

数字阅读行为到 精准学习支持

重庆大学图书馆 杨新涯

2019年6月5日 大连





一组细粒度的阅读数据

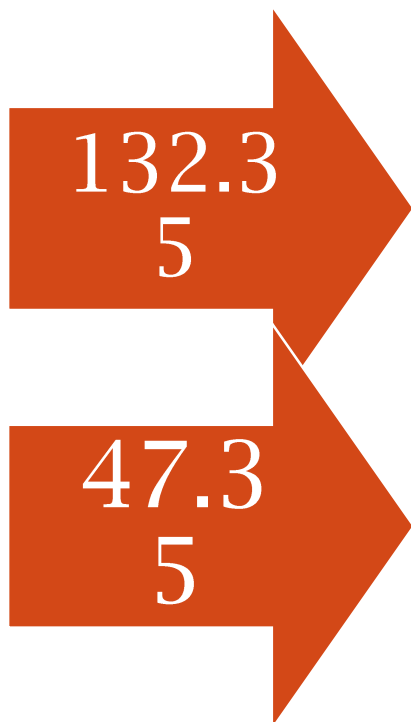
从传统阅读到数字阅读

《重庆大学图书馆隐私政策》

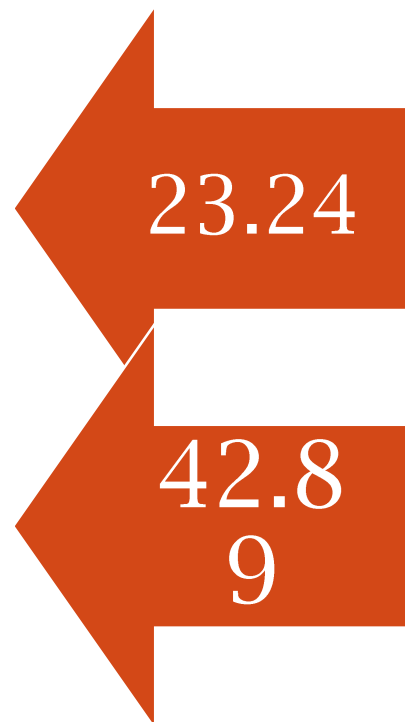
- 我们如何收集和使用您的个人信息
- 我们如何使用cookie和同类技术
- 我们如何共享、转让、公开披露您的个人信息
- 我们如何保护您的个人信息
- 您的权利
- 您的个人信息如何在全球范围转移
- 本政策如何更新



纸电馆藏



纸质



京东



外借最多的读者

长安12138

- 1604册次

停云

- 453册次



外借率

资源类别	资源数量 (种)	外借数量 (种)	外借率
影视原著	464	268	57.76%
职场进阶	1009	417	41.33%
中外名著	1704	455	26.70%
外语学习	4849	920	18.97%
家庭教育	3022	481	15.92%
小说频道	18291	2784	15.22%
女生原创	20	3	15.00%
漫画杂志	2123	311	14.65%
生活休闲	10426	1466	14.06%
经济管理	26921	3683	13.68%
历史考古	5516	751	13.61%
艺术摄影	7231	959	13.26%
少儿频道	5715	736	12.88%
人物传记	4671	576	12.33%
社会科学	23184	2835	12.23%
计算机	17513	1975	11.28%
教材教辅	19192	2162	11.27%
政治军事	5012	485	9.68%
文学频道	20384	1743	8.55%
进口原版	4080	273	6.69%
成功励志	18754	1250	6.67%
男生原创	30	2	6.67%
科学新知	23157	1451	6.27%
互联网+	9133	285	3.12%



图书基本信息	外借量名次		总外借次数	
	数字阅读	纸质外借	数字阅读	纸质外借
1368个单词就够了/王乐平/北京联合出版公司	1	无馆藏	2837	无馆藏
如何成为一个很厉害的人/采铜/江苏凤凰文艺出版社	2	297	1706	37
摆渡人/ (英) 克莱儿·麦克福尔/百花洲文艺出版社	3	166	1439	45
明朝那些事儿1/当年明月/中国友谊出版社	4	89	1025	58
决定你上限的不是能力，而是格局/陶瓷兔子/北京联合出版公司	5	60082	770	2
逻辑思维：有种·有料·有趣/罗振宇/长江文艺出版社	6	3605	745	15
非暴力沟通/马歇尔·卢森堡/华夏出版社	7	65	744	66
活着/余华/作家出版社	8	5	675	120
白鹿原/陈忠实/人民文学出版社	9	236	629	40
原则/ (美) 瑞·达利欧/中信出版集团	10	57	608	71

解忧杂货店/东野圭吾/南海出版公司/150次

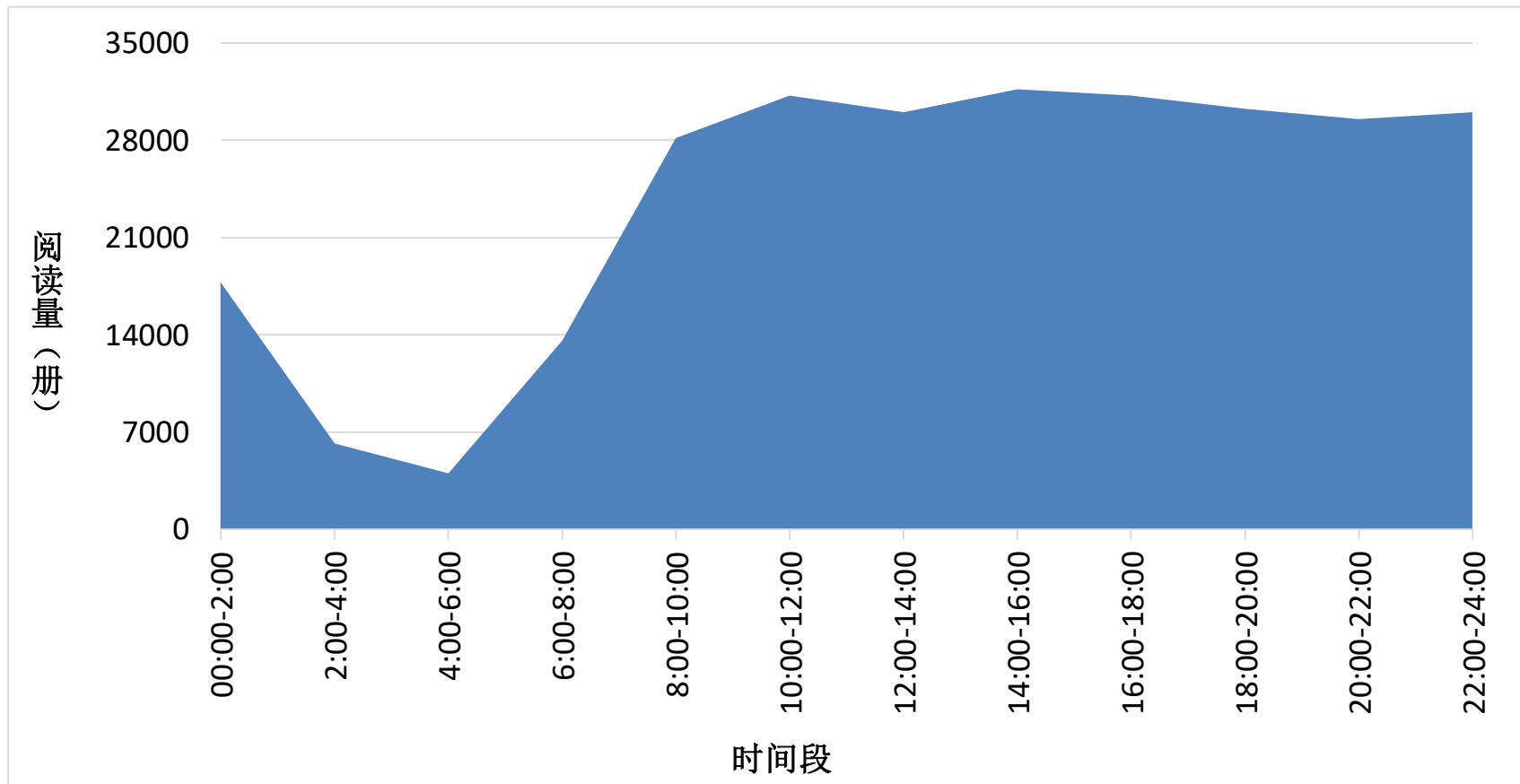


阅读时间

- 2018年数字阅读累积时长：**58825**小时。
- 上述“累计阅读时长”的衍生数据，经计算：
2018年日均阅读时长约9670小时；
2018年人均阅读时长约165分钟。
- 有阅读记录的读者人均阅读20.12本书，人均每天阅读0.45分钟。



阅读的时间段



阅读进度的划分

完成阅读（80%以上）

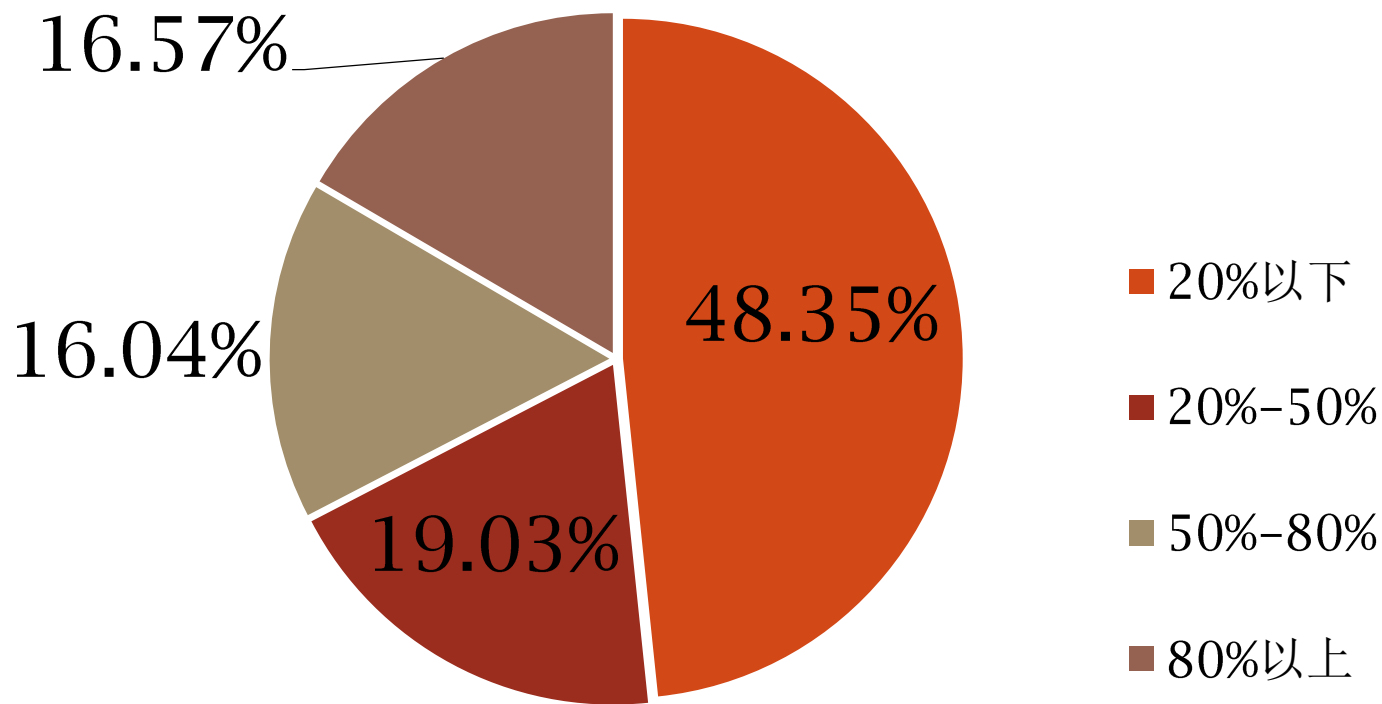
基本完成阅读（50%-80%）

初步完成阅读（20%-50%）

未进行阅读（20%及以下）



阅读进度



- 2018年所有被借图书中共207419册次的阅读进度低于20%，即48.35%。
- 基本完成阅读和完成阅读的图书共计139922册次，占比32.62%。



外借图书的 >60% 阅读 进度的比例

资源类别	总借阅册次（册）	实际阅读册次（册）	实际阅读率
职场进阶	4676	1989	42.54%
历史考古	14457	4875	33.72%
互联网+	3861	1291	33.44%
政治军事	4461	1396	31.29%
人物传记	8237	2415	29.32%
中外名著	12226	3246	26.55%
漫画杂志	5277	1315	24.92%
进口原版	4633	1132	24.43%
家教育儿	4547	1045	22.98%
艺术摄影	9137	2015	22.05%
成功励志	26426	5351	20.25%
教材教辅	20634	4162	20.17%
科学新知	14157	2722	19.23%
社会科学	39081	6831	17.48%
外语学习	18361	3189	17.37%
影视原著	17288	2986	17.27%
文学频道	39596	6411	16.19%
少儿频道	8666	1399	16.14%
生活休闲	20977	2977	14.19%
小说频道	73400	9329	12.71%
经济管理	49076	5771	11.76%
男生原创	86	10	11.63%
计算机	29686	3289	11.08%
女生原创	43	0	0.00%

鼓励碎片阅读—— 碎片阅读的细节

阅读时长	10分钟以下	10-30分钟	30-60分钟	60分钟以上
碎片次数	1040029	80086	1003	934



谁是真正的阅读之星？

- 2018年下载量最高的读者来自“长安12138（昵称）”，下载册次1604册。
- 实际阅读（阅读进度 $\geq 60\%$ ）册次最多的是读者“huosanna（昵称）”，共阅读了68册。
- 个人累积阅读时长最长的读者“阳阳（昵称）”，全年阅读2670小时，这意味着她（他）平均每天阅读**7.32**小时！



② 数据的准备

从数字图书馆到数据图书馆

从数据图书馆到智慧图书馆

新系统：数据管理和数据驱动

方案一：流程系统思路

基于传统图书馆自动化系统，**连续性创新**的解决办法。无论是新一代或者下一代，其核心思想是坚持通过**流程规范**，旨在**强化系统水平**，以系统的方式实现“数据的全生命周期”的生产和管理。

逻辑：系统价值，从系统到数据。

方案二：数据服务思路

以“数据为对象”的新产业分工，是新的**破坏性创新**的解决办法。其核心思想是坚持新的**数据服务**协作形式，旨在**提升数据能力**水平，并以数据驱动的形式来提升应用水准。

逻辑：服务价值，从数据到系统。



资源

数据标准

流程标准

过去

纸

单数据标准
MARC

纸的流程规范
上一代自动化系统

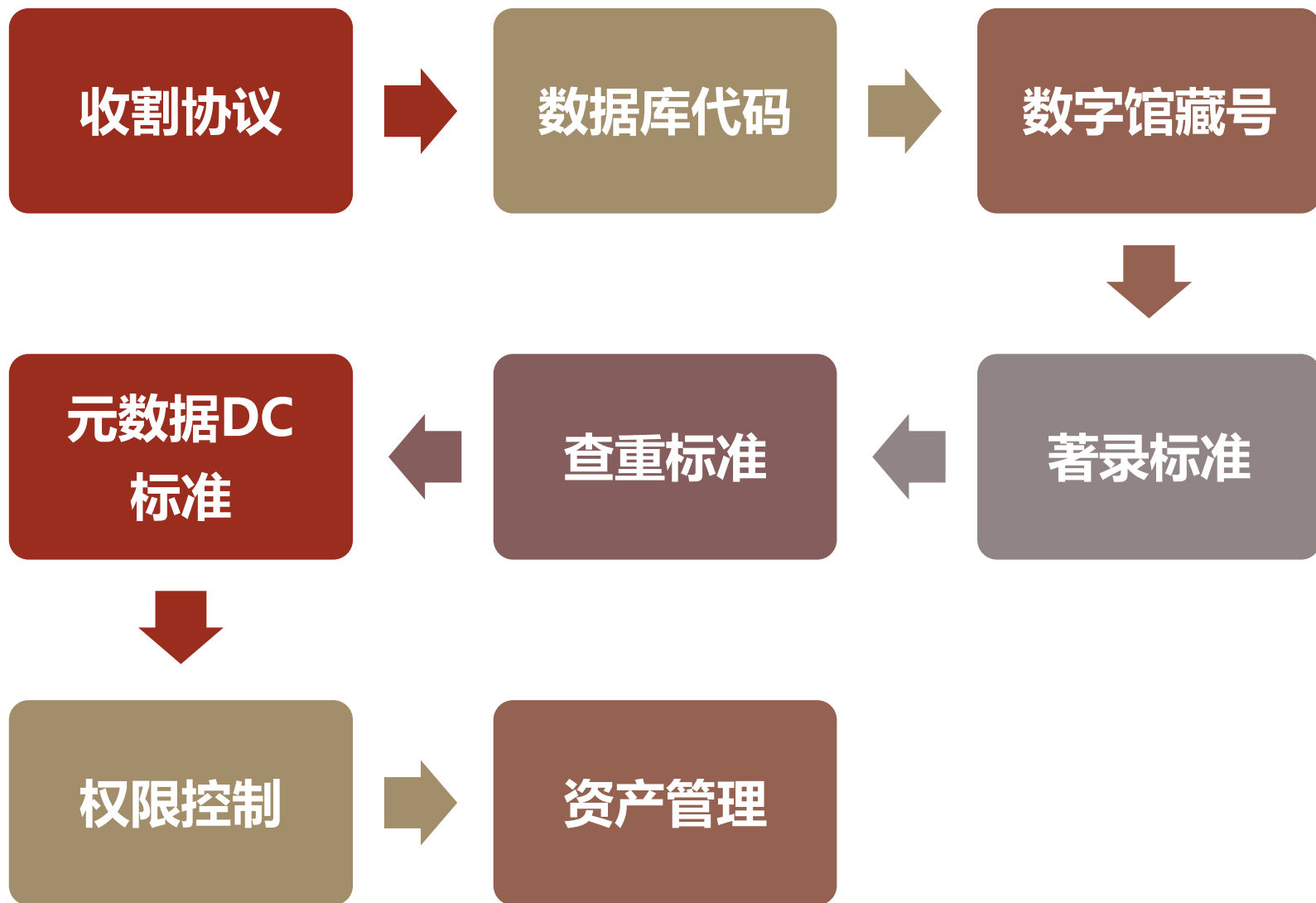
现在

纸 + 电
文献/行为/用户

多数据标准
MARC/DC

纸+电的流程规范
大量基于数据的创新服务





文献大数据建设



自有元数据

» 主面板



去重后的统计结果 >

160,627,081 (篇)

72,027(种)期刊资产总量



去重后的统计结果 >

8,326,235 (种)

图书资产总量



去重后的统计结果 >

7,223,756 (篇)

学位论文资产总量



去重后的统计结果 >

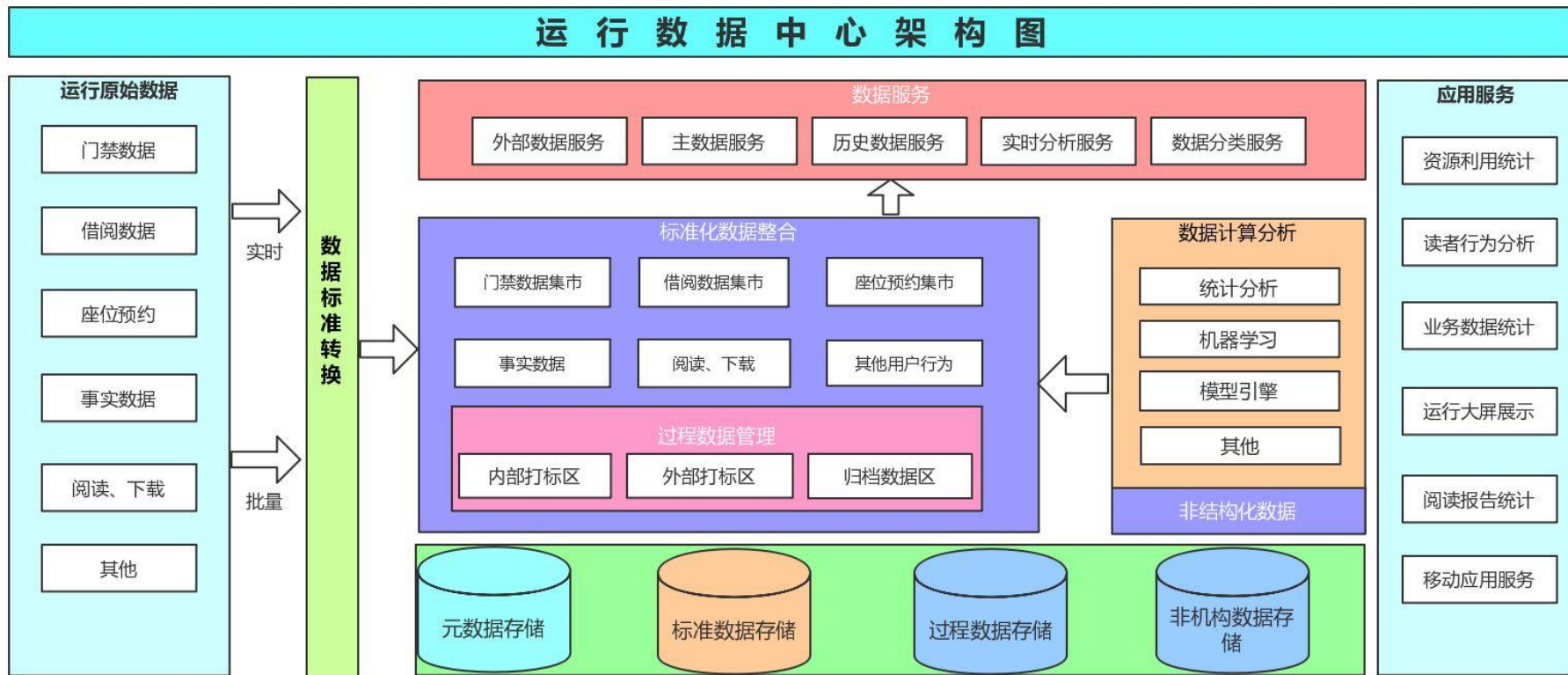
853,257 (篇)

标准资产总量



像馆藏图书一样管理数据!

运行数据中心架构图



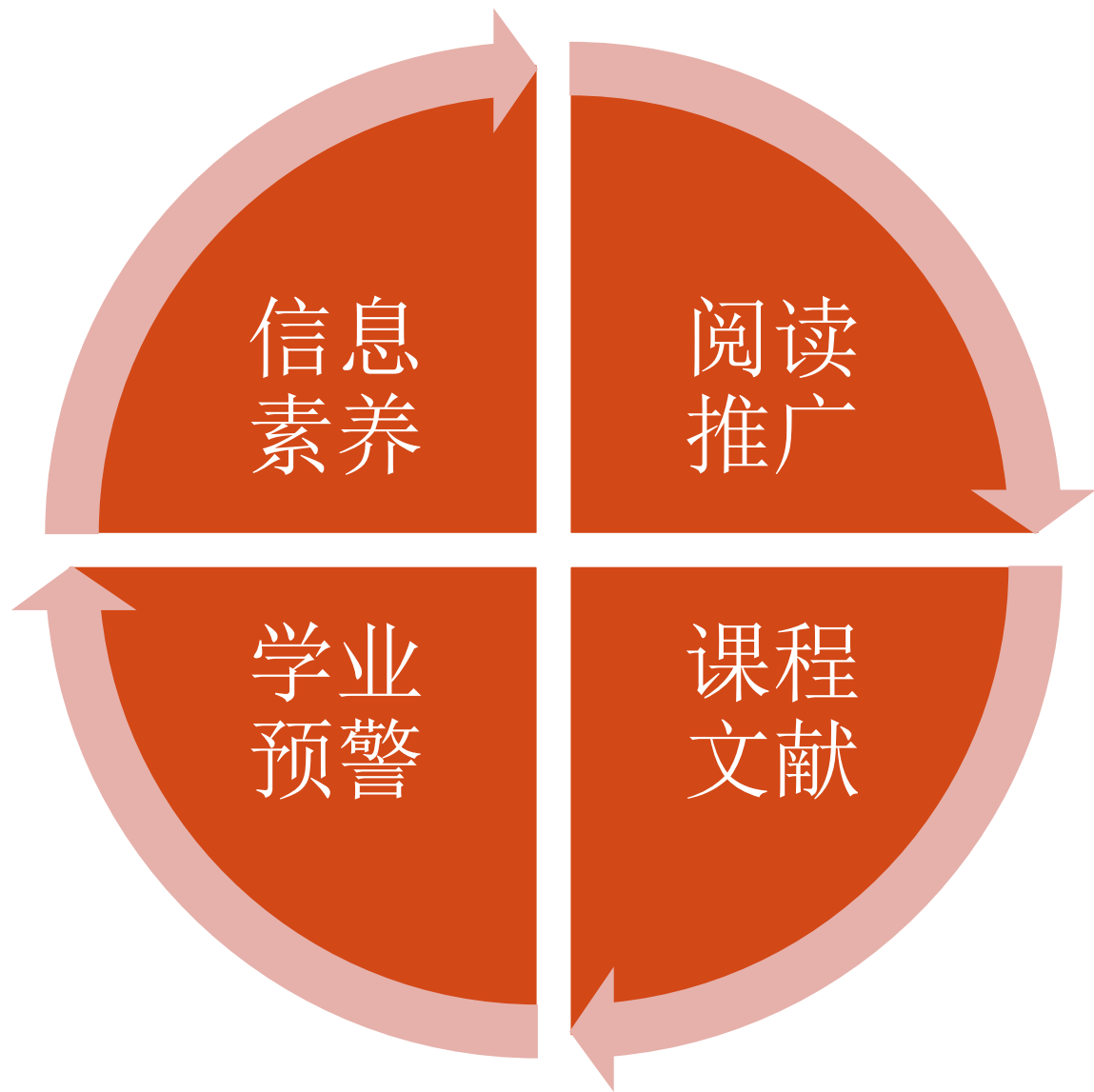
校庆与数据年



③ 精准的学习支持

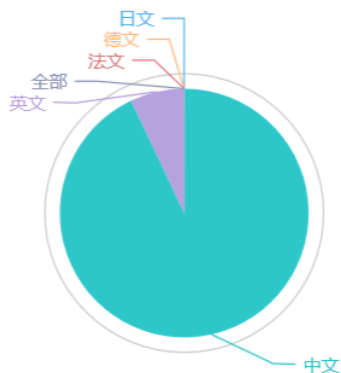
以本为本。

四个重点

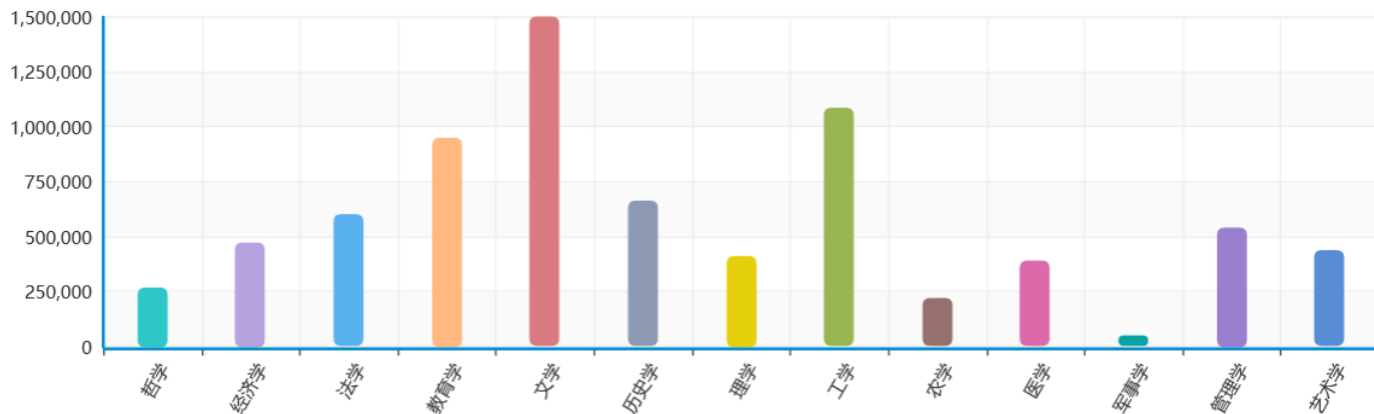


阅读推广2.0

语言分析



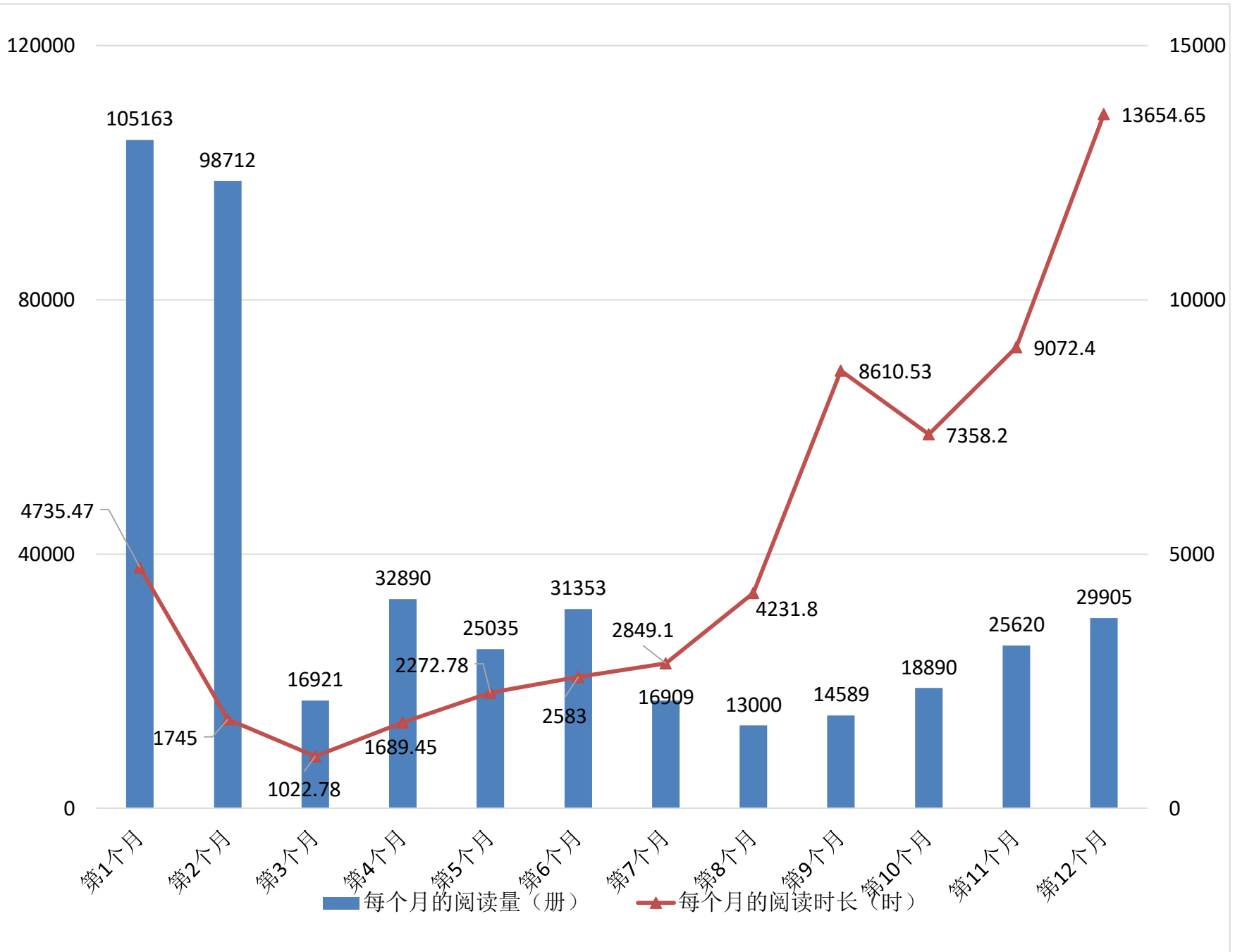
学科分析



- 大学图书馆阅读推广的重点：支撑专业教学与研究
- 相关专业的经典文献有哪些？
- 相关专业的经典文献收藏了么？
- 数字文献资源的推广。
- 前沿作者、核心作者，有没有向读者推广？
- 最佳的阅读推广方式？推广时间？



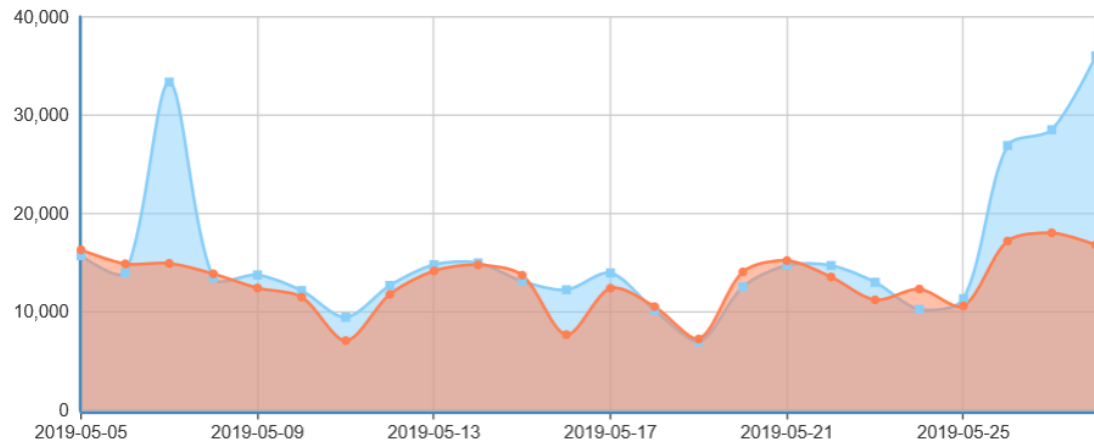
注册数与阅读量



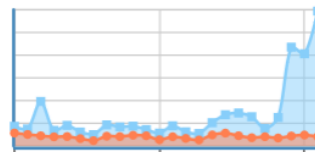
使用量分析 最近一个月的使用情况

资产使用量分析

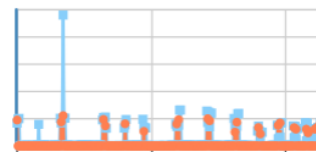
● 浏览量 ● 使用量



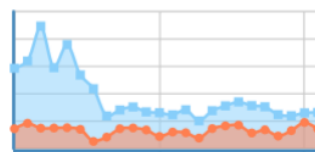
期刊文献



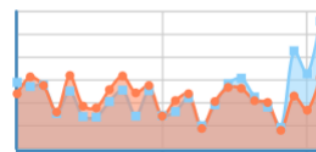
图书



学位论文



专利



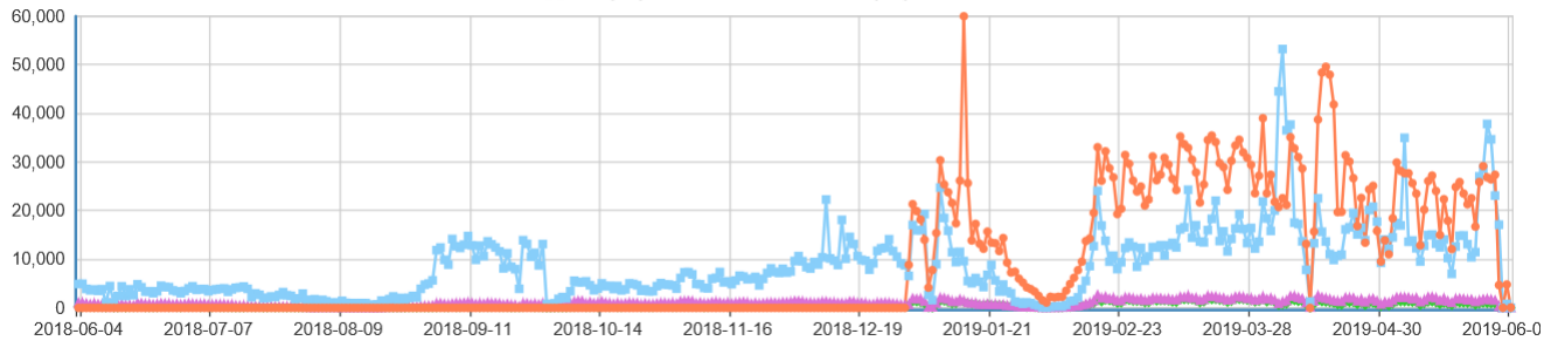
浏览量 (PV)
3,282,340

使用量
3,182,362

读者数 (UV)
34,976

IP数
150,506

● 浏览量 (PV) ● 使用量 ● 读者数 (UV) ● IP数



资源组织：完善的课程文献中心



重庆大学图书馆
Chongqing University Library

您好, 读者! 请登录

首页

党建工作

概况

我的书斋

English

帮助

课程

课程文献中心

更多>>

14人关注课程

+ 加入课程

高等数学

介绍: 2004年高等数学被评为国家级精品课以来, 我们以精品课建设为依托, 对课程体系, 教学内容, 教学方法, 教材建设等方面进行了深入研究改革, 取得了一些成果, 再经过教学团队的精心制作形成了本课程资源。它的创新性、示范性、实用性达到了国内领先水平, 将为我国大学数学教育改革与人才培养做出贡献。

主题: [集合](#) [集合的运算](#) [实数集](#) [区间与邻域](#) [实数的完备性](#) [确界公理](#) [常量](#) [变量](#) [映射](#) [函数](#) [函数的特性](#) [反函数](#) [复合函数](#) [初等函数](#) [数列](#) [数列的变化趋势](#) [数列极限](#) [收敛](#) [数列的性质](#) [数列极限的四则运算](#) [数列收敛的判别法](#) [函数极限](#) [函数极限的性质](#) [函数极限的运算法则](#) [函数极限存在的判别法](#) [两个重要极限](#) [无穷小及其性质](#) [无穷小的比较](#) [无穷小的等价替换](#) [无穷大](#) [无穷小与无穷大的关系](#) [函数的增量](#) [函数的连续性](#) [函数的间断点](#) ... [展开»](#)

文献总量: **356274** 篇 期刊文献: **301424** 篇 学位论文: **31202** 篇 图书: **22234** 篇 标准: **1414** 篇

教材教参

文献订阅

相关资料

交流讨论

关注成员

教材教参

分类: **全部**

文献类型: **全部** [图书](#) [期刊文献](#)

发表时间: **全部** [2009](#) [2008](#) [2006](#) [2004](#) [2002](#) [1953](#)



期刊文献
陕西省第七次大学生高等数学竞赛复赛试题

期刊文献
陕西省第七次大学生高等数学竞赛复赛试题

期刊文献
《医用生物数学》课程建设与改革的探索

剩余积分	总获取积分	总消费积分	积分排名
846	1846	1000	1
积分兑换>>	点击查看>>	点击查看>>	点击查看>>

已点亮徽章
THE BADGE HAS BEEN LIT.



积分明细

获取积分

消费积分

积分变化	时间	事件
+5	2019-06-04 20:05	登录门户网站
+5	2019-05-26 20:23	下载文章
+5	2019-05-26 20:23	下载文章
+5	2019-05-26 20:19	下载文章
+5	2019-05-26 20:16	登录门户网站
+5	2019-05-22 15:09	登录门户网站

基于大数据的学业预警



信息素养教育体系

专业级

- 文献分析
- 热点和冷点追踪
- 专利分析

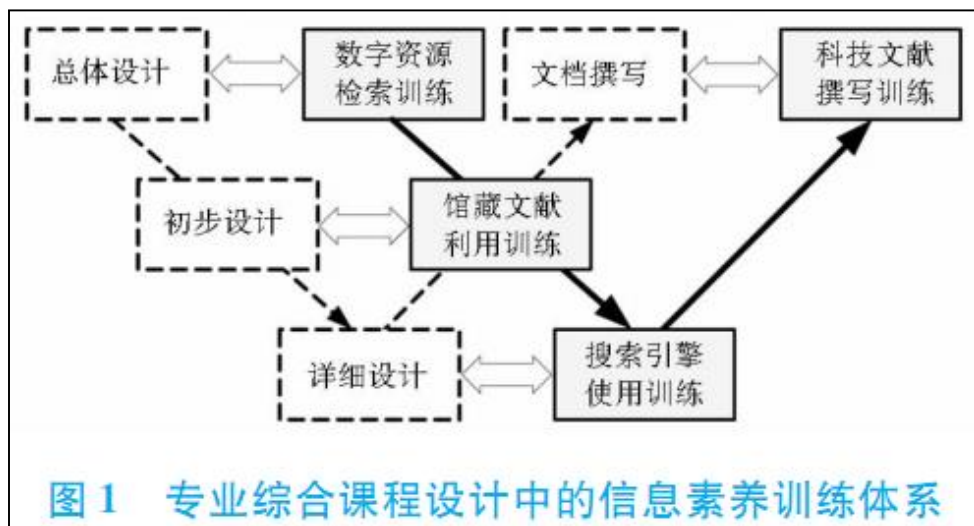
入门级

- 文献检索
- 数据库培训
- 入馆指南



方法改革：组合拳

- **全**读者。
- 信息化支撑的信息素养教育平台。
- 在线课程。等级制度。积分制度。
- 争取纳入大学教育体系——专业课和通识课。





重庆大学



谢谢!



QQ: 40018777

E-mail: xinya@cqu.edu.cn