

医学数字出版与信息服务 的思考与实践

程煜华@万方医学



传播知识
创造未来

国家把医学科技创新摆在前所未有的核心位置。

全国科技创新大会提出
“三步走”战略目标：

2020年进入创新型国家行列



2030年进入创新型国家前列



2050年建成世界科技创新强国

全国卫生与健康大会
强调：

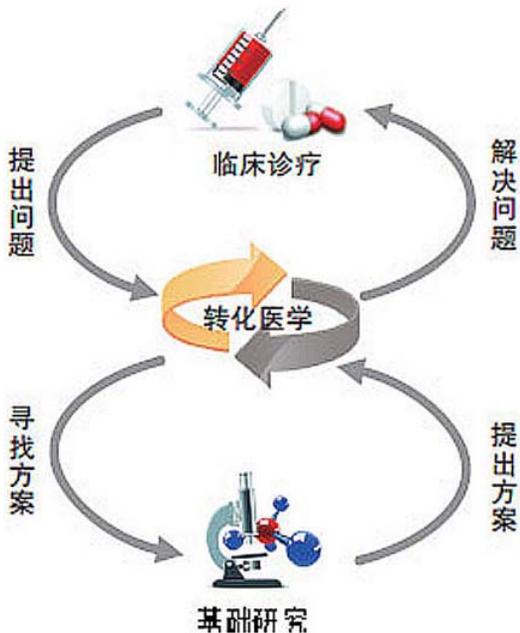
要把人民健康放在优先发展的战略地位

要加大对医疗健康前沿领域的支持

要把科技创新放在卫生与健康事业的核心位置

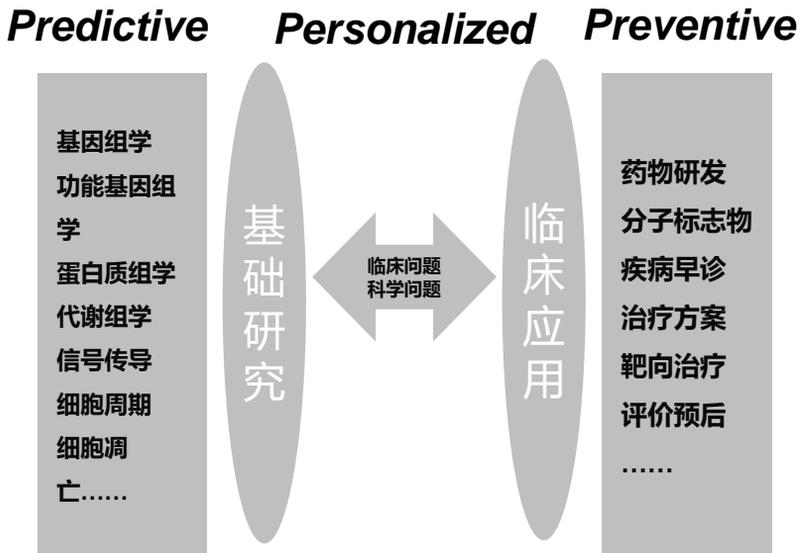
医学科技创新水平已成为衡量国家科技创新水平的重要标志，在此领域没有话语权，就不可能成为科技强国。

转化医学模式示意图



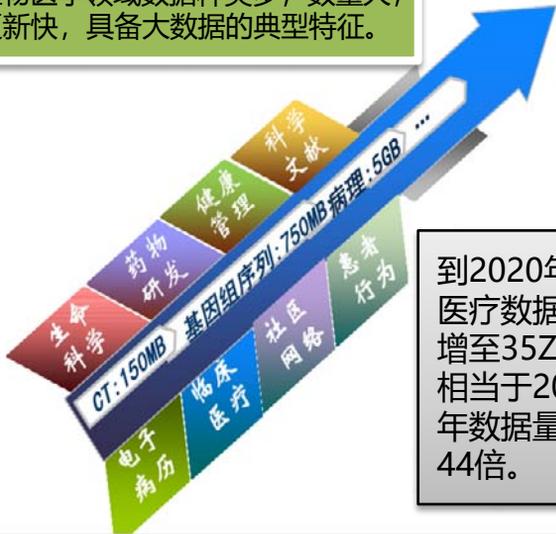
旨在将先进的基础研究转化为临床实践，强调知识的转化

精准医学模式示意图

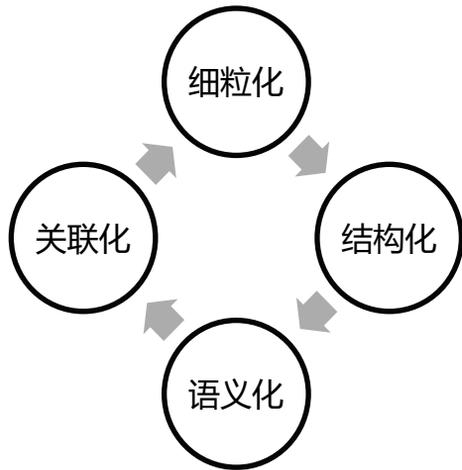


旨在整合分子医学研究与临床诊疗实践数据，强调知识的关联

生物医学领域数据种类多，数量大，更新快，具备大数据的典型特征。



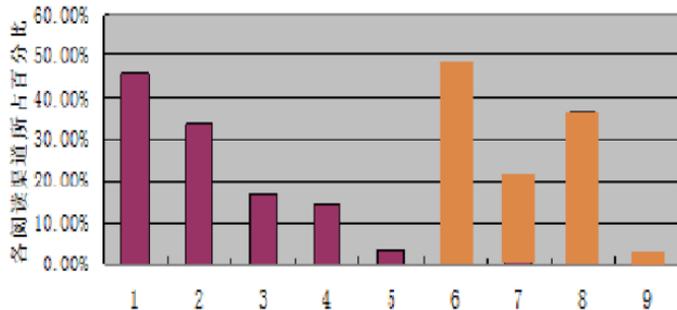
到2020年，医疗数据将增至35ZB，相当于2009年数据量的44倍。



大数据时代信息资源组织揭示的发展趋势

公众阅读渠道

行为变化



1. 购买纸质图书
2. 图书馆借阅
3. 直接在图书馆阅读
4. 直接到书店

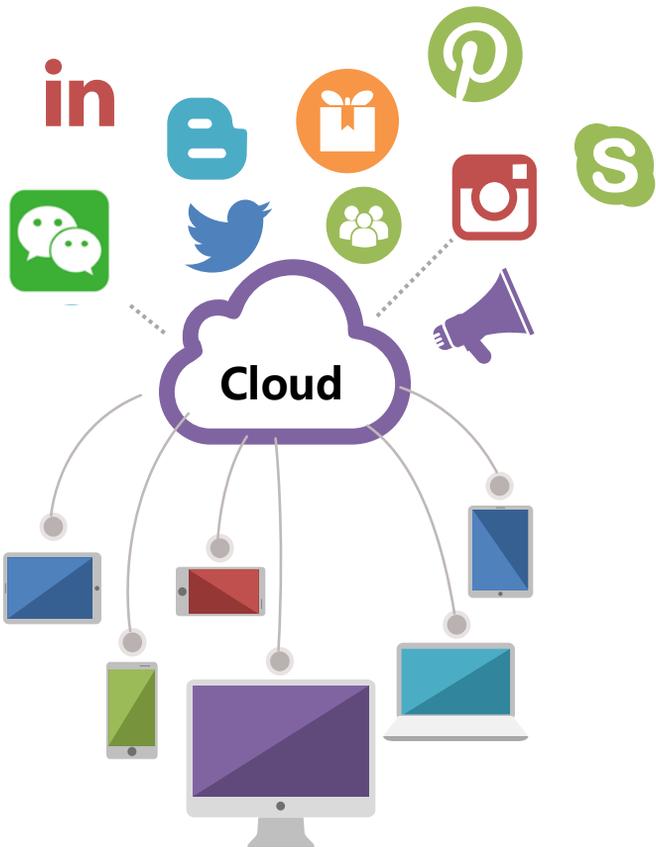
5. 到租书店租
6. 手机阅读
7. 电子书阅读器阅读
8. 电脑在线/下载阅读

需求变化

获取信息的方法越来越方便、简单化

知识服务需求越来越明显，不再满足于简单获取文献

科研人员越来越依赖“战略性阅读”，把握科技发展趋势



SCIENTIFIC DATA

信誉

积累您的信誉和共享您的数据

再利用

完整的数据呈现和标准化描述可以使您的数据被其他研究者再次利用

质量

严格以学界标准的同行评审

搜索

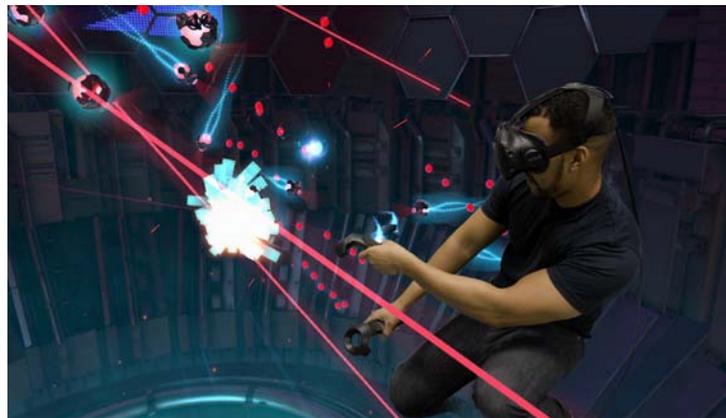
可获取与您的研究领域相关的数据集

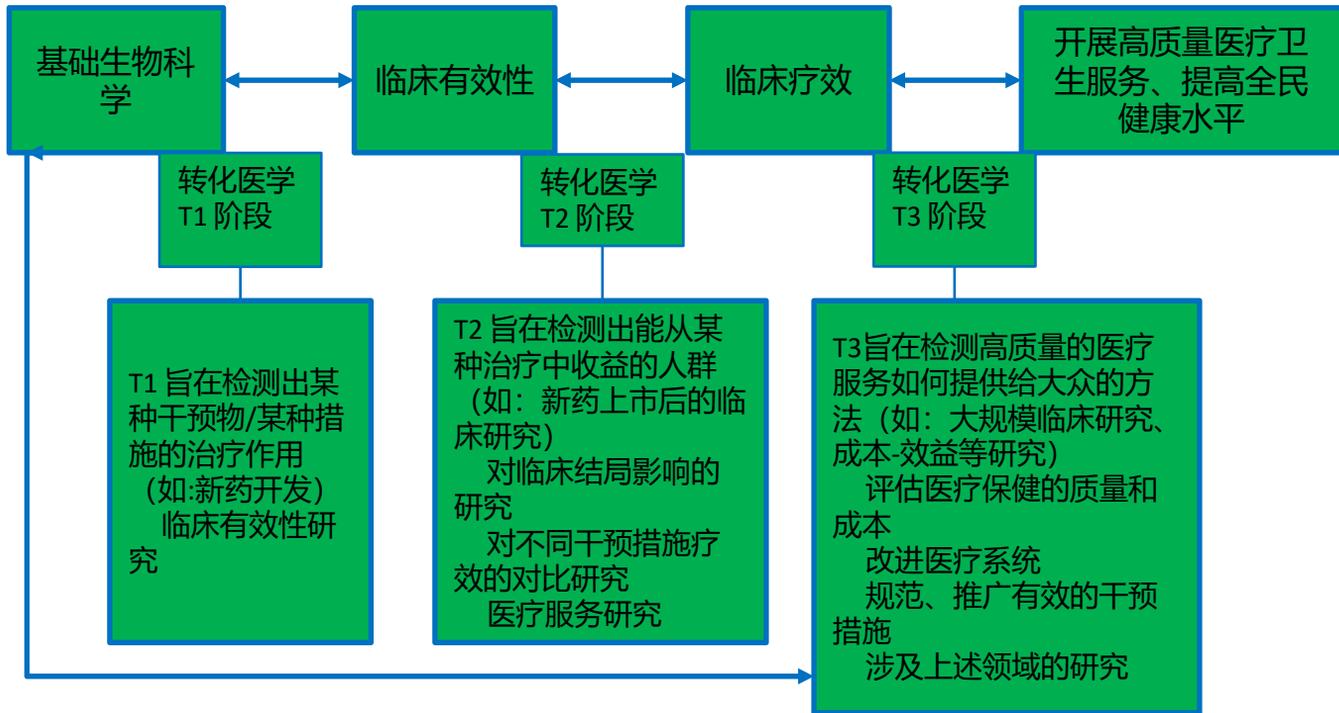
开放科学

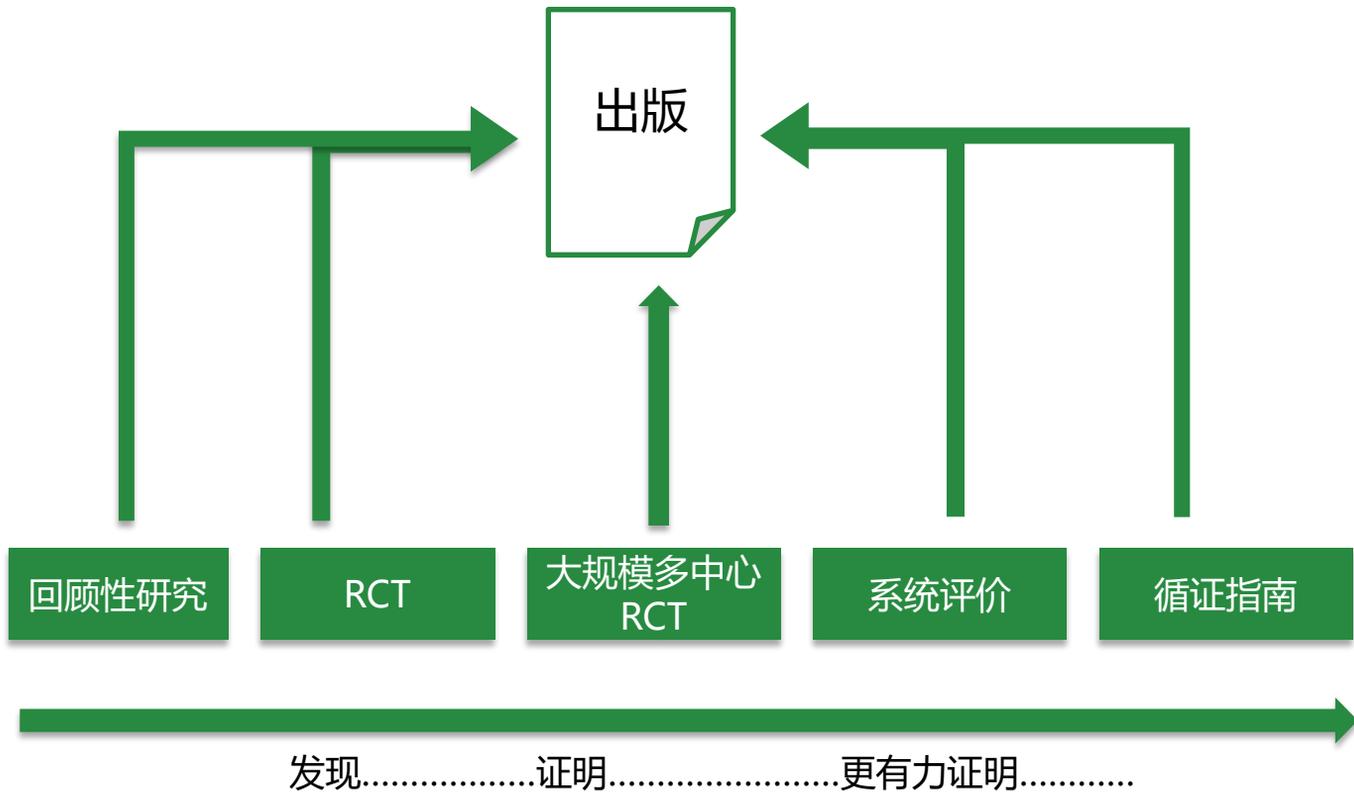
适用于所有知识共享许可

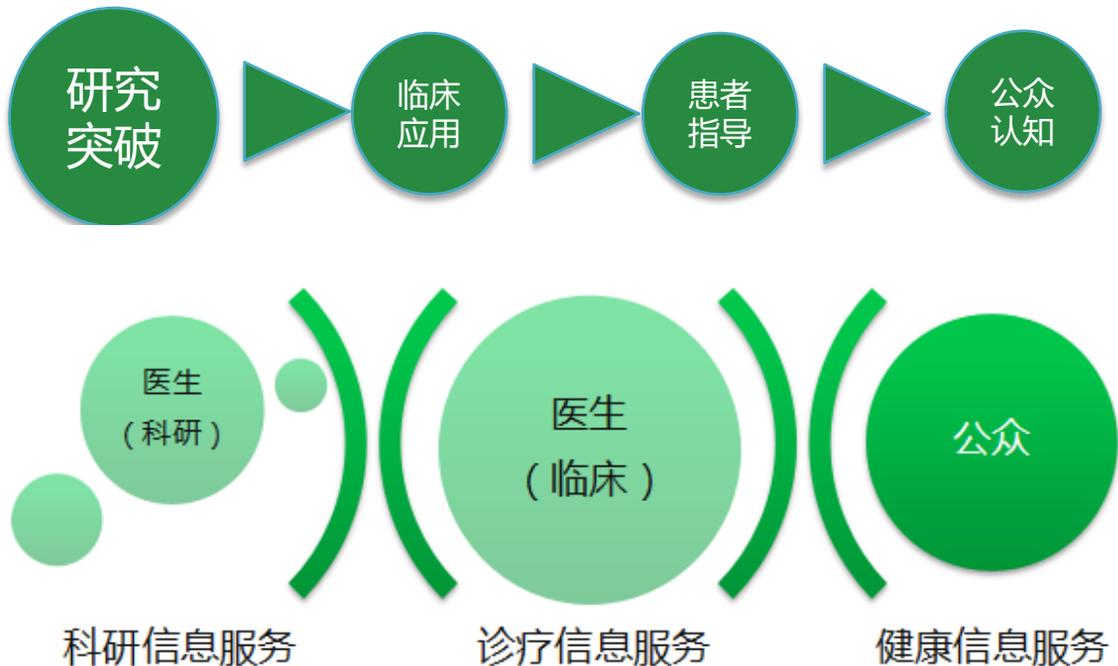
服务

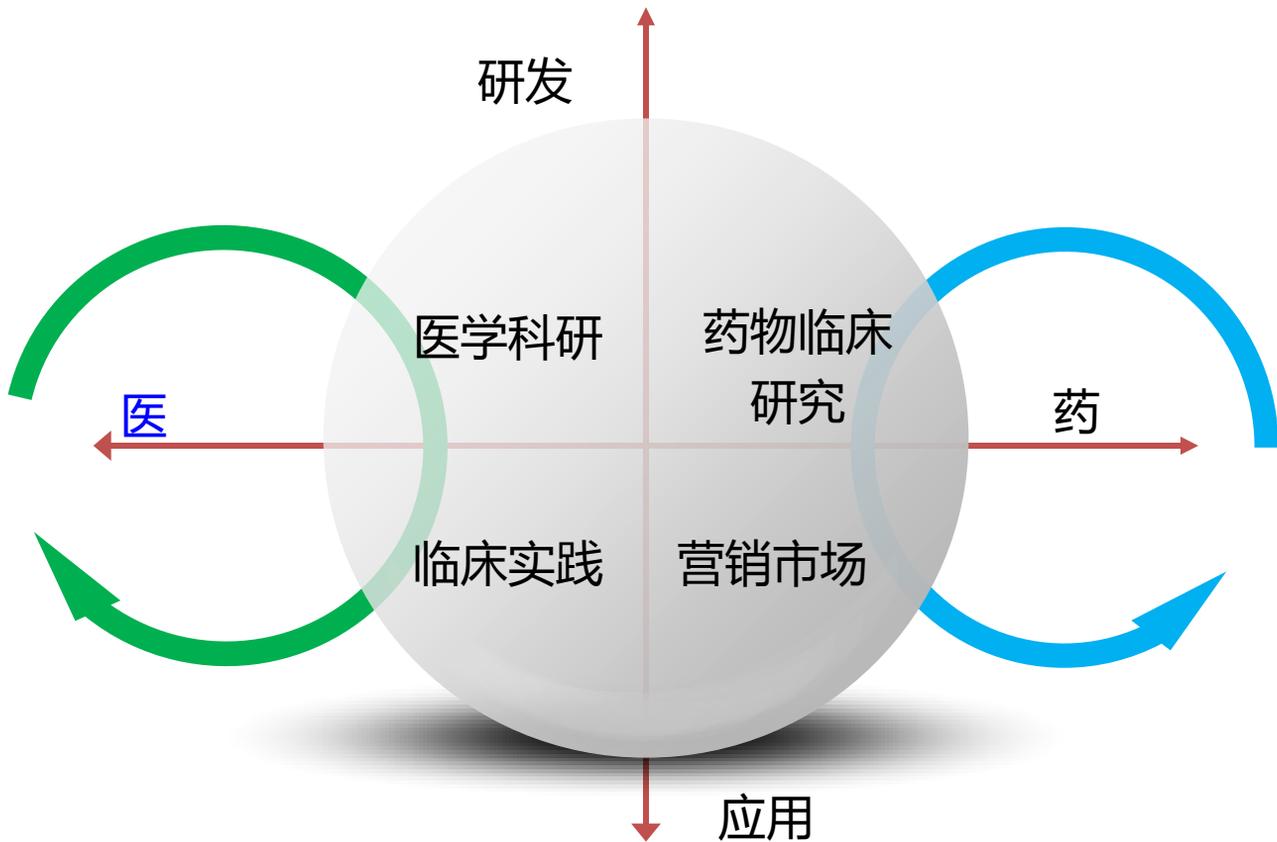
快速的同行评审与出版流程

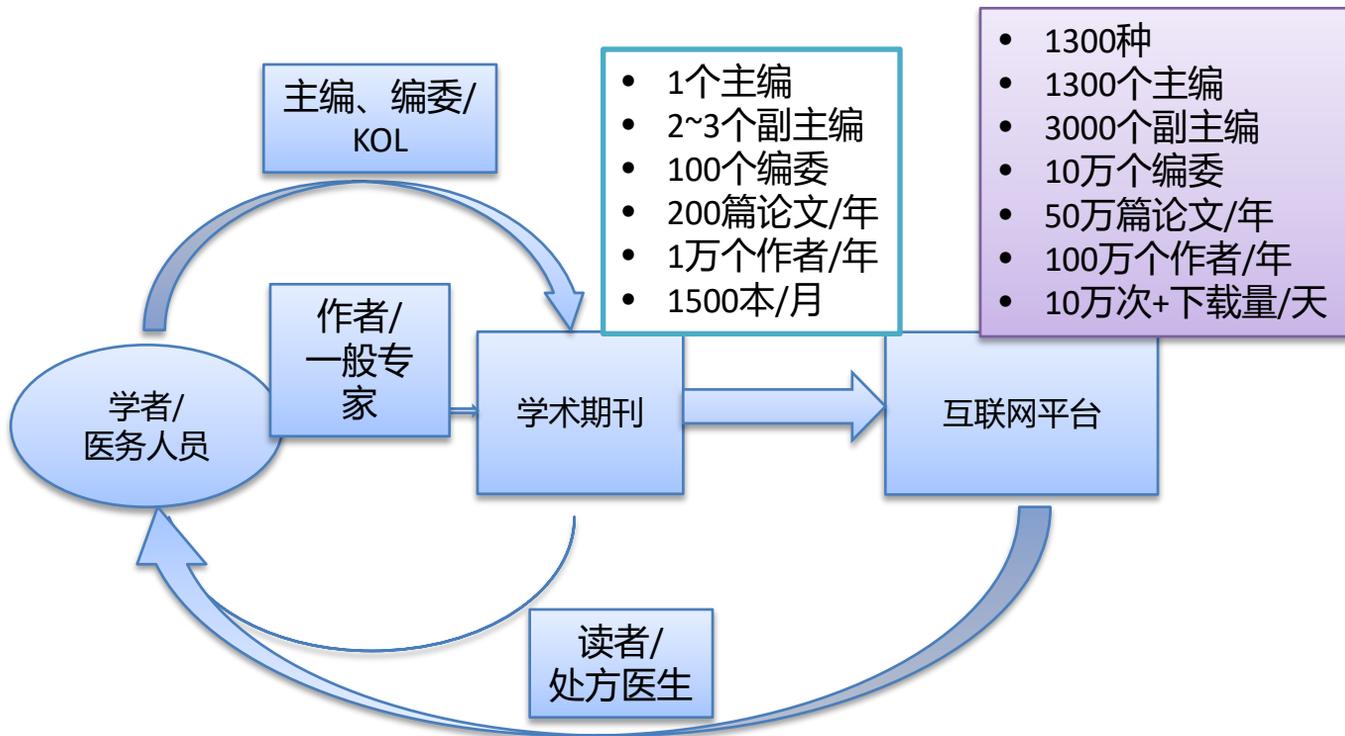


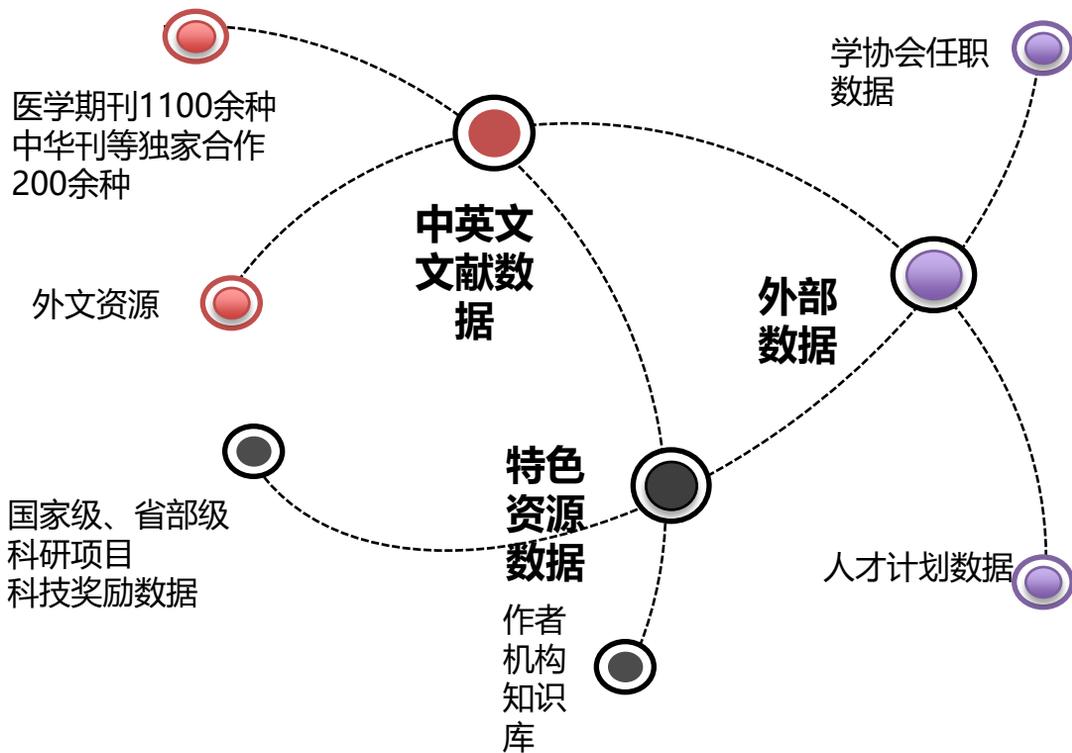












医学学术资源整合服务

中西医临床
知识参考服务

医学科研数据
分析评估服务

企业学术营
销支持服务

- 全面汇聚整合中外生物医学专业学术资源

- 核心资源独家战略合作

- 中医、西医核心知识体系梳理与联结

- 3000名全国知名专家全程参与

- 医药领域科技大数据整合与分析应用

- 覆盖生物医药领域全部专家、机构

- 海量资源与用户，支持药企学术服务与多渠道营销

- 众多知名药企的长期合作



1

文献资源服务

海量全面中外文
医药
学术内容资源

2

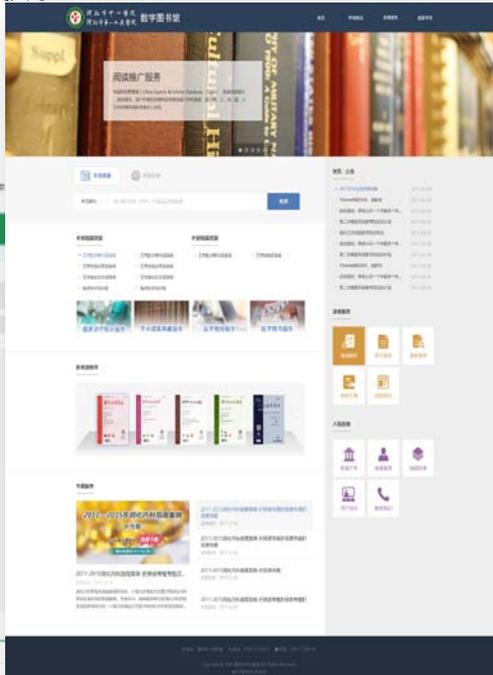
整合发现系统

整合发现系统，
直达多数据源。

3

医院学习门户

医疗机构内部
学术资源集成
服务门户





疾病27学科 近4000种	药品 2000种	检查 1600种
手术操作 700多个	视频1500部 专题数十个	临床百家 上百部
中医病症 1500种	中华医方 8万种	中草药 8000种
指南文献 上万篇	循证文献 百万篇	病例文献 百万篇

多种应用场景下提供医学知识参考，
辅助临床决策



主诉:	头晕头闷伴右手抓物无力3个月加重一周。
现病史:	患者去年12月份患脑梗塞在我院住院治疗出院后留有右手抓物不灵活症状。近一周感觉症状有所加重并出现头晕甚至不能低头洗脸在本村卫生所测 血压偏高 口服复方利血平片观察几天未见好转故于今日就诊于我院，患者自发病无意识丧失，无恶心呕吐及大小便失禁。经检查已脑梗塞、高血压病收入住院，患者步入病房。
既往史:	否认肝炎、结核病史，无外伤手术及输血史。三个月前患脑梗塞在我院治疗好转出院。患高血压病两年。
个人史:	生于本地无疫地疫区接触史，预防接种史不详，有30年抽烟史，每日一盒。
婚育史:	23岁结婚，生有二子，均健康
家族史:	无。
过敏史:	无。

疾病 检查 药品

- ▶ 原发性高血压
- ▶ 主动脉夹层
- ▶ 甲状腺功能亢进危象
- ▶ 脑出血
- ▶ 糖尿病脑血管疾病
- ▶ 糖尿病乳酸性酸中毒
- ▶ 2型糖尿病
- ▶ 多囊卵巢综合征
- ▶ 糖尿病酮症酸中毒
- ▶ 甲状腺功能减退症

[查看更多>>](#)

血压偏高

查找

设置

结果: 111条

内容来源: 临床诊疗知识库

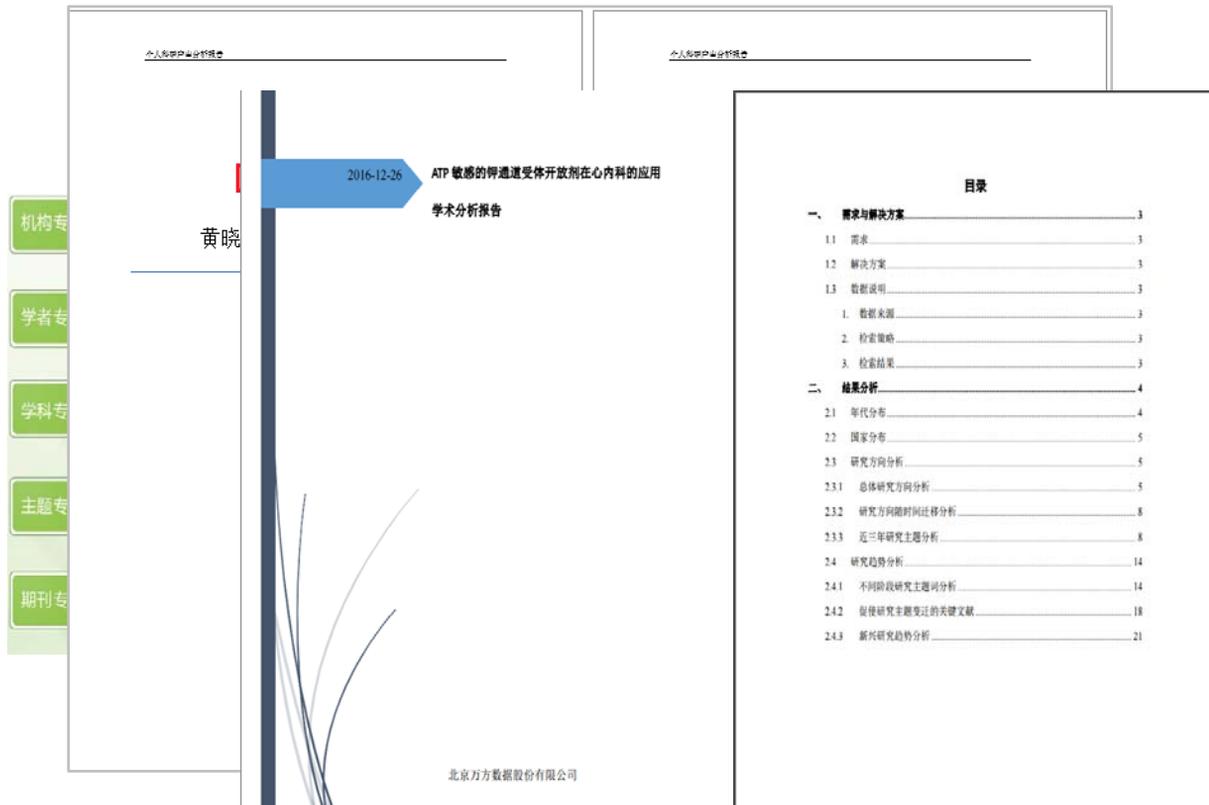
医嘱类型	医嘱名称	组	总量
长期医嘱	二级护理		1 E
长期医嘱	二级护理		1 E
长期医嘱	注射用奥美拉唑[40mg]		0 支
长期医嘱	0.9%氯化钠注射液[0.9%]		
长期医嘱	注射用青霉素【一】[160		
长期医嘱	0.9%氯化钠注射液[0.9%]		
嘱托医嘱	阿莫西林胶囊[0.25g*20		
长期医嘱	0.9%氯化钠注射液[0.9%		
长期医嘱	注射用青霉素[160万u]		

临床诊疗知识库

药品

- 榄菊茶
- 樟脑苯酚溶液
- 重组人粒细胞刺激因子
- 盐酸小檗碱
- 阿莫西林

共找到5个相关药品,点击查看





知识库学术专题

疾病专题/频道

指南共识专题

病例专题

会议专题

微信学术内容

临床百家

2011—2015内分泌指南集锦-糖尿病

糖尿病福利来啦！小编为您精选万方医学网糖尿病领域的权威指南、专家共识、指南解读等文献，希望能对读者的临床科研工作带来帮助！即日起至2017年2月28日，点击标题右侧按钮均可免费下载哦！

2011—2015内分泌指南集锦 糖尿病

点击**标题右侧按钮**下载

限时免费至2017.2.28

1 2 3 4 5

儿科临床指南及专家共识集锦2011-2015 (一)

点击标题右侧按钮下载

限时免费至2016年11月30日



儿科临床指南及专家共识集锦2011-2015 (二)

点击标题右侧按钮下载

限时免费至2016年11月30日



小儿呼吸亚专业临床指南及专家共识集锦 (2011-2015)

点击标题右侧按钮下载

限时免费至2016年11月30日





1

医学专业学术内容聚合与传播运营

2

基于知识与临床大数据的医学辅助决策

3

基于大数据的医药行业情报分析与咨询

4

医疗与健康服务专业人才教育培训

5

药械企业研发与学术营销服务支持

万方医学助力期刊数字化出版服务思路

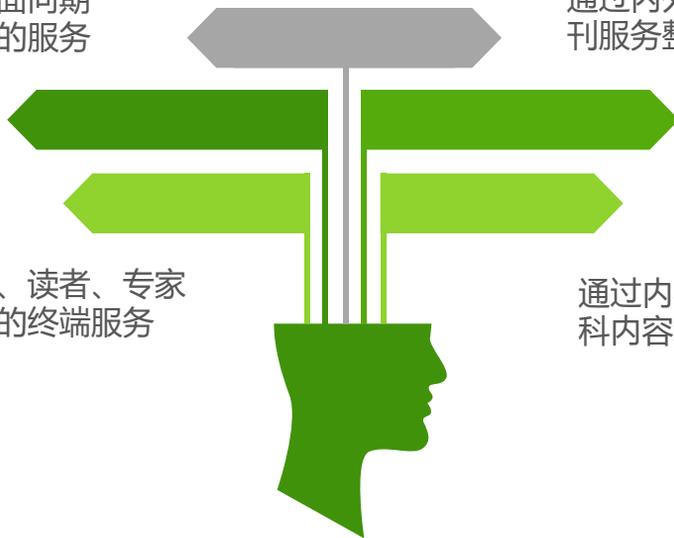
围绕内容质量，期刊影响力，期刊
赢利能力三个目标提升期刊服务

突出平台化运营优势，面向期刊
 workflow提供完整高效的服务

通过内外部合作，建立面向期刊
 服务整体服务平台

与期刊合作，针对作者、读者、专家
 价值维护提供有针对性的终端服务

通过内容渠道合作，创建学
 科内容编创协同服务



从“单刊分析系统”到“专项深度分析报告”

随时为您的期刊做一次全面体检

- 追求核心创作群体，
建立合作关系

作者机构分析

单刊分析系统

- 监测历年指标比较
- 掌握期刊发展状态

- 全面深度分析咨询
- 提供横向竞争分析

深度分析报告

为期刊未来发展提供决策参考

万方医学 单刊分析系统

中华现代护理杂志 会员中心 | 退出 | 充值 | 公告首页

中华现代护理杂志

概览 报告下载 <>

<中国期刊引证报告(扩刊版)>

- 指标分析

载文分析

参考文献

作者分析

机构分析

基金分析

- 下载分析

出版年

下载年

- 被引分析

出版年

被引年

栏目分析

中华现代护理杂志

英文刊名: Chinese Journal of Modern Nursing
主办单位: 中华医学会
主编单位: 中华现代护理杂志编辑委员会
主编: 沈黎
ISSN号: 1674-2907
刊期: 月刊

主管单位: 中国科学技术协会
主任: 何成伟
C刊号: 11-5682/J
创刊年份: 1995

报告下载 年份: 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 自定义

编制说明

<<学术统计分析报告>>是万方医学网依托海量文献及相关数据,以期刊为分析对象,全方位分析期刊信息形成报告。本报告以为医学网收录的相关期刊心文统计等,不包含万方数据库的相关下载数据。 [展开>>](#)

指标解读

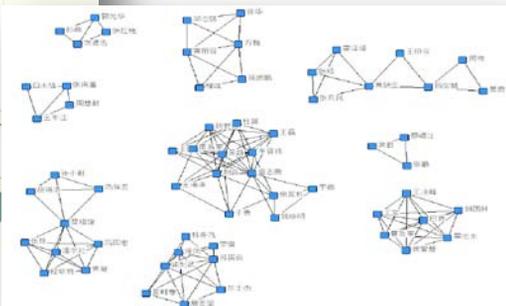
为了方便用户阅读和使用本分析报告,本报告总结统计指标如下:
注: <<中国期刊引证报告(扩刊版)>>和<<中国期刊引证报告(网络版)>>数据以原书名词解释为重。 [展开>>](#)

联系我们

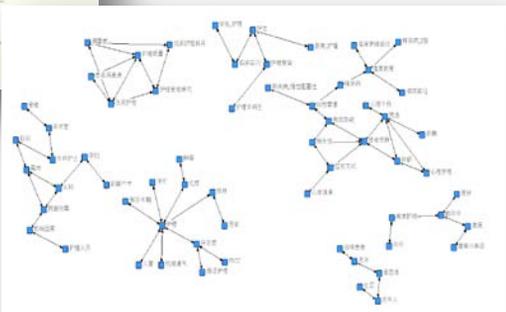
本系统任何使用意见或建议,通过以下方式反馈至医药事业部商务合作:
☎ 服务热线: 010-50002671
010-50002623
✉ 邮箱: wuyy@wanfangdata.com.cn
wuyy@wanfangdata.com.cn

本报告数据更新至: 2017年07月04日, 引文数据截止日期: 2017年07月07日。

单刊分析系统



主题分析图



作者关系图

万方医学面向期刊出版服务工具



2. 参考文献校对工具—提升参考文献内容审校效率

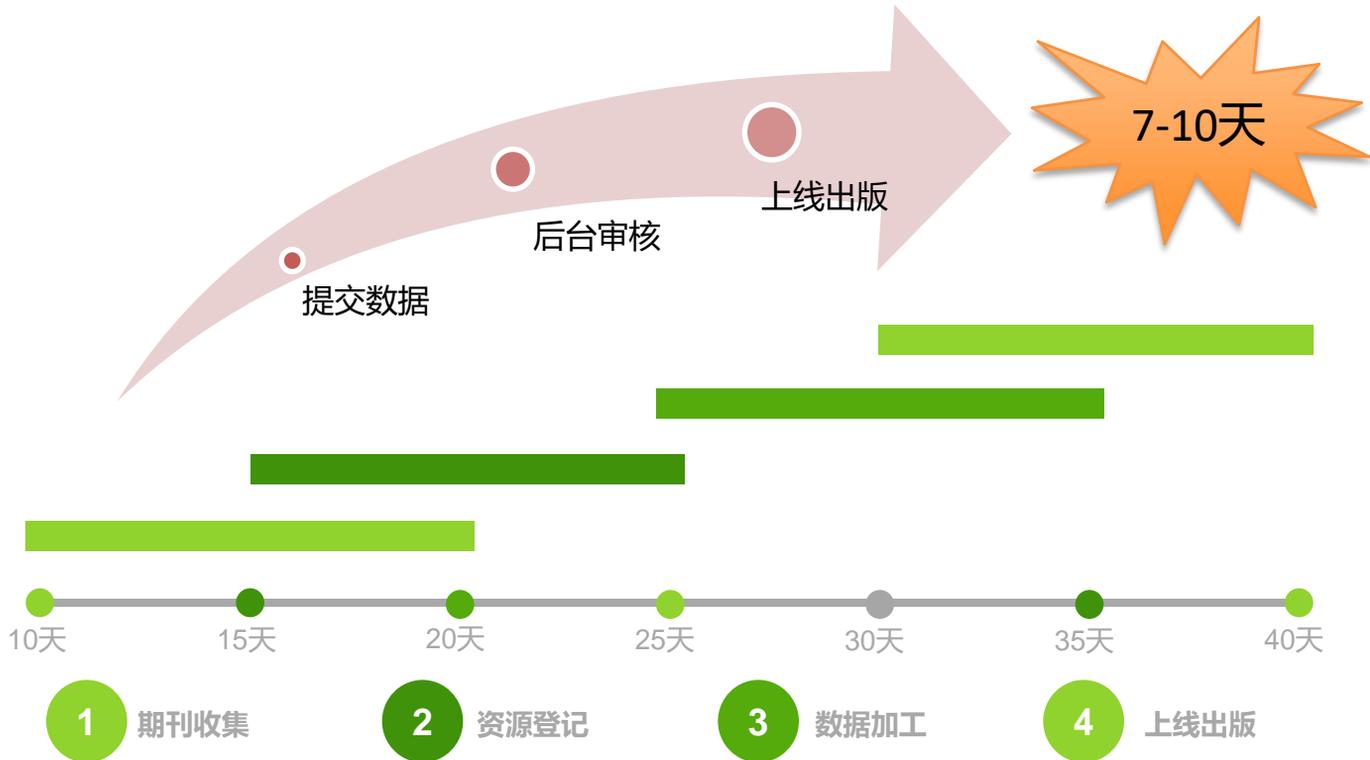


3.期刊DOI注册—新推期刊DOI注册，提升期刊影响力

- 期刊DOI注册，链接直达期刊官方站点；
- 支持二维码扫描，方便读者随时访问；
- 打击假冒期刊网站，净化学术出版环境；
- 提高期刊国内外学术品牌影响力。



4. 新品数字期刊优先出版—提升出版效率延长引用时间



期刊微信网站建设—提升优质学术期刊传播影响力



- 文献检索接口服务—一步开通，免费下载全文
- 学科专题内容推送—协同发布，让期刊优质内容直达目标读者
- 文献内容结构化加工—结构化加工，真正适应移动阅读使用体验



精选学术内容，深入学科化服务

指南共识频道/专题

疾病专题/频道

病例专题

会议专题

微信学术内容

临床百家

文献排行榜



2011—2015内分泌指南集锦-糖尿病

糖尿病福利来啦！小编为您精选万方医学网糖尿病领域的权威指南、专家共识、指南解读等文献，希望对读者的临床科研工作带来帮助！即日起至2017年2月28日，点击标题右侧按钮均可免费下载哦！

2011—2015内分泌指南集锦 糖尿病

点击**标题右侧按钮**下载

限时免费至2017.2.28

1 2 3 4 5



多种对接：药企/图书馆门户网站/微信

内容编创与传播样例

指南专题



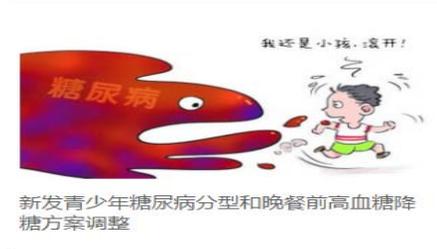
病例专题



学术广告



精选病例





提升医学信息素养，让医学知识的学习、发现、创造更愉悦



线上测评

有奖答题
(参与人数预计上万人)



线下活动

活动推广+专家培训+颁奖
(参培人数预计5000人)

信息素养活动

全国医学信息专业讲师团

课程内容

第一部分	常用数据库使用方法揭秘	美国医学检索系统PubMed
		中文生物医学信息资源检索系统
第二部分	遇到临床问题如何科学决策?	如何开展循证医学实践?
		常用循证医学数据库使用介绍
第三部分	临床科研选题与设计之旅	临床科研课题的选题和设计要点
		基金课题申请指导
		医学科研管理工具使用介绍
第四部分	由科研“菜鸟”到“高手”的蜕变	SCI期刊论文投稿要点
		中文核心期刊文章撰写的要点和发表策略

讲师风采



仇晓春

上海交通大学医学院图书馆馆长



刘谦

《中国期刊网》期刊编辑部主任



刘清

天津医科大学图书馆馆长、副研究员



张士婧

华中科技大学同济医学院医药卫生管理学院教授、硕士生导师



张云秋

首都医科大学公共卫生学院信息资源教研室主任、教授



张宏

《中国期刊网》编辑部主任



张惠荣

天津医科大学肿瘤医院图书馆副馆长、副研究员



李春英

北京大学图书馆信息咨询部副主任、副研究员



李颖

天津中医药大学图书馆信息咨询部副研究员



胡德华

中国大学信息网安全与大数据研究中心主任、副研究员



赵强

福州市数字图书馆与健康医疗重点实验室主任、福建省医学信息学研究所信息中心主任

注：约80-100人，网站照片在陆续更新中

WANFANG
DATA

THANKS



传播知识 · 创造未来

