

# 江苏省图书馆学会医图委 情报专家巡讲系列活动



苏州大学附属第二医院  
核工业总医院

# 医院机构知识库的应用与实践

-苏州大学附属第二医院的实践探索

苏州大学附属第二医院

王红霞

# 目录

## CONTENTS

01

医院机构知识库的概念

02

建设的必要性与意义

03

建设思路和框架

04

五大模块建设

05

应用与问题

06

建设问题的应对方法



01

医院机构知识库的概念

# 1.1 医院机构知识库 (Hospital Institutional Repository , 简称HIR )

- ◆ 依附于**特定机构**而建立的**数字资源仓库**;
- ◆ 收集、整理并**长期保存**本机构产生的**智力成果**;
- ◆ 允许机构内部或外部的成员通过互联网来**免费地获取使用**学术资源; 医院知识成果组织与传播的重要门户; 通过提供精细化的服务功能促进医院知识成果增值。

医院

是什么

能干什么

最终目的

2002, Raym Crow, 首次公开提出机构知识库的概念

从**资源利用的角度**给机构知识库 (Institutional Repository, 简称IR) 下了定义:  
学术机构为**捕获并保存本机构的智力成果**而建立的**数字资源仓库**。

——Raym Crow, The Case for Institutional Repositories: A SPARC Position Paper, 2002





02

建设的必要性及意义

---

## 2.1 医院学术成果呈现爆炸式增长

公开发表的数据

1. 论 文
2. 研 究 报 告
3. 行 业 标 准
4. 研 究 成 果
5. 专 利
6. 专 著

非公开的  
灰色数据

1. 临 床 实 验 数 据
2. 临 床 经 验 手 稿
3. 病 例 图 片
4. 教 学 案 例
5. 手 术 视 频
6. ... ...

## 2.2 知识成果缺乏统一管理

## 碎片化、不规范



分散；共享率低

## 多元化



## 原始数据缺失严重

## 爆炸式增长



## 传统管理模式



03

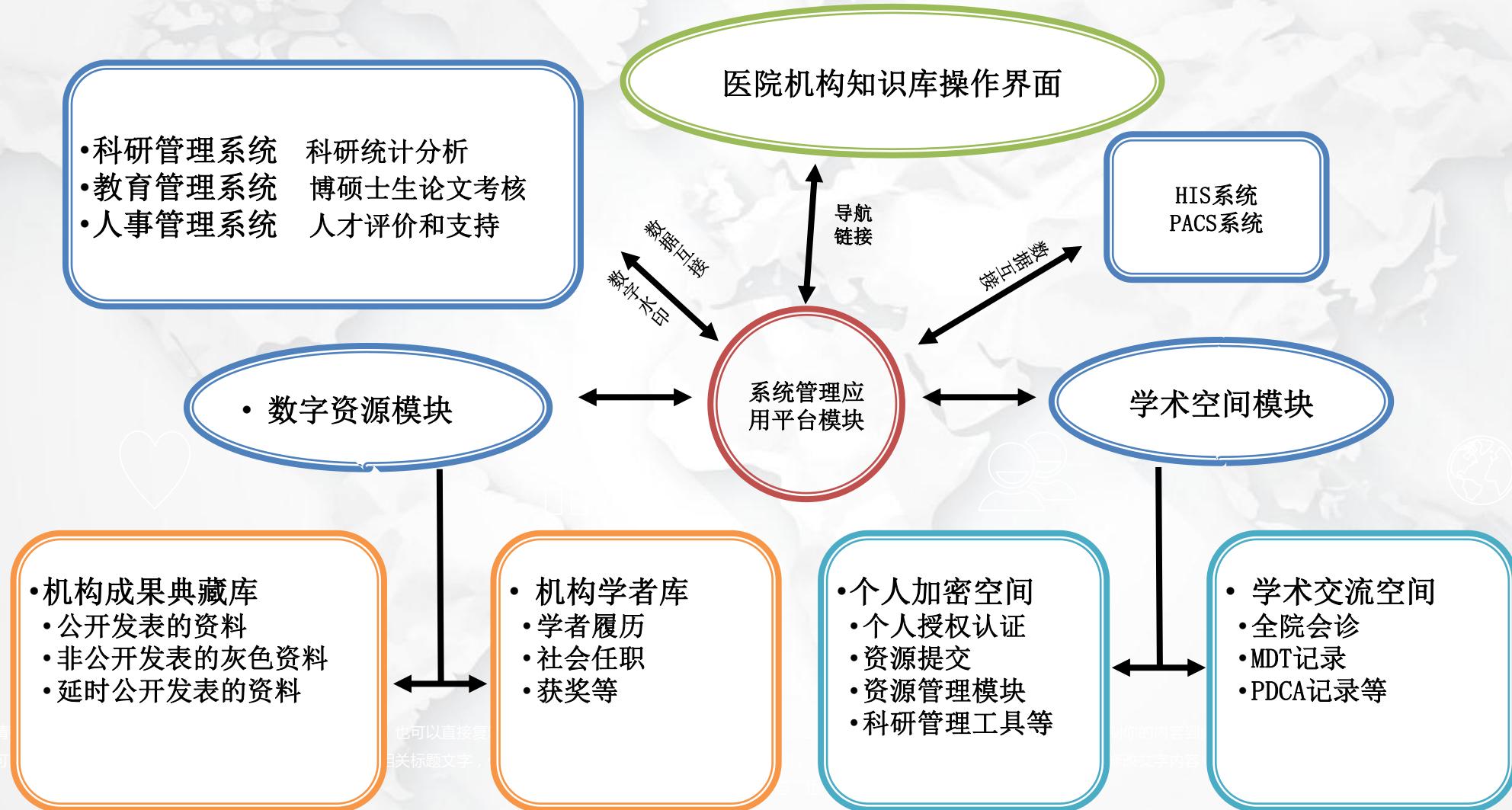
## 建设思路与框架

---

## 3.1 建设思路



## 3.2 医疗机构知识库框架设计



### 3.3 系统管理应用平台功能



The screenshot shows the administrative interface of the SMAP system:

- Header:** https://sdfey.xuezheku.com/Admin/Index
- Top Bar:** Back, Forward, Home, Refresh, and a message: "待入库成果未处理, 请及时处理."
- Left Sidebar:** Includes links for System Summary, Institution Management, User and Scholar Management, Collection Management, Collection Upload, Data Cleaning, Subject Setting, Statistical Report, Journal Management, Category Management, Fund Management, Audit Data, and Scholar Recommendation.
- Information Summary:** A table showing project statistics:

项目	统计
成果数量	21297
通讯机构数量	4577
第一机构数量	16839
总SCI被引频次值	109177
总SCI影响因子	29422.307
学者数	7403
- Data Cleaning:** A section titled "执行选中项" (Execute Selected Items) with a note: "该类操作是对成果的基本数据进行重新分析, 分析完毕后, 不会对认领结果产生影响." It includes a table for "Data Cleaning Category Operations":

开始年份:	结束年份:		
<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/>	序号	操作类型	说明
<input type="checkbox"/>	1	重新影响因子 (IF) 聚类	根据期刊生成影响因子聚类
<input type="checkbox"/>	2	重新收录聚类	根据期刊生成收录聚类
<input type="checkbox"/>	3	重新分区 (SCI, 中科院) 聚类	根据期刊生成分区 (SCI, 中科院) 聚类
<input type="checkbox"/>	4	重新基金聚类	转化更新为中文基金
<input type="checkbox"/>	5	仅更新命中索引	去除重复聚类项
- Result Recognition:** A section titled "执行选中项" (Execute Selected Items) with a table for "Result Recognition Category Operations":

序号	操作类型	说明	
<input type="checkbox"/>	1	重新认领本机构成果	重新认领被科室 (学院) 认领但是未被本机构认领的成果
<input type="checkbox"/>	2	重新机构 (全部, 第一, 通讯) 聚类	
<input type="checkbox"/>	3	重新机构 (第一和通讯, 第一或通讯) 聚类	

用来协调、管理机构知识库的各个模块以及与外部数据的数据交换工作



04

## 五大模块建设

---

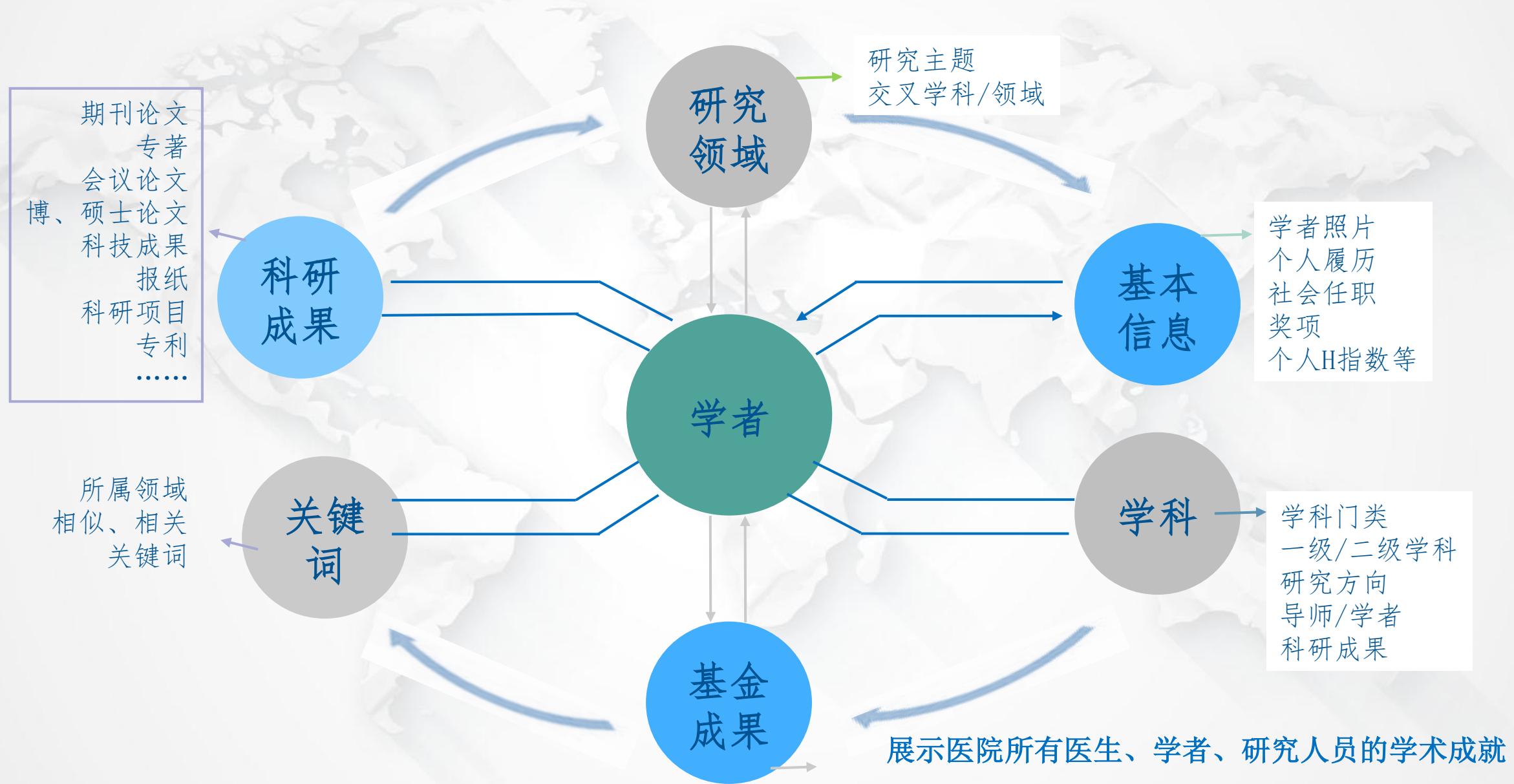
# 4.1 机构成果典藏库

成果检索

成果过滤

成果可视化分析

## 4.2 机构学者库



## 4.3 个人加密学术空间构建

功能导航

**成果提交**

- 成果提交
- 单篇提交
- 批量提交
- 无全文
- 成果列表

**成果认领**

- 认领成果
- 待认领
- 撤销隐藏

**个人成果管理**

- 个人资料
- 基本信息
- 别名管理
- 教育背景
- 工作历程
- 学术研究
- 修改密码

您有20条消息未查看

您已提交57篇成果

您的个人资料完善度为20%

您有20篇文章未提交全文

您收藏了57篇成果

您有237条待认领

填写信息 > 上传全文 > 设置权限 >

我已阅读并遵守机构知识库协议，确认提交者自己拥有所选机构知识库的存档权利。机构知识库协议

\*文献类型：期刊

\*标题：

\*作者：

\*单位：

\*第一作者：

\*第一作者机构：

\*通讯作者：

\*发表期刊：

\*出版年：0 卷： 期： 页码：

\*关键词：

\*文摘：

**成果输入模板**

个人成果提交

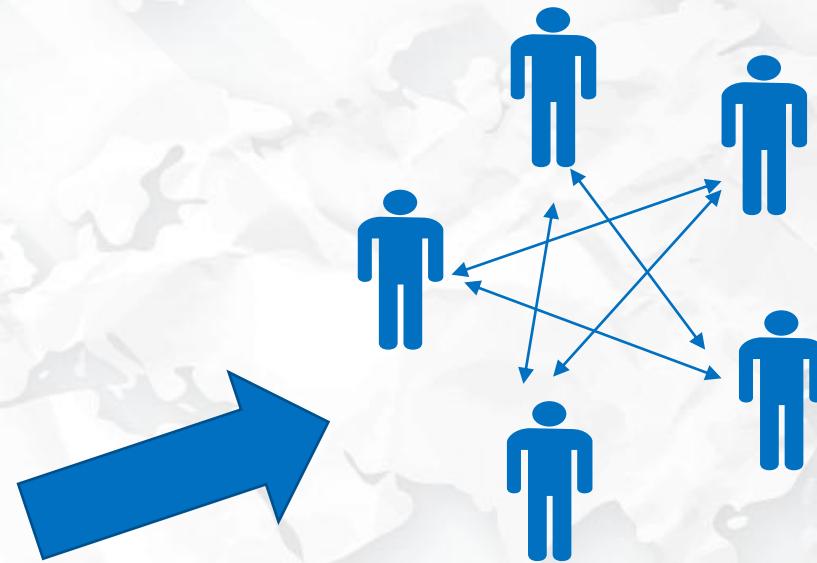
个人成果认领

个人成果管理

自我学习空间

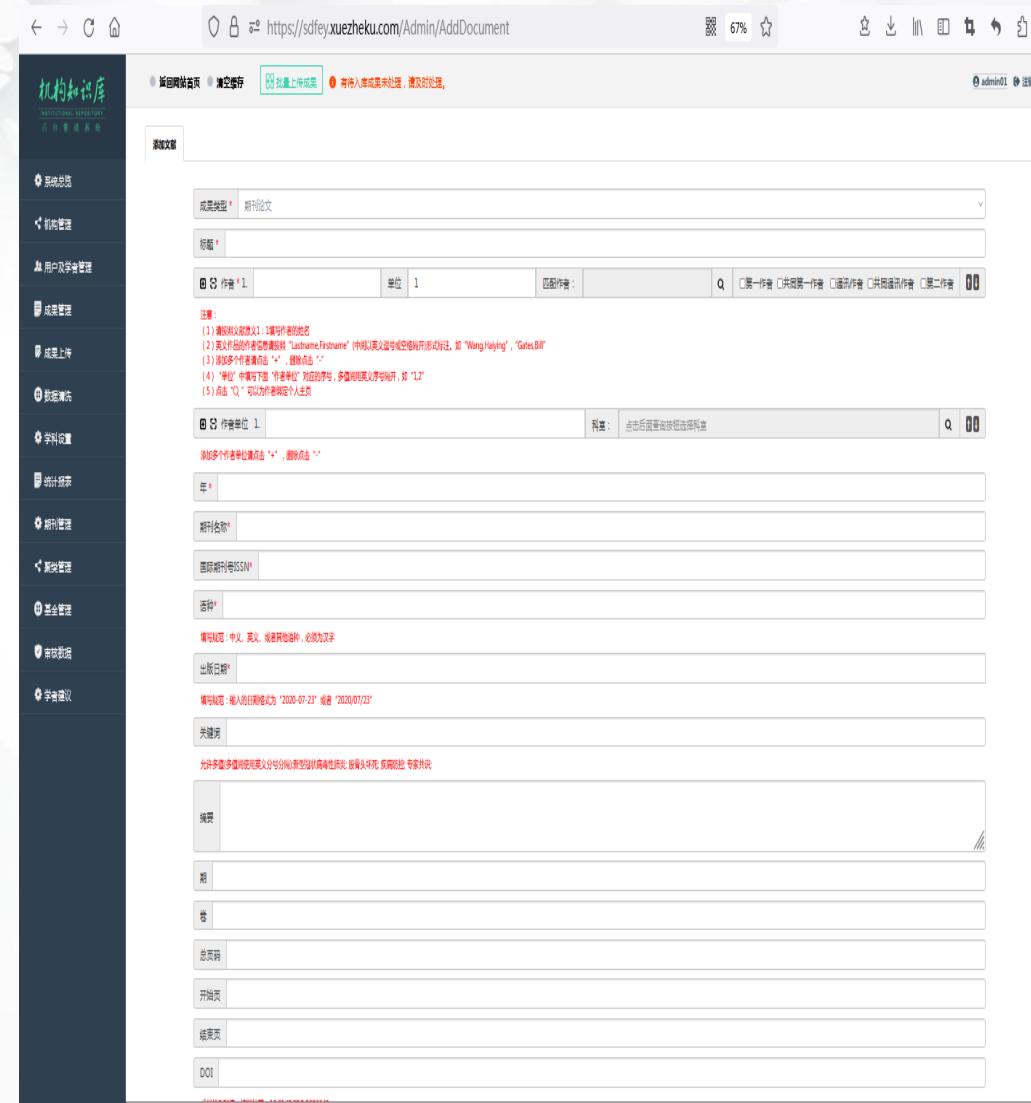
## 4.4 学术交流空间

学术讨论、微课交流、院内的MDT、  
疑难特殊病例讨论、临床路径建立等



有利于医院临床实践经验的积累和传承；  
有利于年轻医生的继续教育资源获取；  
有利于科室与科室之间产生深度合作火花

## 4.5 系统管理应用平台





05

## 应用与问题

---

## 5.1 机构成果典藏库的应用

- 1.院内成果展；
- 2.利用成果聚类的快速过滤功能；
- 3.院内专题检索；
- 4.二级机构科研成果展示；
- 5.论文收录报告；
- 6.成果发展趋势、对比分析

## 5.2 机构成果学者库的应用

- 1.增加个人学术成果的曝光度；
- 2.优秀学者的学术成果起到引领与示范作用；
- 3.个人科技档案云；
- 4.为个人特色成果的共享提供了途径；
- 5.个人学术成果电子名片、电子简历一站式服务；
- 6.个人学术成果的导出与收录报告获取；

## 5.4 机构成果典藏库的问题-类型不全



# 5.4 机构成果典藏库的问题-材料不齐

//sdfey.xuezheku.com/Document/Detail/2707F434EE37313D3BAFEA546C580E6F.html#ftlink  

对话...  

...age, CR ratio, response, radiopharmaceutical, radiotherapy, response to therapy, response to therapy, systemic immune inflammation index (SII), and LCR were predictors of OS and DFS. Multivariate analysis showed that a high LCR was an independent prognostic factor for OS (hazard ratio [HR], 0.526; 95% CI, 0.364-0.762;  $p = 0.001$ ) and DFS (HR, 0.390; 95% CI, 0.275-0.554;  $p < 0.001$ ). Conclusion: LCR is a promising prognostic index in patients with LA-NSCLC undergoing chemoradiotherapy, and an increase in the LCR level contributes to better outcomes.

推荐引用方式: Xu Yingying, Li Jinping, Ji Xiang, et al. Lymphocyte-to-C-reactive protein ratio predicts prognosis in unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients [J]. ANNALS OF MEDICINE, 2025, 57(1).

APA: Xu Yingying, Li Jinping, Ji Xiang, Chen Qingqing, & Ji Shengjun. (2025). Lymphocyte-to-C-reactive protein ratio predicts prognosis in unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients. *ANNALS OF MEDICINE* 57(1).

MLA: Xu Yingying, et al. "Lymphocyte-to-C-reactive protein ratio predicts prognosis in unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients". *ANNALS OF MEDICINE* 57, 1(2025).

入库时间: 4/21/2025 9:20:18 PM

更新时间: 4/29/2025 9:35:56 PM

条目包含文件: 文件类型: PDF, 文件大小: 2.30 M [\[下载\]](#)

... - + | 1 / 14 ...

Annals of Medicine

ISSN: (Print) (Online) Journal homepage: [www.tandfonline.com/journals/gamed](http://www.tandfonline.com/journals/gamed)

Lymphocyte-to-C-reactive protein ratio predicts prognosis in unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients

Yingying Xu, Jinping Li, Xiang Ji, Qingqing Chen, Zhengcao Liu & Shengjun Ji

To cite this article: Yingying Xu, Jinping Li, Xiang Ji, Qingqing Chen, Zhengcao Liu & Shengjun Ji (2025). Lymphocyte-to-C-reactive protein ratio predicts prognosis in unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients. *Annals of Medicine*, 57(1), 2487629. DOI: [10.1080/07853890.2025.2487629](https://doi.org/10.1080/07853890.2025.2487629)

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/07853890.2025.2487629>



外文题名: Literature review of skin and soft tissue infections caused by *Candida* spp.

出版日期: 2018

卷 号: 第13卷

期 号: 第4期

页 码: 217-222

ISSN: 1673-3827

影响因子: 1.0686(2017)

作者简介: 陈萍, 女, 汉族, 硕士, 住院医师. E-mail: dimmy-love@163.com

核 刊: 统计源期刊(2018);CSCD中国科学引文库(2019-2020)

关键词: 念珠菌; 皮肤感染; 皮下组织

参考文献格式: 陈萍,周亚彬,李东明.念珠菌所致深部皮肤软组织感染的回顾性分析[J].中国真菌学杂志,2018,(第4期).

摘要: 目的分析念珠菌所致深部皮肤软组织感染的特点.方法检索pubmed、万方数据库及中国期刊全文数据库中念珠菌所致深部皮肤软组织感染的病例报告建立数据库进行描述性分析,时间限定为1984-2017年.结果共获得32篇文献,涉及35例患者.世界各地均有分布,中国报道最多,男女比例大致相当.大部分念珠菌所致深部皮肤软组织感染患者均有基础疾病或存在诱发因素.念珠菌所致深部皮肤软组织感染临床表现多种多样,约一半以上表现为皮肤溃疡,其中面部中线区域溃疡亦不占少数.也可模拟许多疾病的临床表现如毛囊炎、蜂窝织炎、坏死性筋膜炎等,还可表现为皮下脓肿、皮肤块状等.所有病例均通过真菌培养确诊.病理下可见假菌丝和(或)孢子.结论念珠菌所致深部皮肤软组织感染临床表现多样,大部分表现为溃疡,其中面部损毁性溃疡是常见类型,可模拟多种疾病表现,临幊上易造成误诊.病理下可见假菌丝和(或)孢子,病理组织中假菌丝较少,以孢子为主,这可能是造成临幊误诊的原因.病损局限或基础病较轻患者预后较好,基础病较重或出现系统播散可致死亡.致病菌种以白念珠菌为主. [隐藏更多](#)

**封面封底及目录页**



CNKI(包库)

同方

万方

维普

NSTL

CALIS

全国参考咨询联盟

## 功能导航

基本信息

你可能还需要

本期其他文章

本期其他文章

本周热门文章

## 5.4 机构成果典藏库的问题-数据问题（采集、清洗、关联、去重）

条目包含文件：文件类型：PDF,文件大小：1.19 M [下载]

3 / 23

- 2 -

生物化学与生物物理进展 Prog. Biochem. Biophys.

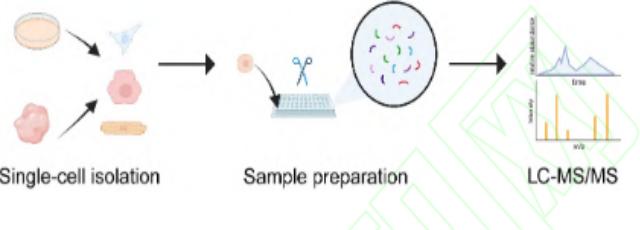
**Mass Spectrometry Based Single-cell Proteomics<sup>+</sup>**

XIE Jing-Sheng<sup>1,2</sup>, YE Zi-Lu<sup>1\*\*</sup>

<sup>1</sup>*State Key Laboratory of Common Mechanisms Research for Major Diseases, Suzhou Institute of Systems Medicine, Chinese Academy of Medical Sciences, Suzhou 215123, China; <sup>2</sup>Obstetrics and Gynecology, The Second Affiliated Hospital of Soochow University, Suzhou 215004, China)*

**Graphical abstract**

Workflow for single cell proteomics



**Abstract** In recent years, the development of single-cell sequencing technology has significantly advanced our understanding of single-cell genomics and transcriptomics. However, the study of proteomics, directly related to single-cell life processes, has been

## 5.4 机构学典藏库的问题-检索范围局限

The screenshot shows a search interface for a Chinese institutional library. At the top right are '登录' (Login) and '帮助' (Help) buttons. The search bar is labeled '请选择搜索条件' (Please select search conditions) and contains a magnifying glass icon. A red dropdown menu is open over the search bar, listing the following search scopes: 全部 (All), 作者 (Author), 标题 (Title), 地址 (Address), 期刊 (Journal), and 关键词 (Keywords). The background of the interface shows a traditional Chinese building with a tiled roof. Below the search bar, there are tabs for '最新成果' (Latest Achievements), '重要成果' (Important Achievements), and '热点' (Hot Topics). A 'MORE >' link is also visible. In the center, there is a list of research results. The first result is 'Exosome-Transmitted PSM...'. It includes the journal 'CLINICAL CANCER RESEARCH', the year '2016', the source 'SCIE MEDLINE', and the type '期刊论...'. The second result is 'A3-AS1 Promote Proteasome Inhibi...'. The entire screenshot is framed by a red border.

## 5.4 机构典藏库的问题-兼容性不强



## 5.4 机构学者库的问题-人员匹配不准

---

一人多岗；  
同名同科室；  
同名未写科室；  
英文名匹配不到中文名；  
新进人员更新滞后

## 5.4 有待开发问题

- 学术交流空间建设；
- 投稿流程嵌入；
- 文献管理软件嵌入；
- 增加学术成果的可见性；



06

## 建设问题的应对机制

---

## 6.1 拓展资源类型（全面、独特）

### 公开发表的学术成果

期刊论文、专家访谈、**专利**、研究报告、成果报告、**会议论文**、博硕士学位论文、**中外文专著**、临床标准、临床指南、多媒体课件、微课、个人及团体的新媒体账号上的网络学术信息资源、微博等；

### 非公开发表的学术成果

图、文、声、像等多媒体院史资料

突发公共事件援助、援非、援疆、扶贫、义诊、社会服务等方面数据  
资料

主任医师教学查房资料

疑难杂症MDT记录

专题讲座

名老中医方剂

基金申请书、教学案例、尖端技术、重点技术、新兴领域、交叉学科、死亡案例、临床路径、手术视频、病理图谱、影像学资料、实验数据、会议报告、读书笔记、病例分析、循征数据库、PDCA数据等

### 延时公开发表的学术成果

实验中途产生的各种数据、将发表的期刊论文中的各种数据

## 6.2 完善元数据

期刊论文	会议论文	专利	图书	学位论文	科技成果	图书章节	科研项目	奖项	报纸	课程思政	期刊论文	会议论文	专利	图书	学位论文	科技成果	图书章节	科研项目	奖项	报纸	课程思政	
<input checked="" type="checkbox"/> 成果类型	<input type="checkbox"/> 存储时间	<input checked="" type="checkbox"/> 标题	<input checked="" type="checkbox"/> 作者		<input type="checkbox"/> 地址		<input checked="" type="checkbox"/> 成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 项目名称		<input checked="" type="checkbox"/> 所属单位及来源	<input checked="" type="checkbox"/> 参与者姓名		<input checked="" type="checkbox"/> 负责人姓名									
<input checked="" type="checkbox"/> 语言	<input checked="" type="checkbox"/> 期刊	<input checked="" type="checkbox"/> ISSN	<input checked="" type="checkbox"/> 年份		<input checked="" type="checkbox"/> 卷		<input checked="" type="checkbox"/> 研究类别	<input checked="" type="checkbox"/> 一级学科		<input checked="" type="checkbox"/> 项目状态	<input checked="" type="checkbox"/> 学科门类		<input checked="" type="checkbox"/> 立项年									
<input checked="" type="checkbox"/> 期	<input checked="" type="checkbox"/> 开始页	<input checked="" type="checkbox"/> 结束页	<input checked="" type="checkbox"/> 文献号		<input type="checkbox"/> 特刊		<input checked="" type="checkbox"/> 立项时间	<input checked="" type="checkbox"/> 计划完成时间		<input checked="" type="checkbox"/> 完成时间	<input checked="" type="checkbox"/> 项目编号		<input checked="" type="checkbox"/> 项目级别									
<input type="checkbox"/> 子辑	<input type="checkbox"/> 增刊	<input type="checkbox"/> 摘要	<input checked="" type="checkbox"/> 出版时间		<input checked="" type="checkbox"/> DOI		<input checked="" type="checkbox"/> 项目来源	<input checked="" type="checkbox"/> 项目分类		<input checked="" type="checkbox"/> 项目子类	<input checked="" type="checkbox"/> 项目性质		<input checked="" type="checkbox"/> 金额(万元)									
<input checked="" type="checkbox"/> PMID	<input type="checkbox"/> 关键词	<input checked="" type="checkbox"/> 被引频次	<input checked="" type="checkbox"/> 文章类型		<input checked="" type="checkbox"/> PubMed文章类型		<input checked="" type="checkbox"/> 项目专项	<input checked="" type="checkbox"/> 位次		<input checked="" type="checkbox"/> 编号												
<input checked="" type="checkbox"/> SCI影响因子	<input type="checkbox"/> 五年影响因子	<input type="checkbox"/> 最新影响因子	<input checked="" type="checkbox"/> JCR分区		<input type="checkbox"/> JCR分区(详细)		<input checked="" type="checkbox"/> 项目	<input checked="" type="checkbox"/> 项目		<input checked="" type="checkbox"/> 项目	<input checked="" type="checkbox"/> 项目		<input checked="" type="checkbox"/> 项目									
<input checked="" type="checkbox"/> 中科院分区	<input type="checkbox"/> 中科院分区(详细)	<input checked="" type="checkbox"/> WOS入藏号	<input type="checkbox"/> 唯一标识		<input type="checkbox"/> WOS研究领域		<input checked="" type="checkbox"/> 项目	<input checked="" type="checkbox"/> 项目		<input checked="" type="checkbox"/> 项目	<input checked="" type="checkbox"/> 项目		<input checked="" type="checkbox"/> 项目									
<input checked="" type="checkbox"/> 收录情况	<input type="checkbox"/> ESI学科	<input type="checkbox"/> 基金	<input checked="" type="checkbox"/> 第一作者(按学者属性)		<input checked="" type="checkbox"/> 通讯作者(按学者属性)		<input checked="" type="checkbox"/> 项目	<input checked="" type="checkbox"/> 项目		<input checked="" type="checkbox"/> 项目	<input checked="" type="checkbox"/> 项目		<input checked="" type="checkbox"/> 项目									
<input checked="" type="checkbox"/> 全部第一机构(按对应的第 一作者署名)	<input checked="" type="checkbox"/> 全部通讯机构(按对应的道 讯作者署名)	<input type="checkbox"/> 全部认领机构(按地址认领)	<input type="checkbox"/> 全部第一机构(按地址认领)	<input type="checkbox"/> 全部通讯机构(按地址认领)	<input type="checkbox"/> 备注(学者)	<input type="checkbox"/> 机构认领情况	<input type="checkbox"/> 备注(成果)	<input checked="" type="checkbox"/> 专项	<input checked="" type="checkbox"/> 位次	<input checked="" type="checkbox"/> 编号												
<input checked="" type="checkbox"/> 学者(工号)	<input type="checkbox"/> 是否图书馆审核学者	<input type="checkbox"/> 是否图书馆审核机构	<input checked="" type="checkbox"/> 是否有全文		<input checked="" type="checkbox"/> 编号		<input checked="" type="checkbox"/> 项目	<input checked="" type="checkbox"/> 项目		<input checked="" type="checkbox"/> 项目	<input checked="" type="checkbox"/> 项目		<input checked="" type="checkbox"/> 项目									
<input type="checkbox"/> [慢]第一作者(按论文署名)	<input type="checkbox"/> [慢]通讯作者(按论文署名)	<input type="checkbox"/> [慢]原始第一作者及地址	<input type="checkbox"/> [慢]原始通讯作者及地址																			

第一作者、通讯作者、并列第一作者、并列通讯作者(排序)、题名、来源、ISSN号、WOS号、pubmed号、Doi号、基金号、项目名称、文献类型、影响因子、分区、核心期刊级别以及原文链接等内容，以便以后可以根据不同需要直接检索或调取

## 6.3 利用信息技术实现弹性自存储



学术资源: WOS, EI、万方、维普、CSCD等数据库自动获取

数据处理: 采集、清洗、排重、关系匹配后等待审核和认领



资源范围: 早期存档的纸质资源

数据处理: 通过扫描和OCR技术将其数字化后导入机构知识库



资源范围: 成果论文、科研数据、科研项目、课件等

数据处理: 自我上传、分级审核后入机构知识库



资源范围: 各类公开发布的科研成果

数据处理: 审核、去重后成批入机构知识库

# 6.4 知识产权保护和共享

当前位置：首页 > 后台管理 > 机构知识库协议

**机构知识库权益政策**

1. 总则

为了有效地保存、管理机构知识产权，最大限度彰显、提升机构及学者在全球的学术影响力，构建了机构知识库（IR，以下简称）——一种基于全球开放理念的新型知识组织与传播平台，允许搜索引擎索见、揭示，便于全球学者、机构之间的学术交流与分享。以发展机构知识能力和知识管理能力为目标，快速实现对本机构知识产权的收集、长期保存、合理传播利用，积极建设对知识内容进行萃取、转化、传播、利用和审计的能力，逐步建设包括知识分析、关系分析和能力审计在内的知识服务能力，开展综合知识管理。

本机构知识库提供“机构”、“学者”和“统计”三大基本功能平台，供学者个人、学院管理者和学校决策部门和管理部门使用。

机构知识库建设意义：

(1)展示我校各学院、重点实验室及其他部门的学术成果，提高我校学术声誉、促进学术发展；  
(2)扩大我校学者个人成果可见性，提高学者个人学术影响力，促进学术交流；

保存 取消

机构知识库 个人中心

INSTITUTIONAL REPOSITORY

内部资料库

内部资料库

添加数据

标题

描述

访问密码

附件

浏览... 未选择文件。

当前位置：首页 > 个人中心 > 上传

填写信息 > 上传全文 > 设置权限 >

我已阅读并遵守机构知识库协议，确认提交者自己拥有所选机构知识库的存档权利。机构知识库协议

\*资源类型：期刊论文 \*文献类型：论著

中文标题：中文标题

英文标题：英文标题

\*机构1：机构1

请替换文字内容，点击添加相关附件，上传相关附件，也可以直接复制你的内容到此。修改文字内容，直接复制你的内容到此。修改文字内容，直接复制你的内容到此。

**机构知识库协议**

苏州大学附属第二医院 · 机构知识库

王老师

0 策略 | 0 消息 | 0 收藏

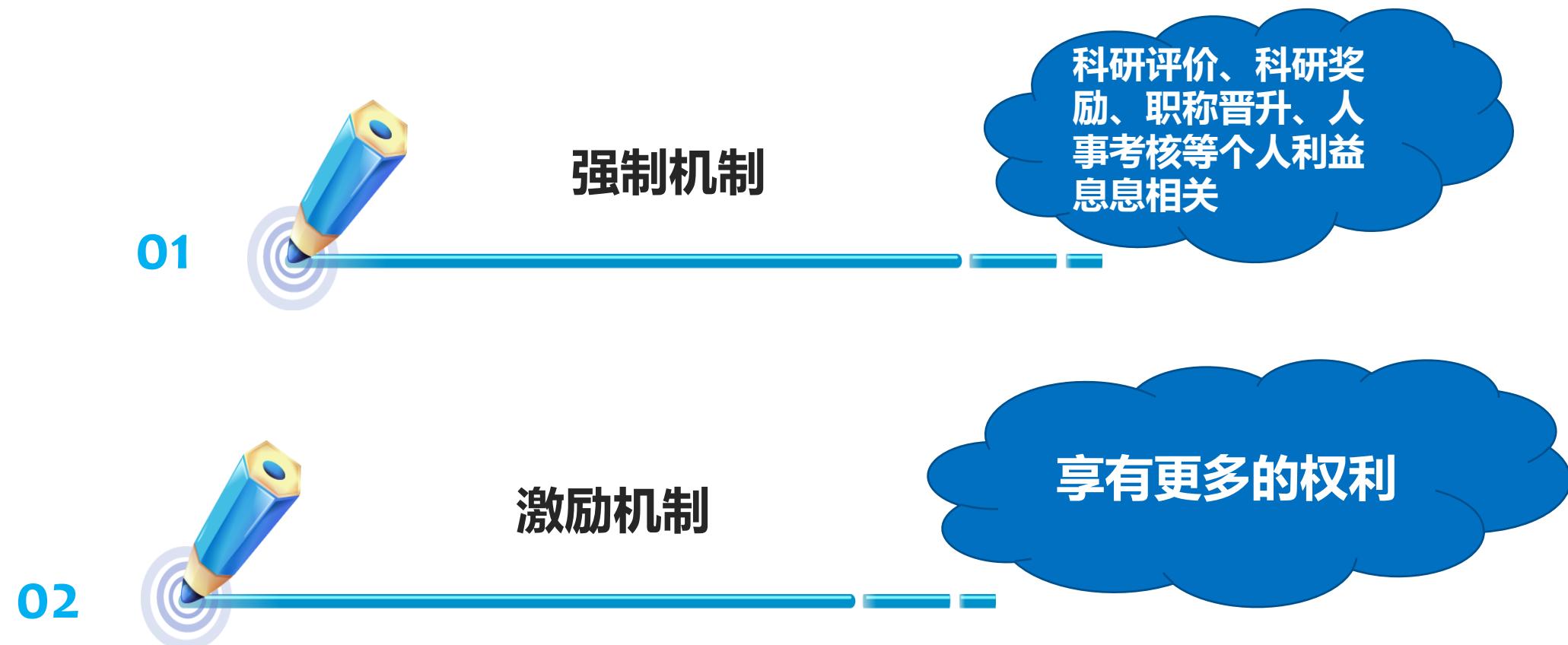
填写信息 > 上传全文 > 设置权限 >

公开内容：□ 题录 □ 全文

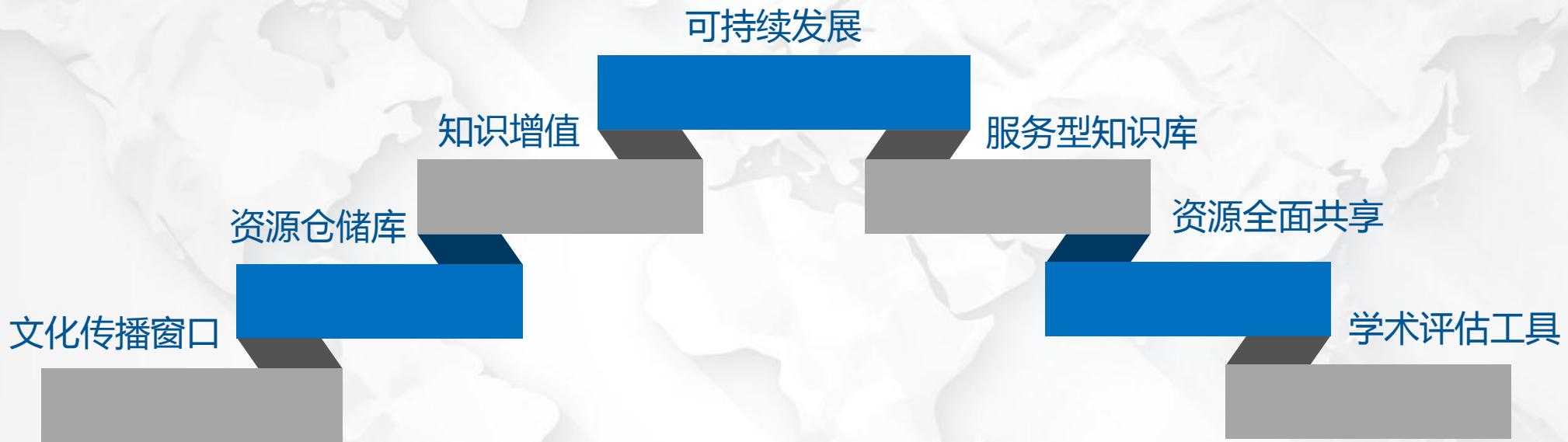
\*访问权限：① 所有人可见 ② 本机构可见 ③ 仅自己可见

\*发布时间：① 立即发布 ② 6个月后发布 ③ 12个月后发布

## 6.5 数据提交强制与激励并存



# 医院机构知识库的建设愿景





谢谢！

请各位专家指正、批评！