY
 NEUROSCIENCE & BEHAVIOR
 PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY
 PHYSICS
 PLANT & ANIMAL SCIENCE
 PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY
 SOCIAL SCIENCES, GENERAL
 SPACE SCIENCE

ESI
学科类别

农业科学
 生物学与生物化学
 化学
 临床医学
 计算机科学
 经济学
 工程
 环境与生态科学
 地球科学
 免疫学
 材料科学
 数学
 微生物学
 分子生物学与遗传学
 跨学科
 神经科学与行为
 药理学与毒理学
 物理
 植物学与动物学
 精神病学与心理学
 社会科学
 空间科学



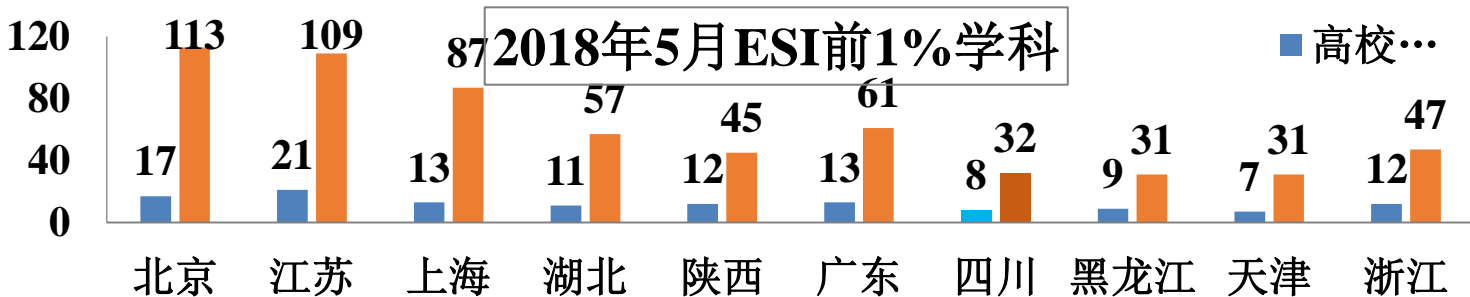
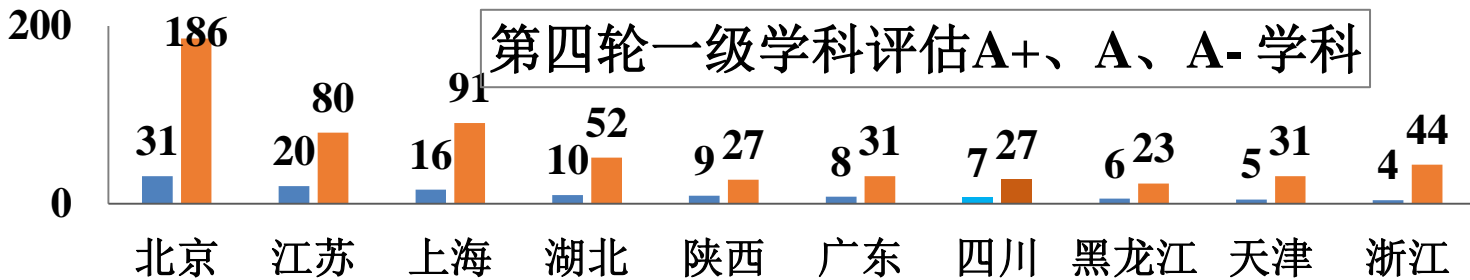
二、学科评价指标体系对比分析

(图中列出排名前十的省份)

一级学科评估

VS

ESI前1%学科



- **一级学科（第四轮）**：共有513个单位的7449个学科参评（比第三轮增长76%）；全国高校共460所高校参评，具有博士学位授予权的学科有94%申请参评，146所高校具有A类学科（前10%）；
- **ESI排名（2018年5月）**：全球共有5578所机构，19077个学科进入全球前1%；中国大陆共有223所高校，899个学科进入全球前1%。



四、精准知识服务内涵理解

主题词：服务+学术性

定义

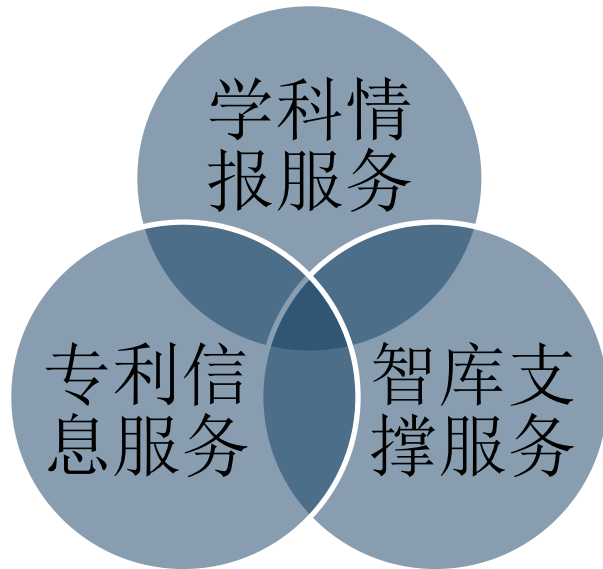
- 信息文献中心
- 服务、学术机构

职能

- 教育
- 信息服务

任务

- 文献信息资源体系
- 文献信息服务体系
- 人才培养、信息化建设和校园文化建设
- 社会服务



立足点与拓展方向



图书馆在知识服务中优势

- **信息资源的强大基础**：具有拥有信息资源、工具的先天优势与条件，但需要将资源能力转化为服务能力。
- **用户服务的强烈意识**：不断提升用户服务的层次、水平、深度与能力。
- **信息工具的运用分析能力**：运用工具开展数据挖掘、关联分析、可视化展现与知识发现。
- **情报研究与分析的方法**：定量定性相结合的方法支撑，成为转化为知识服务的核心能力。
- **跨学科协同与合作**：调动馆内外多方合作，重组业务架构、布局和体系。
- **客观中立的研究立场**：没有利害冲突，具有第三方的独立性，不受委托方（出资方）左右。

初景利 《大学图书馆知识服务能力与思考》



电子科技大学知识产权信息服务发展历程

四川省科技成果查新咨询
服务中心(电子分中心)

国知局全国专利文
献服务网点

高校知识产权信息服
务中心联盟

WIPO
技术与创新支持中心

1989

2004

2017

2018.6

2018.10

2019.3

2019.9

教育部科技查新
工作站D01

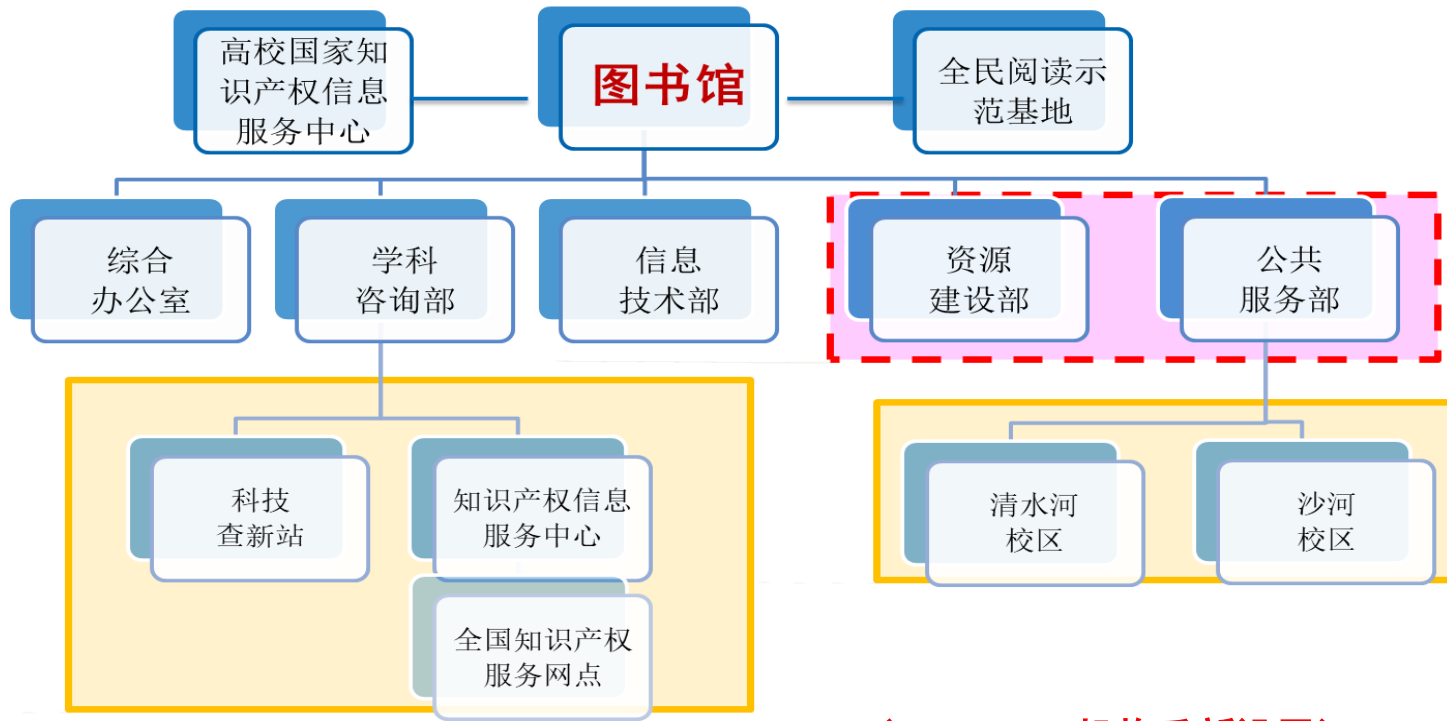
电子科大知识产权
信息服务中心

高校国家知识产权
信息服务中心

全国首批23家之一，
四川省唯一获批高校



机构设置



(2018.04, 机构重新设置)



4.2 电子科技大学精准知识服务实践

围绕双一流建设
知识服务体系





4.2 电子科技大学知识服务实践

基于专利的 知识产权信息服务



基于学术论文的
学科咨询服务



构建新型
信息素养培养人才体系



(1) 基于学术论文的学科咨询服务

1

基于用户行为的
文献资源保障体系建设

2

基于ESI的
学科态势发展分析与评估

3

学科领域世界大学排名研究

4

学者学术影响力分析与评价

5

科技领域研究前沿识别与探测



1.1 基于用户行为的文献资源保障体系建设

用户行为
需求分析

学科建设
需求分析



发表的文献



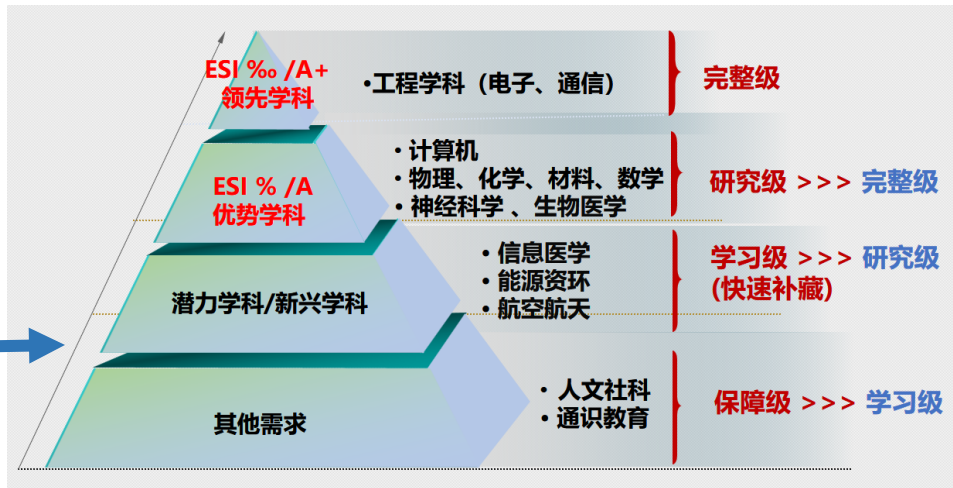
施引文献



引用参考文献



学科所有期刊

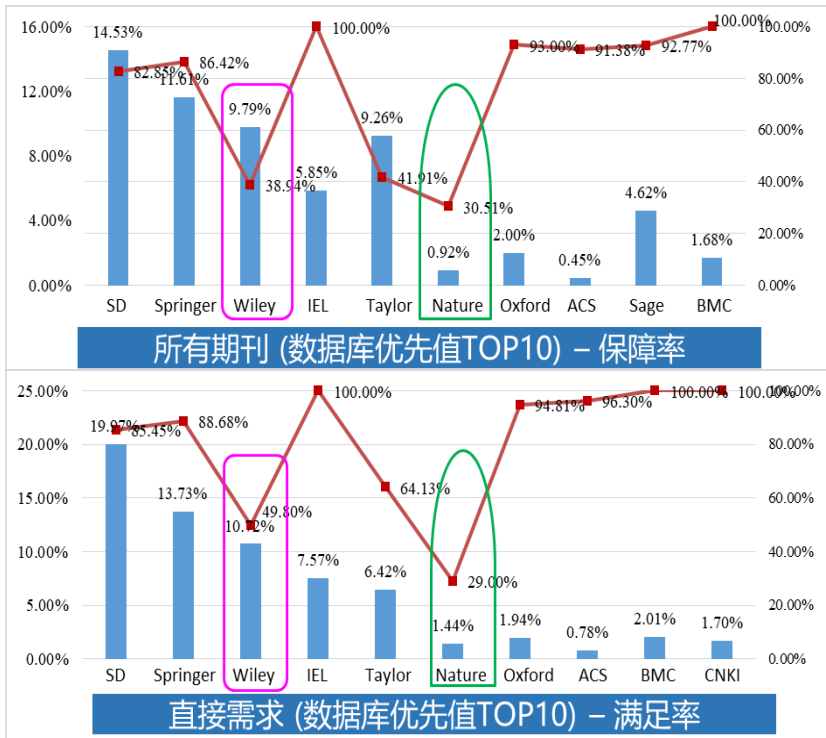
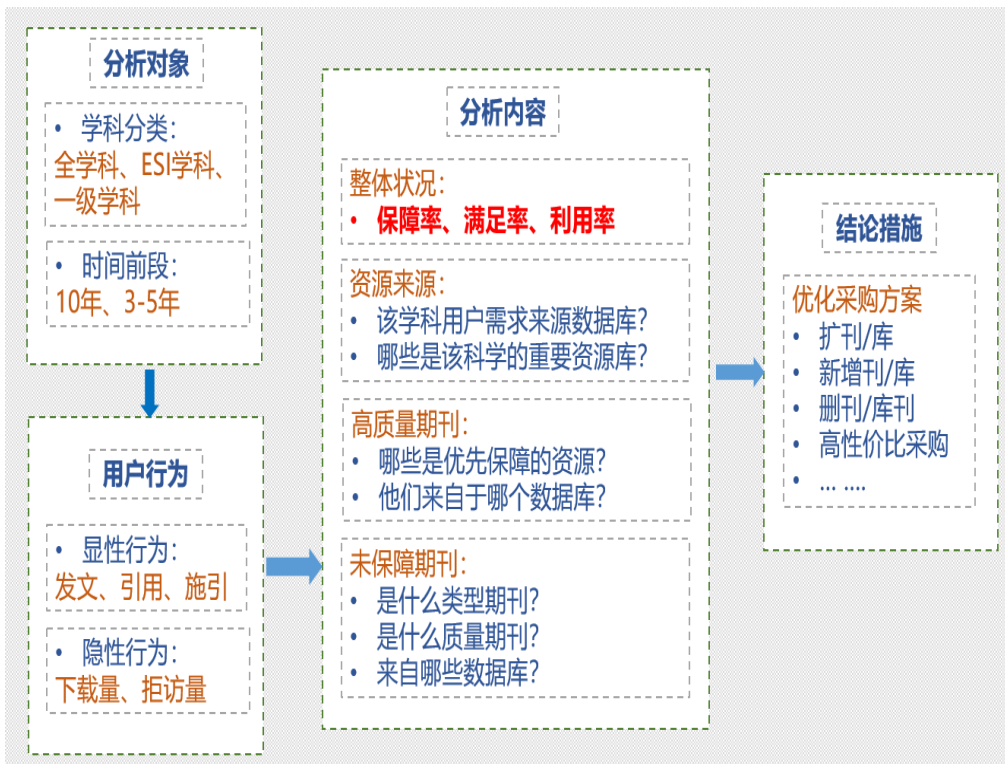


电子科技大学双一流建设文献资源体系规划



1.1 基于用户行为的文献资源保障体系建设

全学科期刊保障分布 (数据库)

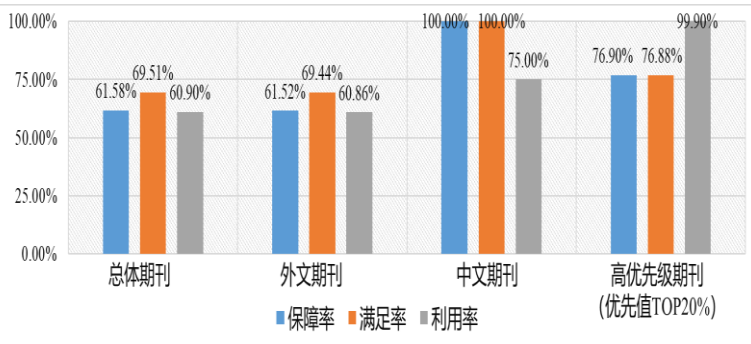
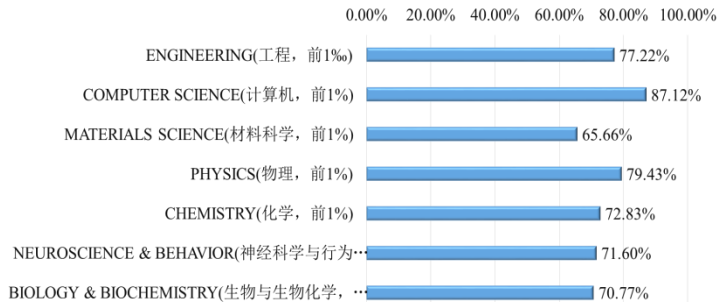




1.1 基于用户行为的文献资源保障体系建设

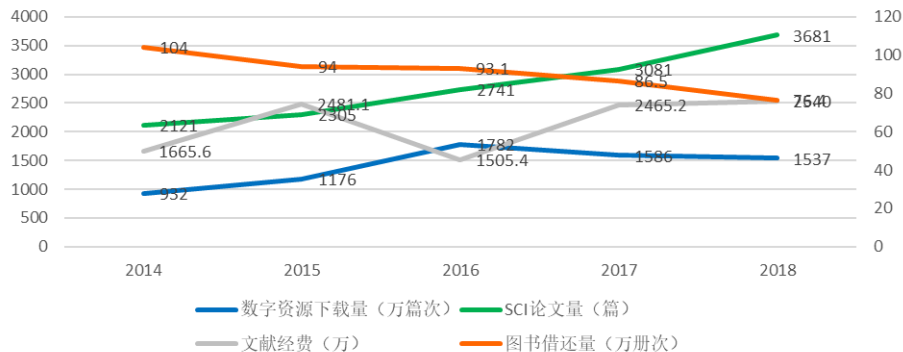
资源建设效果

2018年重点学科ESI期刊保障率

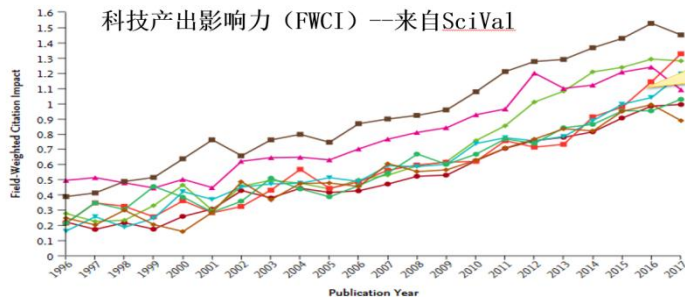


2014-2018年全学科期刊资源建设情况

2014-2018年文献资源投入、利用与科研产出情况



科技产出影响力 (FWCI) ——来自SciVal

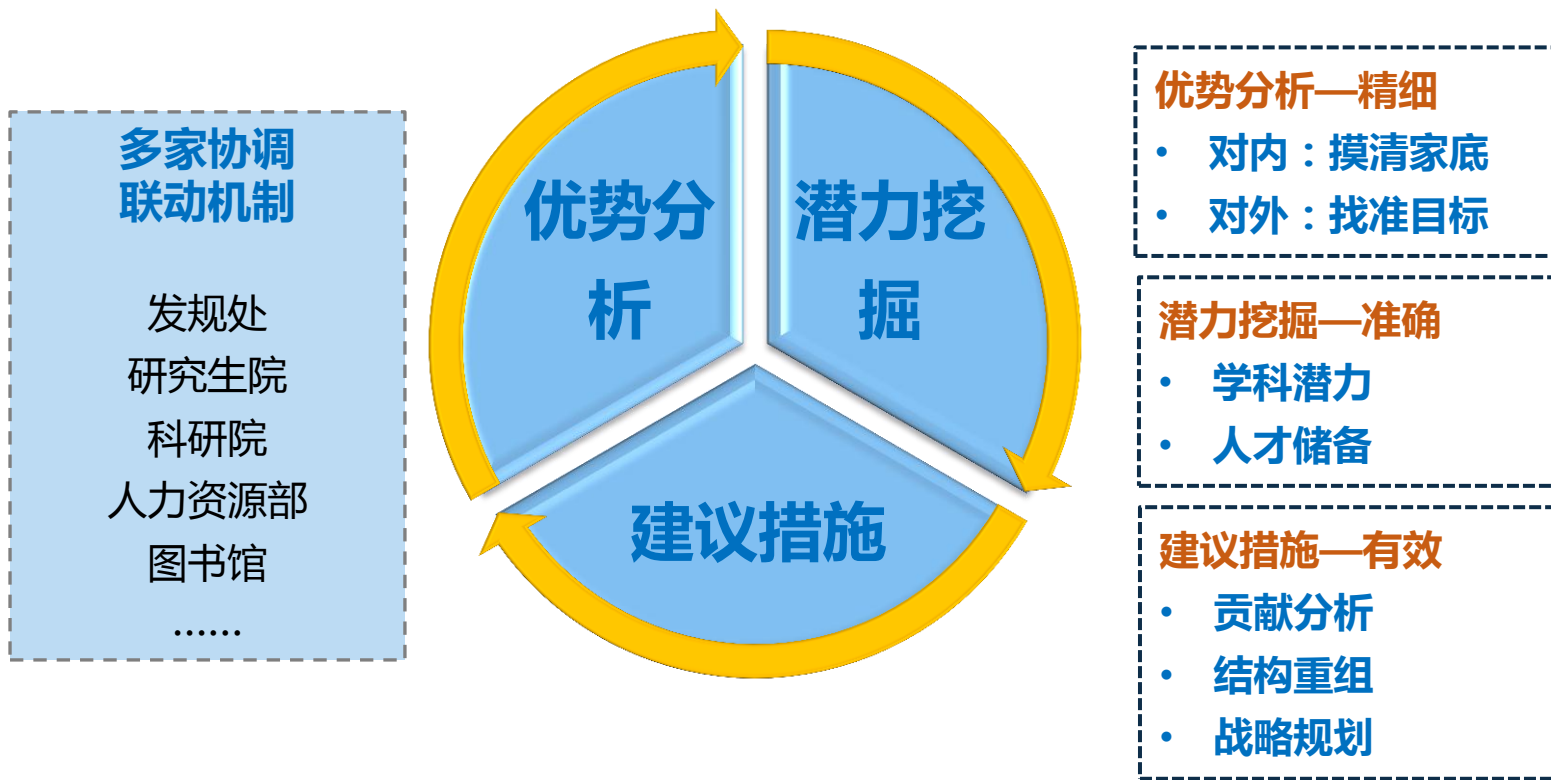


电子科技大学FWCI快速增长

Chart Legend
 - Beihang University [Institution]
 - Beijing Institute of Posts and Telecommunications [Institution]
 - Huazhong University of Science and Technology [Institution]
 - Shanghai Jiao Tong University [Institution]
 - Tsinghua University [Institution]
 - University of Electronic Science and Technology of China [Institution]
 - Xidian University [Institution]



1.2 基于ESI的学科态势发展分析与评估

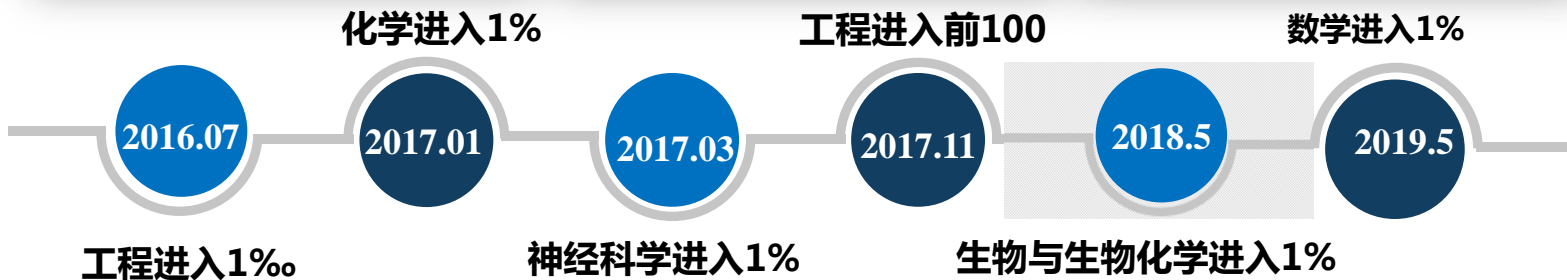




1.2基于ESI的学科发展态势分析与评估

衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势

ESI学科发展态势分析



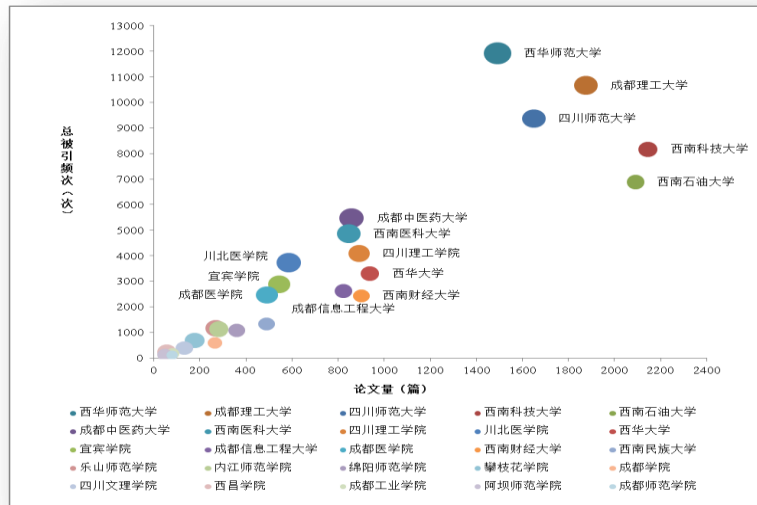
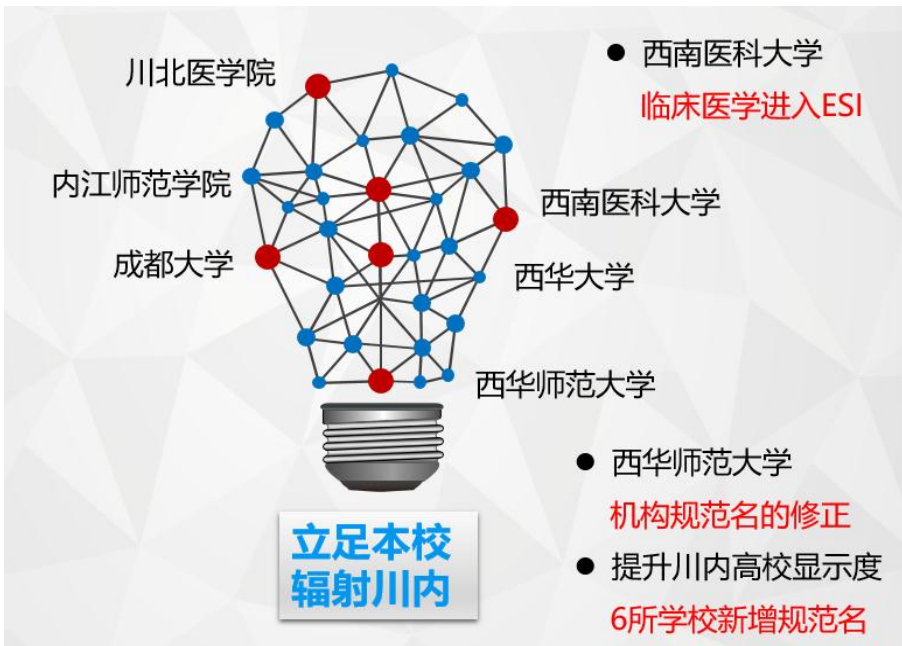
全校宏观分析：ESI简报、ESI年报、
分学科分析：计算机学科、化学学科、神经科学、数学、生物与生物化学等



1.2基于ESI的学科态势发展分析与评估

省内高校ESI学科全方位扫描分析
综合对比 梯队划分 潜力学科挖掘

支持四川省双一流学科建设
对外服务



四川省高校	川北医学院	西南医科大学	西华师范大学
ESI 分析报告 (2007-2017)	ESI 分析报告 (2006-2016)	ESI 分析报告 (2006-2016)	ESI 分析报告 (2006-2016)
(基于 2017 年 9 月 ESI 数据)	(基于 2017 年 3 月 JCR 数据)	(基于 2017 年 3 月 ESI 数据)	(基于 2017 年 3 月 ESI 数据)
(内部资料 请勿外传)	(内部资料请勿外传)	(内部资料 请勿外传)	(内部资料 请勿外传)
电子科技大学图书馆 2017 年 10 月	电子科技大学图书馆 2017 年 5 月	电子科技大学图书馆 2017 年 6 月	电子科技大学图书馆 2017 年 5 月

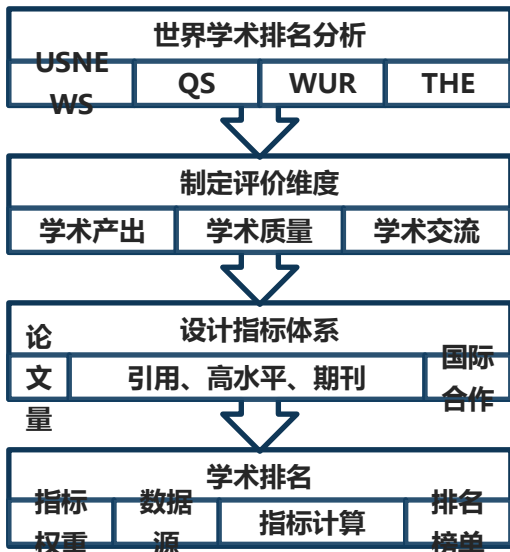
西南医科大学、川北医学院临床医学相继进入ESI



1.3 学科领域世界大学排名分析

定标比超世界一流学科

研究思路



与国内一流与世界一流指标差距分析

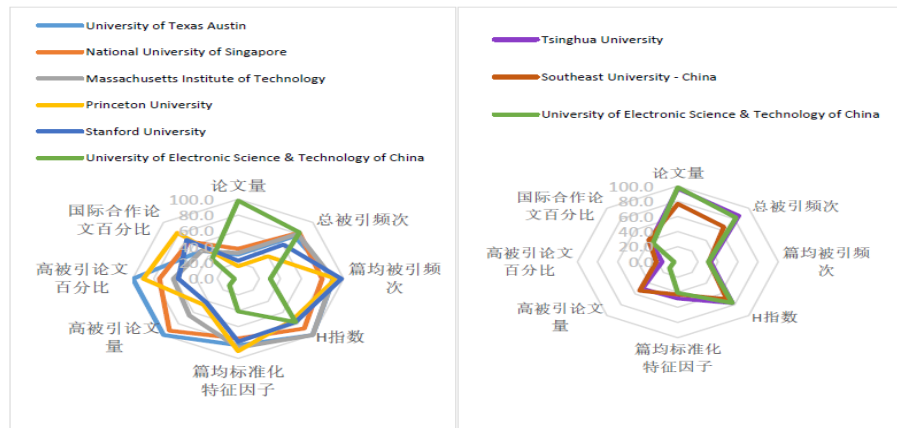
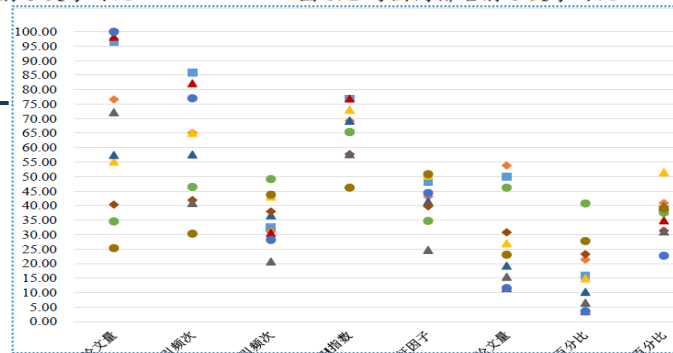


图 3.1 世界排名前 5 大学对比

图 3.2 与国内排名前 3 大学对比

TOP中国大学指标分析

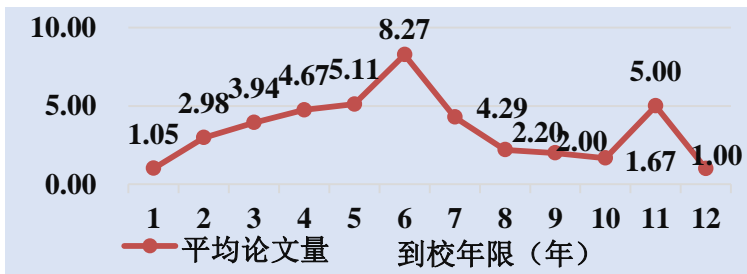
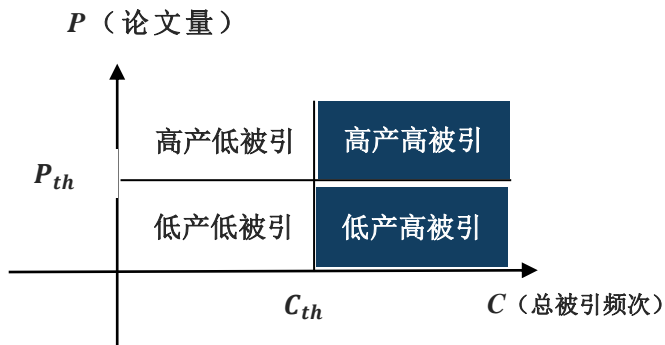
建立“电子信息学科”世界大学排名评估指标，分析我校在电子信息学科领域的优势与不足，与世界一流大学的差距及未来的发展方向，为学校推进世界一流大学和一流学科建设提供了决策参考。





1.4学者学术影响力分析与评价

潜力学者遴选



学者的学术发展轨迹

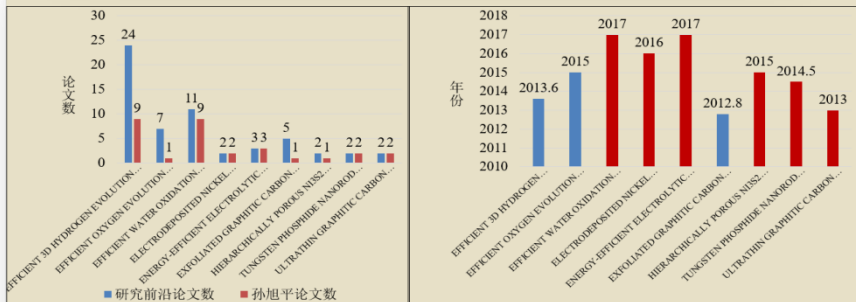
人才评估

质+量+时间综合评估

评价体系	指标名称	特点
质+量综合评估	H指数	71
	g指数	116
	Z指数	61.84
	平均百分位	23.85%
学术影响力动态评价	Hr(y)指数	
	个人影响因子	

研究前沿引领

判定论文量所涉及的学术前沿 (引领者/跟随者)



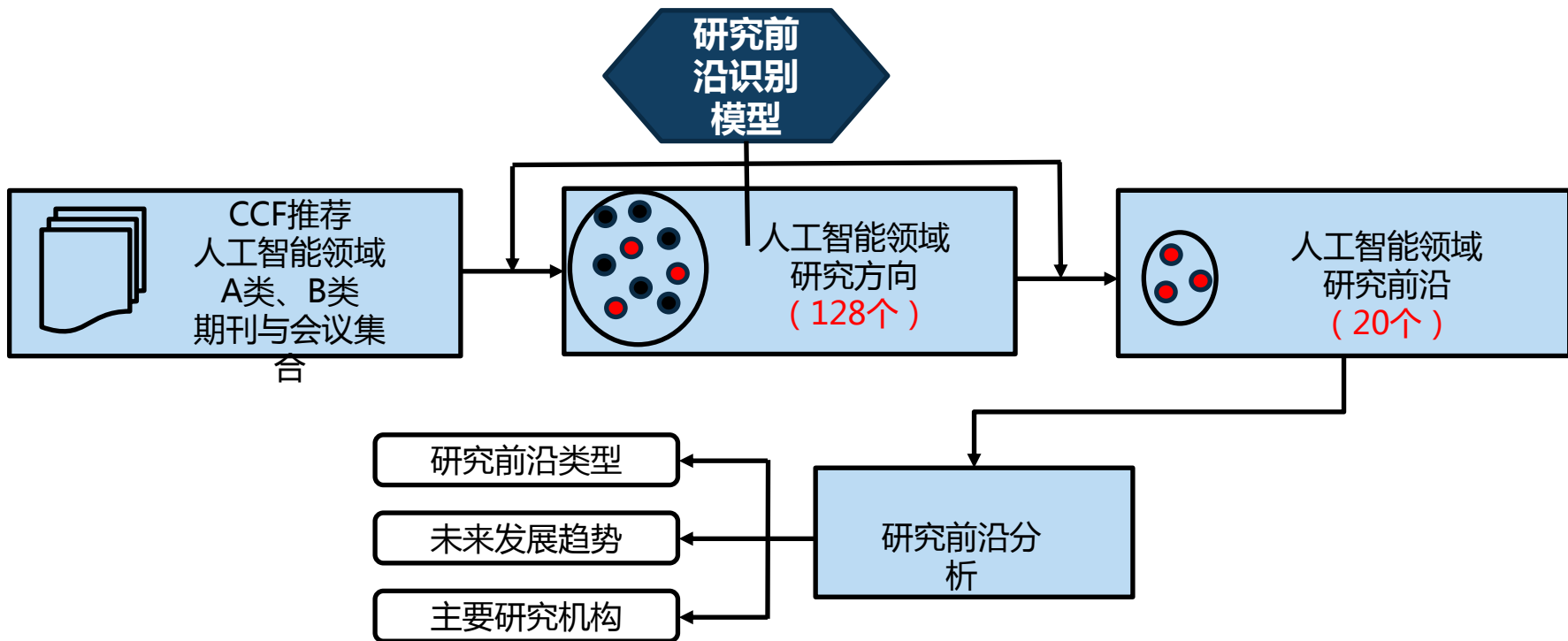
30篇高被引论文涉及9个研究前沿

9个研究前沿论文发表平均年



1.5科技领域研究前沿识别与探测

人工智能方向

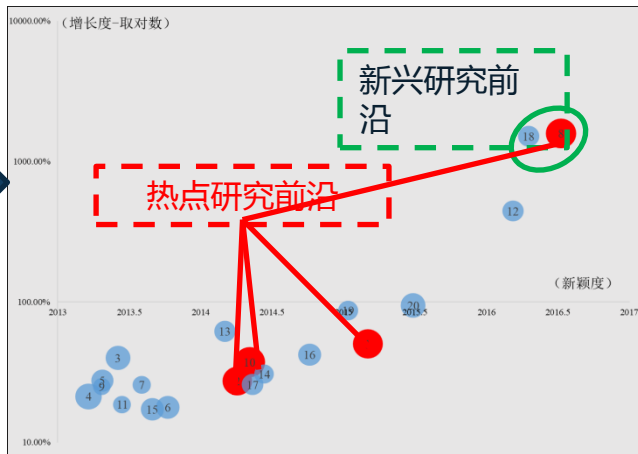




1.5科技领域研究前沿识别与探测

研究前沿类型分析

- **新兴研究前沿**：高新颖度、高增长度；
- **热点研究前沿**：高关注度；



主要研究机构分析

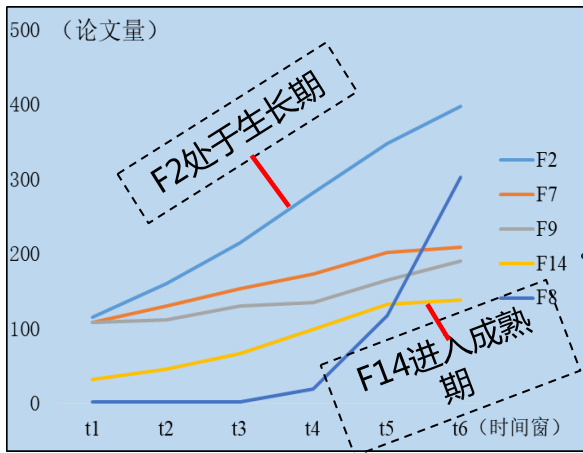
- **规模**：论文量及占比
- **质量**：H指数



排名	机构名	论文量	论文量占比	H指数
1	中国科学院	19	6.23%	7
2	加州大学系统	16	5.25%	5
3	香港中文大学	13	4.26%	6
4	微软	11	3.61%	6
5	清华大学	10	3.28%	3
6	伯克利加州大学	9	2.95%	4
6	卡内基-梅隆大学	9	2.95%	3
6	新加坡国立大学	9	2.95%	3
9	谷歌	8	2.62%	4
10	斯坦福大学	7	2.30%	5
10	阿德莱德大学	7	2.30%	4

研究前沿发展趋势分析

- **生长期**：发文量快速增加；
- **成熟期**：发文量趋于稳定；



人工智能方向



2.1支持管理决策的知识产权现状分析



电子科技大学 专利现状

□ 专业特色突出

- 电子信息领域特色
- 一流学校、一流学科、一级学科评估2A+，1A，1A-

□ 科技创新产出多

- 全国高校专利授权排名第9
- 专利年均申请超过1500件（近三年）

□ 创新创业氛围浓

- 首批“全国高校创新创业50强”
- 拥有3个国家级科技企业孵化器
- 学校的创新创业团队达到780个

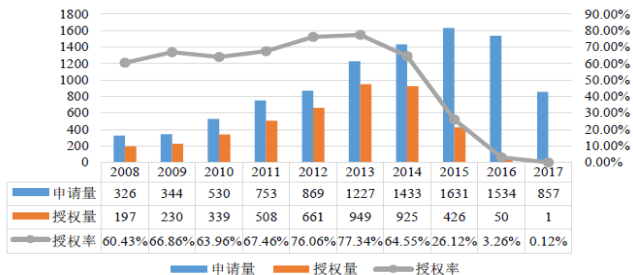
□ 专利质量

- 整体质量不高，维持时间较短
- 国内外布局不合理
- 成果转移转化非常少



2.1 支持管理决策的知识产权现状分析

申请与授权情况



法律状态

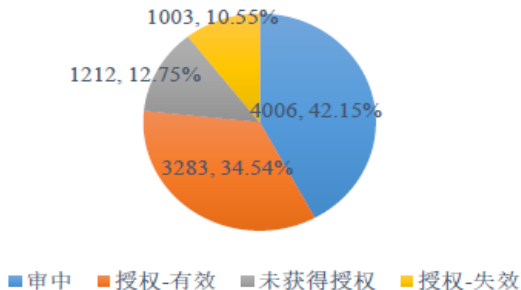
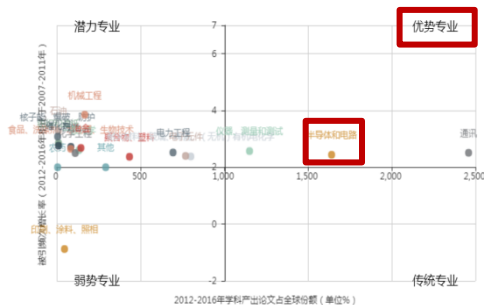


图1.专利产出矩阵



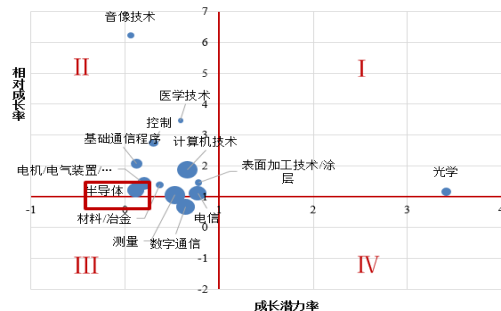
技术领域专利地图



地域分布

序号	国别	申请量	总量占比
1	中国(含港澳台)	9321	98.07%
2	美国	97	1.02%
3	欧洲	10	0.11%
4	印度	4	0.04%
5	日本	3	0.03%
6	加拿大	2	0.02%
7	德国	2	0.02%
8	澳大利亚	1	0.01%
9	西班牙	1	0.01%
10	俄罗斯	1	0.01%
11	PCT 国际申请	62	0.65%
合计		9504	100%

图2.技术领域发展矩阵



法律状态

地域分布

技术趋势

同族专利

合作机构

二级单位



2.2面向科研全流程的知识产权信息分析

挖掘重要专利



数据基础：

有效发明专利



重要专利

权利要求

专利被引

专利同族

评价指标

重要专利引用路径

——识别技术竞争地位、挖掘潜在竞争与合作对象

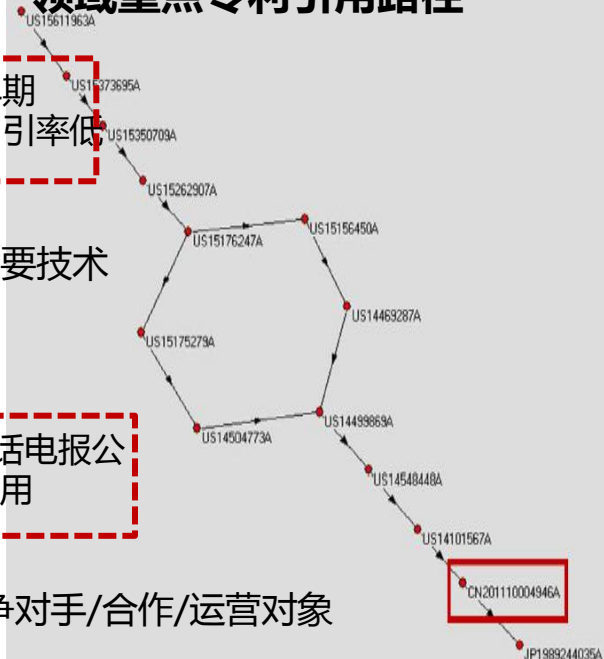
“天线”领域重点专利引用路径

- 位于引用路径早期
- 被引次数高，自引率低

可能是该领域重要技术

- 后期被“美国电话电报公司”一系列专利引用

潜在技术竞争对手/合作/运营对象



申请号	发明人	标题	申请年	引用
CN201110004946A	杨仕文;滕静华;黄明;聂在平	一种 Ku/Ka 频段线圆极化一体化收发馈源天线	2011	84

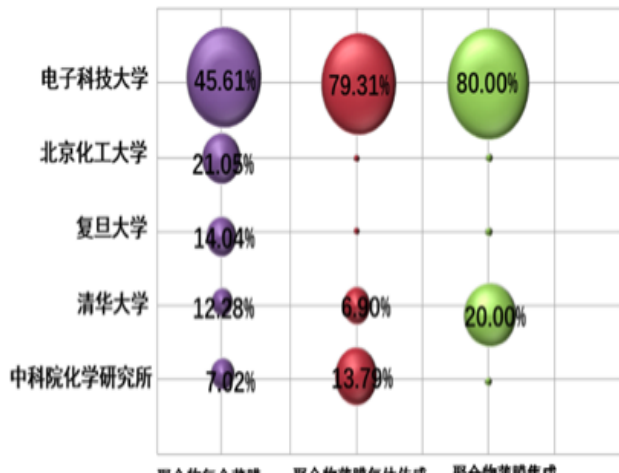


2.2面向科研全流程的知识产权信息分析

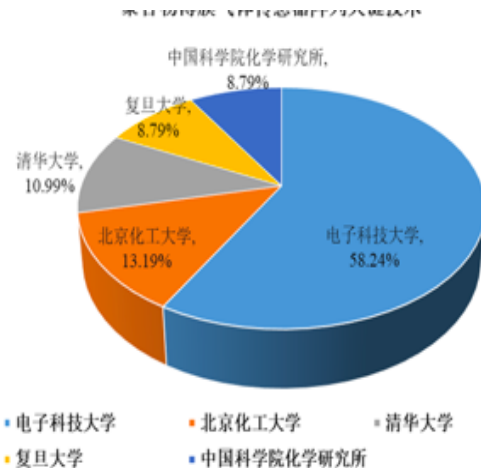
团队专利技术依赖性

技术依赖性指数 = $\frac{\text{某一机构/个人在某技术领域发明专利授权量}}{\text{该技术领域发明专利授权量}}$

项目：XXX传感器阵列关键技术



技术布局和空白点



技术密度

专利申请新颖性分析

- 了解相关技术已有的国内外现状，明确已公开技术的保护范围。
- 提高授权几率，让技术得到最大保护。

项目：一种基于***的新型**天线

主要技术指标：↵

低频工作频带 0.69-0.96GHz;↵

高频工作频带 3.5-4.9GHz;↵

高低频单元驻波比小于 2;↵

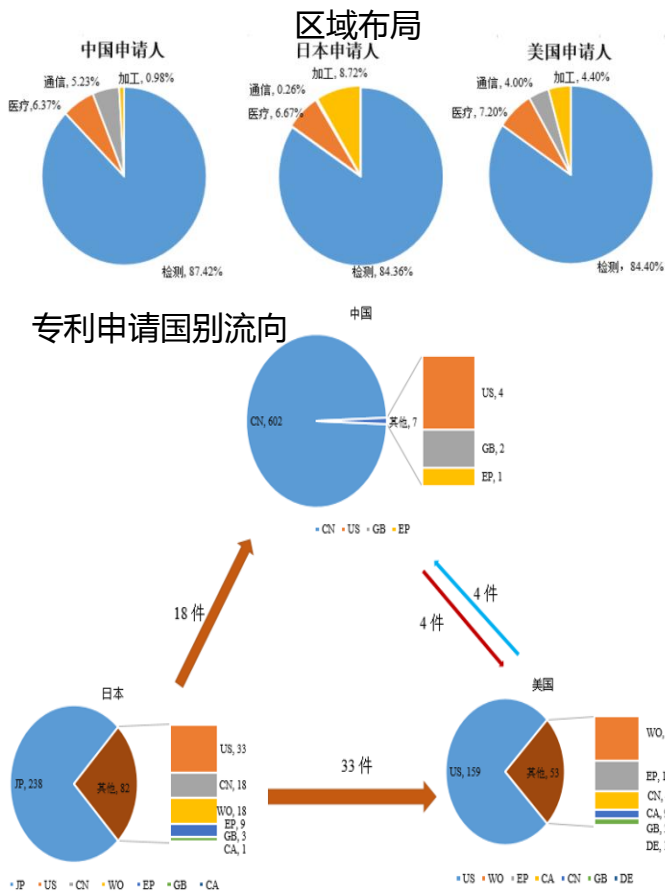
低频为一个单元;↵

高频为 2×2 阵列，阵列间距为 62.5mm×62.5mm



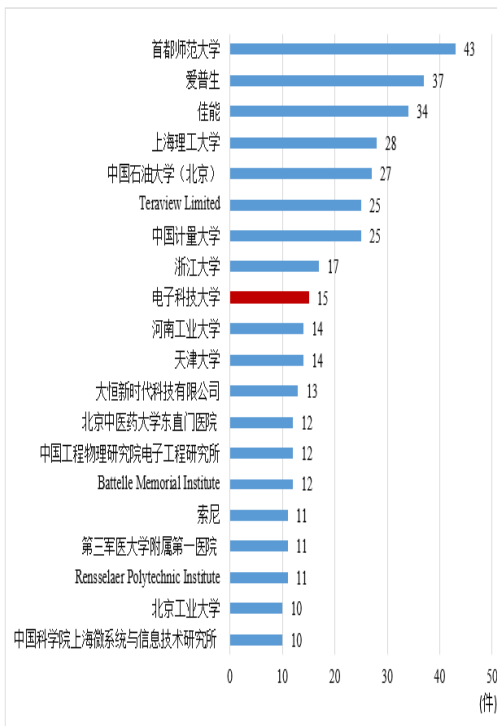
2.3 面向特定产业/领域的专利导航

太赫兹领域
专利发展态势



太赫兹领域技术与市场信息

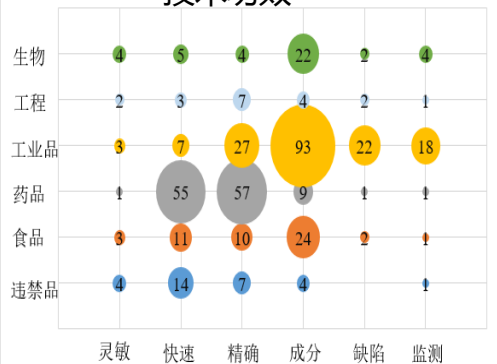
重要申请人



市场热点

申请国别	检测	医疗	加工	通信	共计	占比
CN	561	43	7	30	604	41.94%
JP	274	19	34	0	293	20.35%
US	250	21	9	13	271	18.82%
EP	66	5	2	0	71	4.93%
WO	54	5	7	0	59	4.10%
KR	38	11	8	0	49	3.40%
DE	26	3	3	2	29	2.01%
GB	21	1	0	1	22	1.53%
CA	13	2	2	0	15	1.04%
RU	6	7	1	0	13	0.90%
FR	9	0	0	0	9	0.63%
AU	2	3	2	0	5	0.35%
共计	1320	120	75	46	1440	100.00%

技术功效





2.3面向产业/领域的专利导航

四川省食品饮料产业专利导航

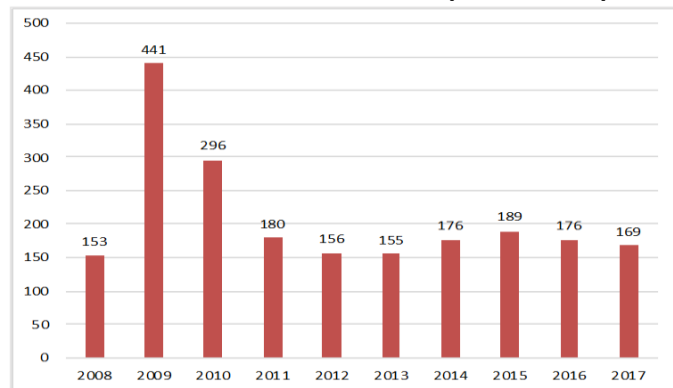
食品饮料产业分

大类名称(代码)	中类名称(代码)
农副食品加工(C13)	谷物磨制(131)
	饲料加工(132)
	植物油加工(133)
	制糖业(134)
	屠宰及肉类加工(135)
	水产品加工(136)
	蔬菜、水果和坚果加工(137)
	其他农副食品加工(139)
食品制造业(14)	焙烤食品制造(141)
	糖果、巧克力及蜜饯制造(142)
	方便食品制造(143)
	乳制品制造(144)
	罐头食品制造(145)
	调味品、发酵制品制造(146)
	其他食品制造(149)
酒、饮料和精制茶制造业(15)	酒的制造(151)
	饮料制造(152)
	精制茶加工(153)

四川省产值与专利排名对比

领域	产量排名	专利申请排名	高价值专利排名
白酒	1	4	1
粮油	10	8	10+
肉制品	3	10	6
精制茶	4	9	6
泡菜及调味品	缺失	4	3
果蔬汁	2	10+	10+
乳制品	7	10+	10+
保健品	10+	10	9

白酒重点企业专利(五粮液)

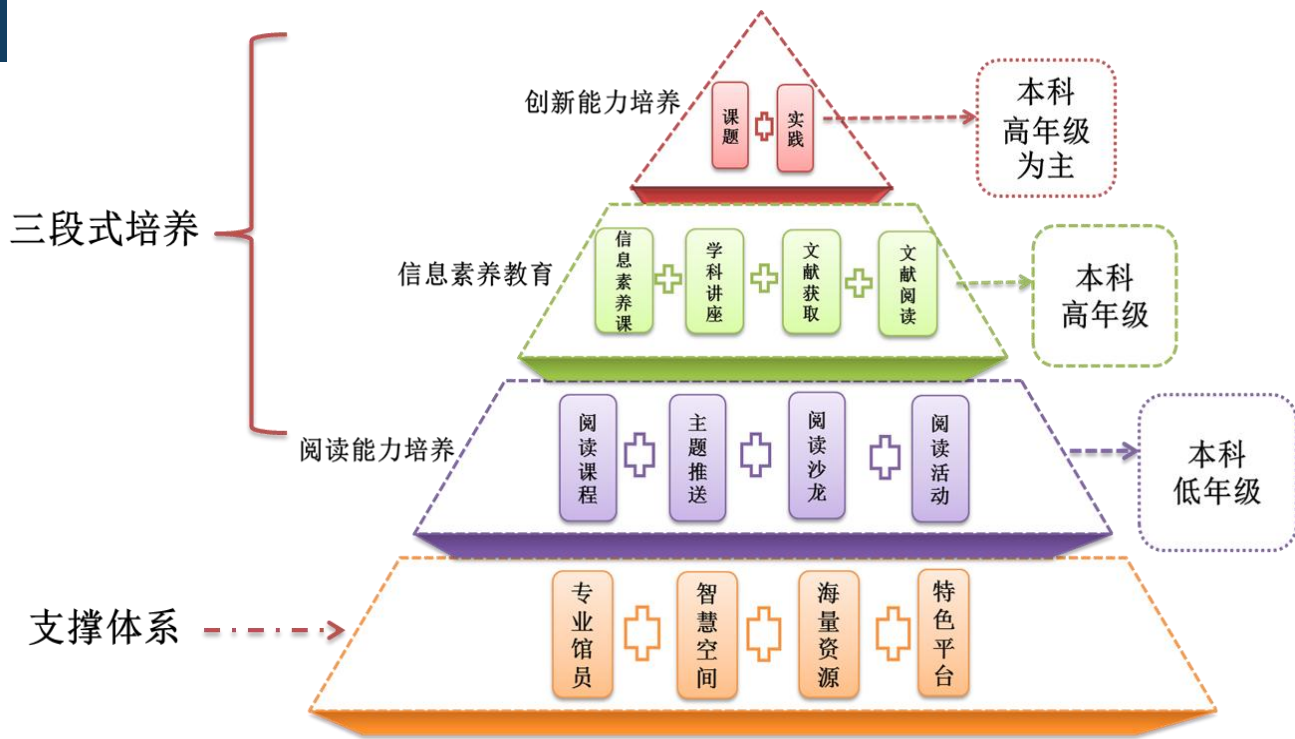




3.1构建新型信息素养人才培养体系

三段式培养模式

- 充分发挥图书馆育人职能，主动参与本科生培养，**全浸式**融入本科人才培养工作；
- 建立了三段式理工科大学生**阅读与成长**培养模式。



三段式理工科大学生阅读与成长培养模式



3. 1构建新型信息素养培养体系

四年共覆盖师生1.16万余人次

- 本、研课程30门次652学时
- 嵌入课程7门次36学时



活动与讲座

更多>>

学术资源使用与分析（研）



11-29
星期三
16:30

■ 学位（毕业）论文写作
规范及实用技巧 关闭预约

已预约人数：81

知识产权与信息素养（研）

信息检索与利用（本）



12-07
星期四
16:30

■ 科学方法选择适合的期
刊投稿 预约

已预约人数：53

大学生阅读素养（本）

中国古典诗词赏析（本）



12-14
星期四
16:30

■ 新兴研究领域主题探测
与演化分析：以“太阳能电
池”为例 预约

已预约人数：27

12-21
星期四
16:30

■ 人生苦短，我用Python 预约

已预约人数：120

多层次

- 181场学术讲座

文献检索与利用

论文写作技巧、方法

论文投稿

科技文献管理

专利检索与分析

信息分析与数据挖掘

融入科研流程



3. 强化学科专业化服务，助力学校“双一流”建设

专业化
知识服务

持续开展
情报服务

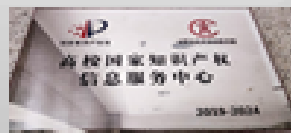
拓展信息
服务内容

完善信息素
养培养体系

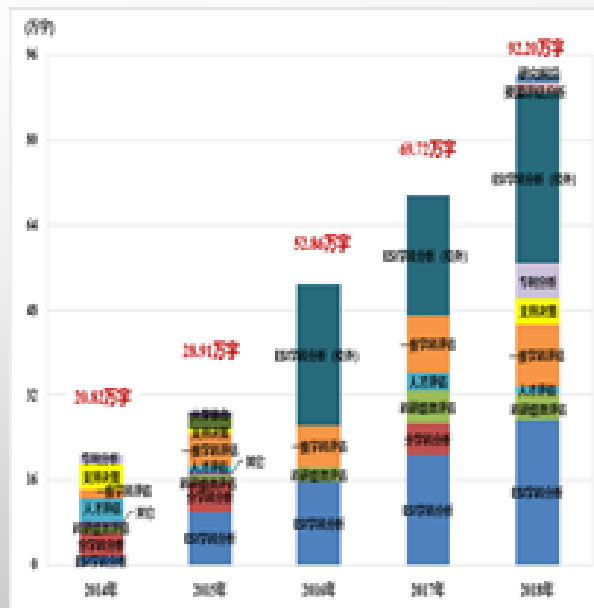
- ESI、SCI、SSCI年度分析报告
- 省属高校ESI分析报告3份
- 学校13个学科2019高被引预测
- 29位高被引科学家预测
- 人才学术成果数据

- **首批**高校国家知识产权信息服务中心
- 世界知识产权在华技术创新支持中心
- 专利数据分析与专利布局检索分析
- 国家知识产权局领导到馆调研

- 本硕课程7门次，160学时，460人次
- 主题培训5场次，260人次
- 八角学堂，13场次，499人次



近五年报告量





任重而道远 让我们一起努力

■ 国家关于“双一流”建设中期评估的要求

《关于开展“双一流”建设中期自评工作的通知》（教育部 2019.05）

■ 第五轮一级学科评估已经启动

全国第五轮学科评估工作将于2019 - 2020年开展。本次评估将对申报学校2016-2019年期间学科建设成效进行全面检验。

结 语

- 1.图书馆围绕着学校双一流建设开展知识服务是必然之选；
- 2.精准知识服务是发挥和提高图书馆服务的作用与价值的有效途径；
- 3.随着工作的开展和推进，工作深度、广度、难度都随之增加；
- 4.精准知识服务对馆员队伍的工作能力与服务水平提出了更高的要求。

致谢图书馆杜丽馆长及图书馆各位同仁





THANKS FOR YOUR LISTENING