

新时代 新思维 新服务

# “双一流” 学科与图书馆资源体系建设

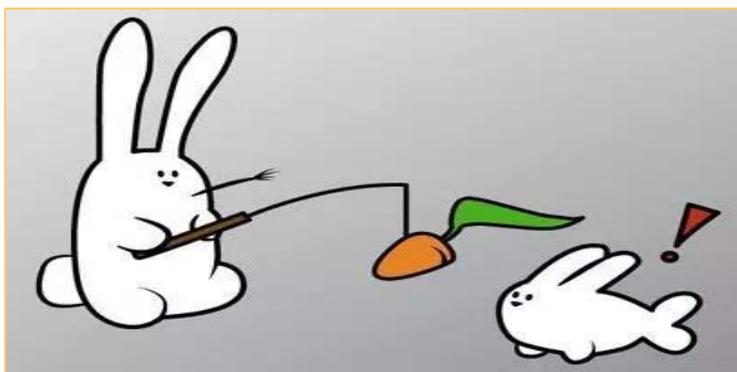


叶艳鸣

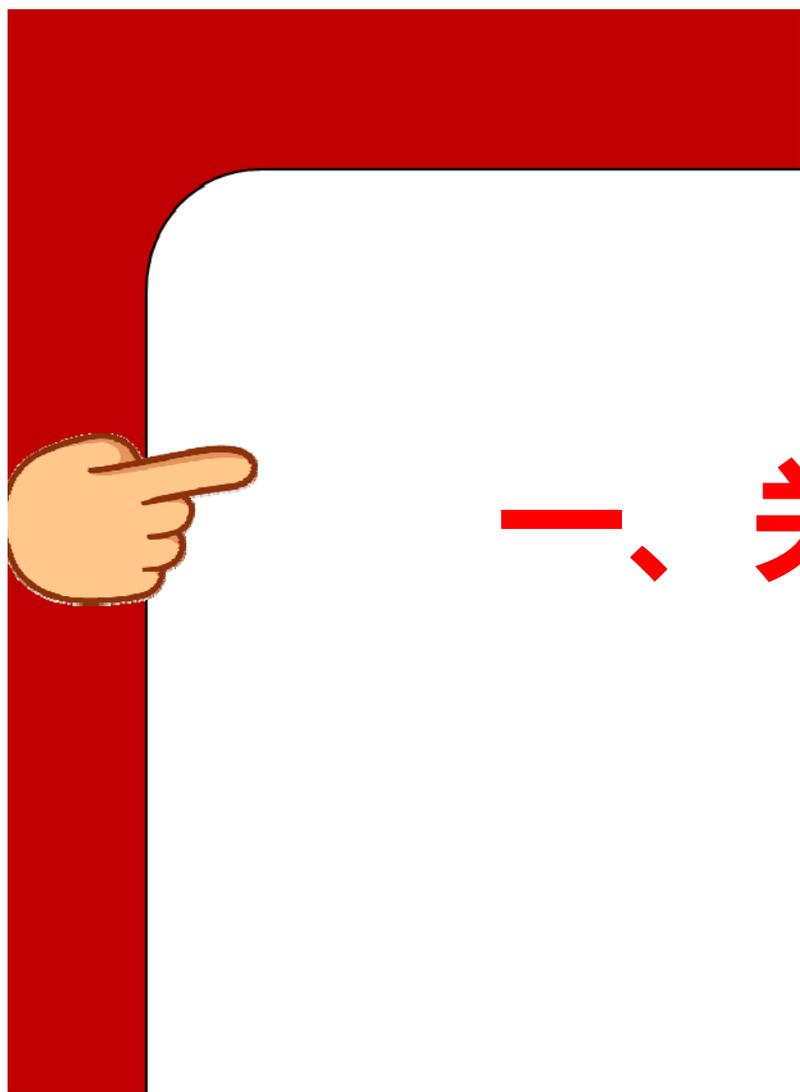
中国索引学会副理事长  
超星集团副总经理

# 一个小故事

- 第一天，小白兔去钓鱼，一无所获。第二天，它又去钓鱼，还是如此。第三天它刚到，一条大鱼从河里跳出来，大叫：你要是再敢用胡萝卜当鱼饵，我就扁死你！
- **思考：图书馆提供的资源都是读者想要的吗？**



——引自彭晓东（重庆大学）PPT



# 一、关于“双一流”

# 狭义“双一流”建设

世界一流大学  
世界一流学科



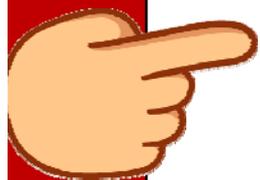
目标

新华社发 徐骏 作

# “双一流”高校版图



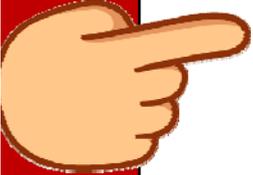
## 狭隘的“双一流”观



没进一流大学名单的学校，与**我**无关？

没进一流学科名单的学科，与**我**何干？

还记得这些套路么？



985  
211  
小211

国家级精品课程  
省级精品课程  
校级精品课程

国家重点实验室

省级重点实验室

# 结论

世界级“双一流”建设是  
示范工程

代表着高校进入规模向质量的新时期



# 双一流建设模型

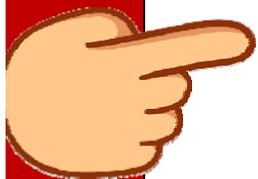
世界双一流

中国双一流

区域双一流

行业双一流

校级一流

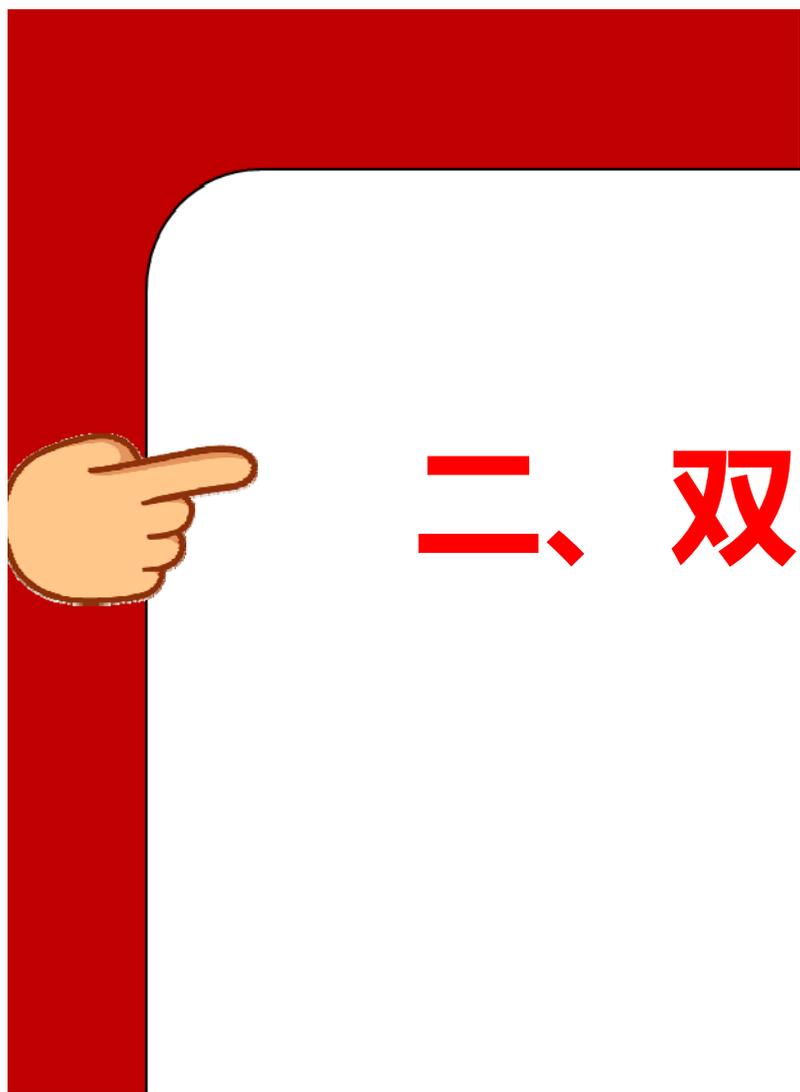






# 结论

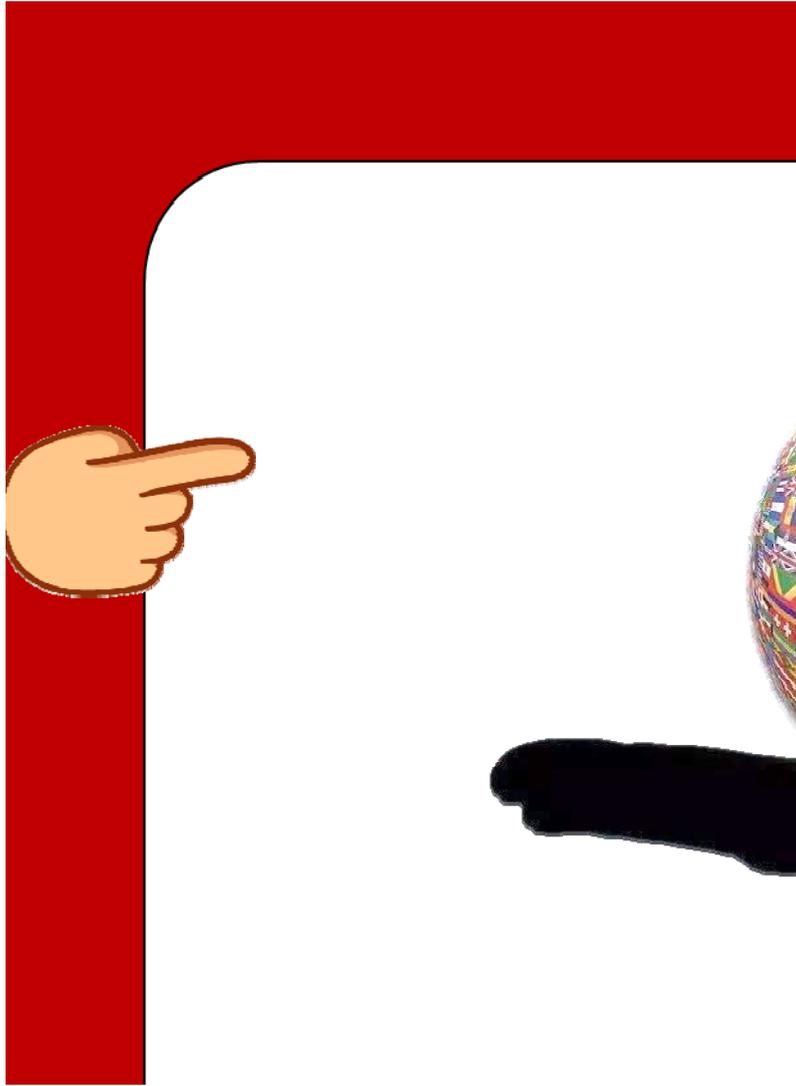
**全面的学科建设  
是双一流建设的起点和基础**



## 二、双一流与图书馆角色



# 把握本质





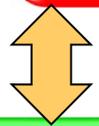
**正确地做正确的事**

# 三要素

一流师资



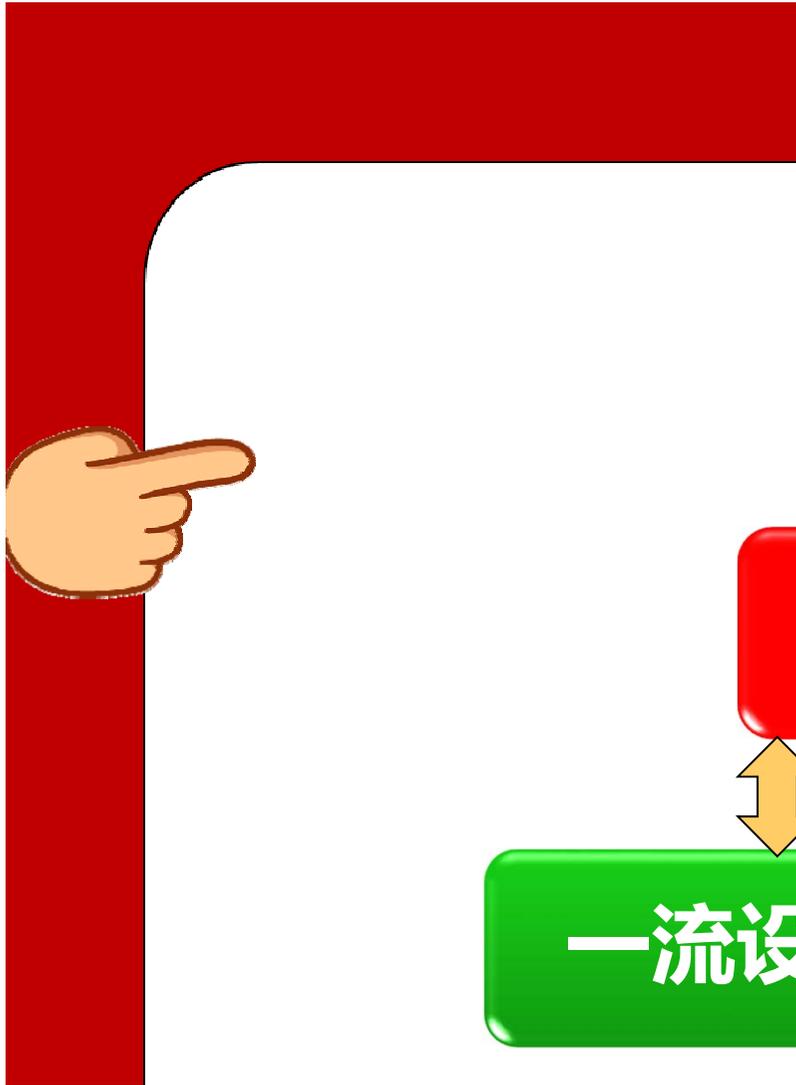
一流学科



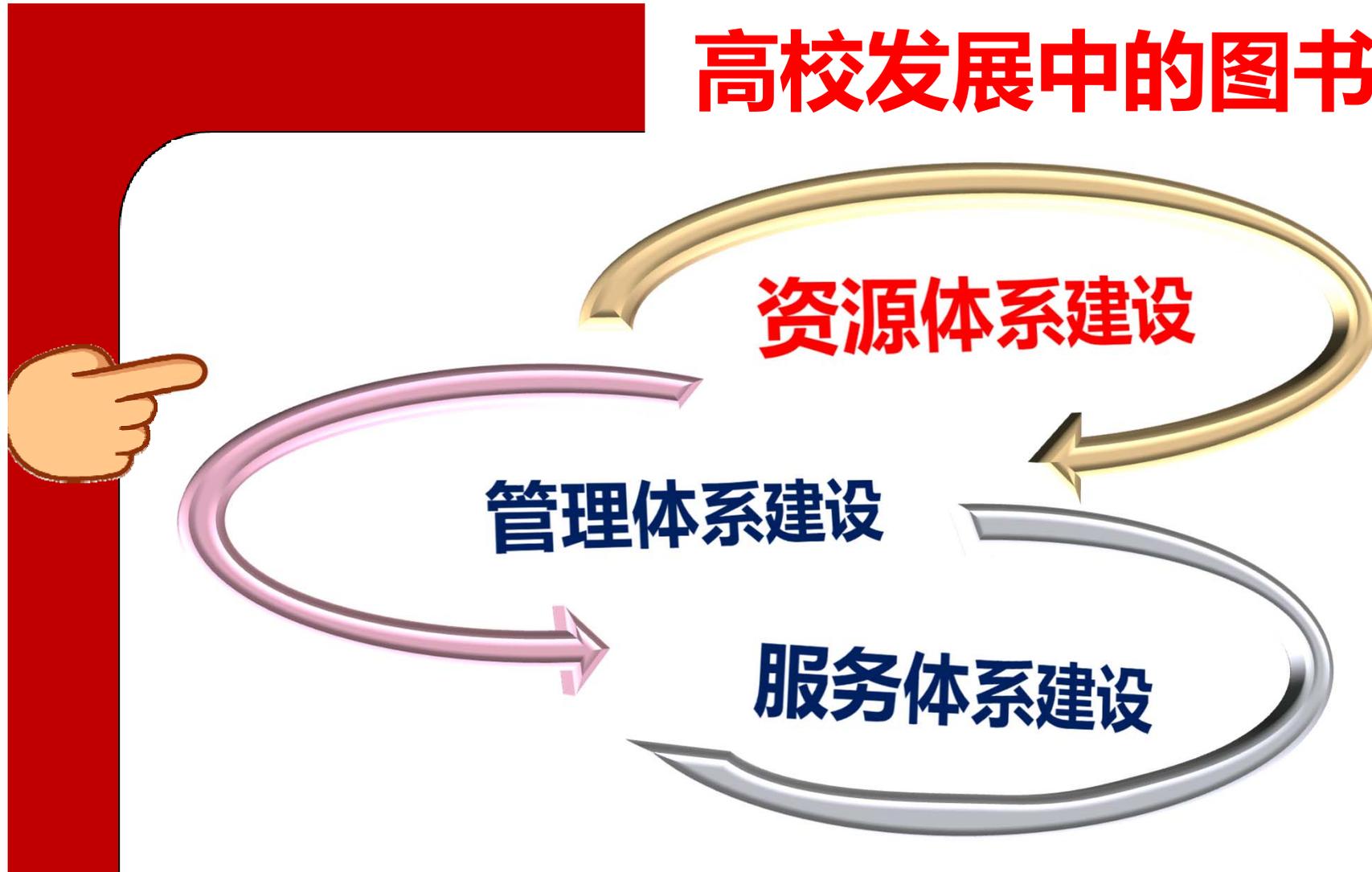
一流设施



一流资源



# 高校发展中的图书馆



# 资源的时代变化

- 文献类型和载体的变化
- 服务时间和空间的变化
- 互联网技术带来的变化
- 需求及使用习惯的变化



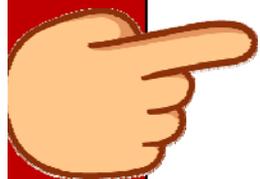
# 学科资源建设宝典

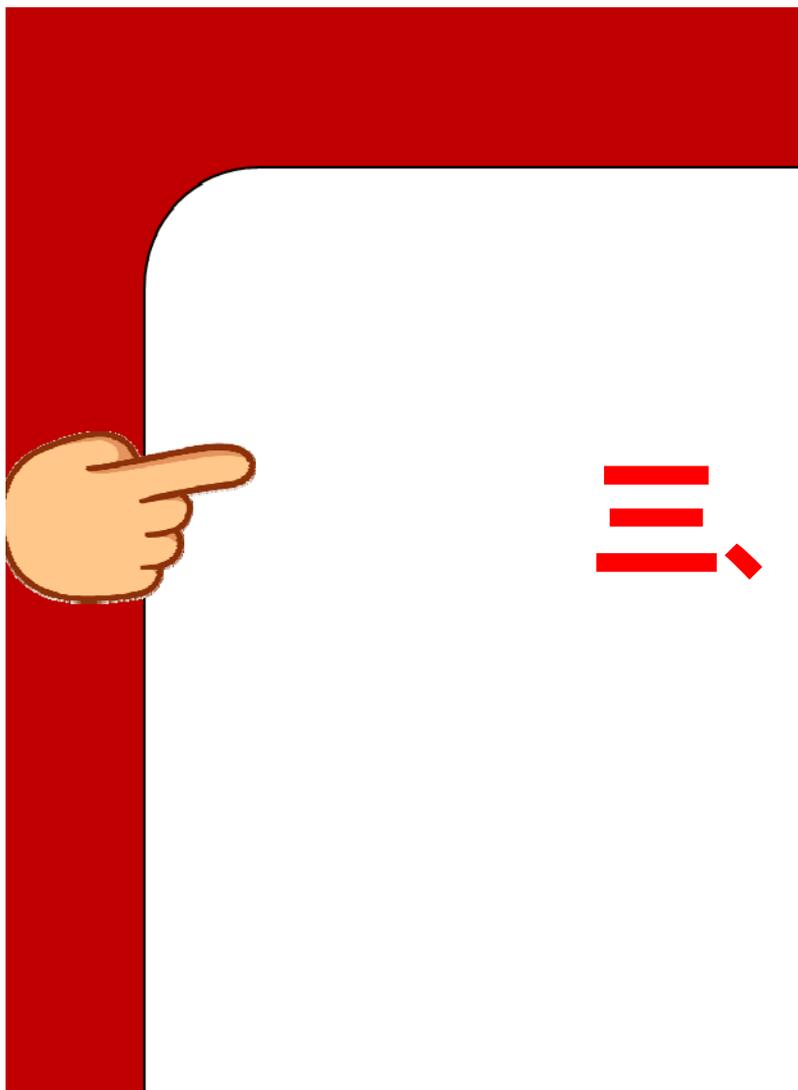
**信息量足够多：大数据的要求**

**覆盖面足够宽：学科交叉发展**

**特色化足够亮：突出学科资源**

**共享度足够高：多快好省保障**

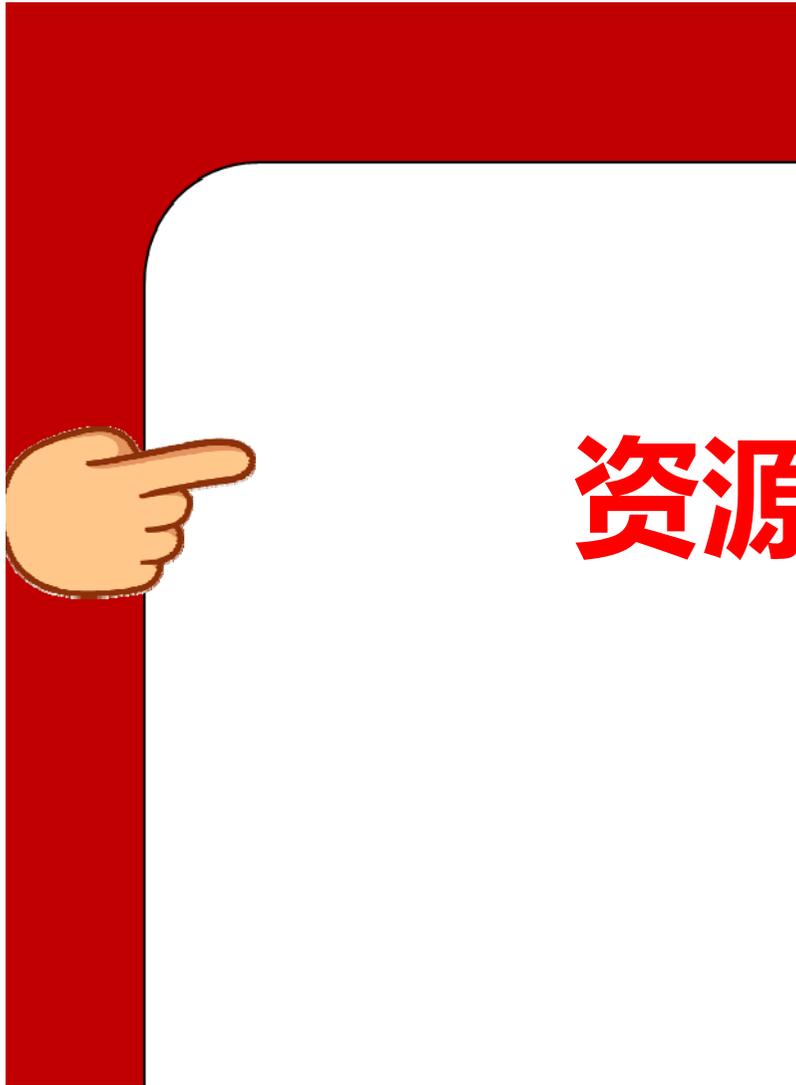




### 三、思路与策略

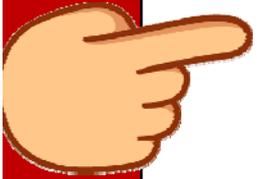
**Part 1**

**资源建设之全局观**



# 学科资源建设必须 充分考虑学科背景

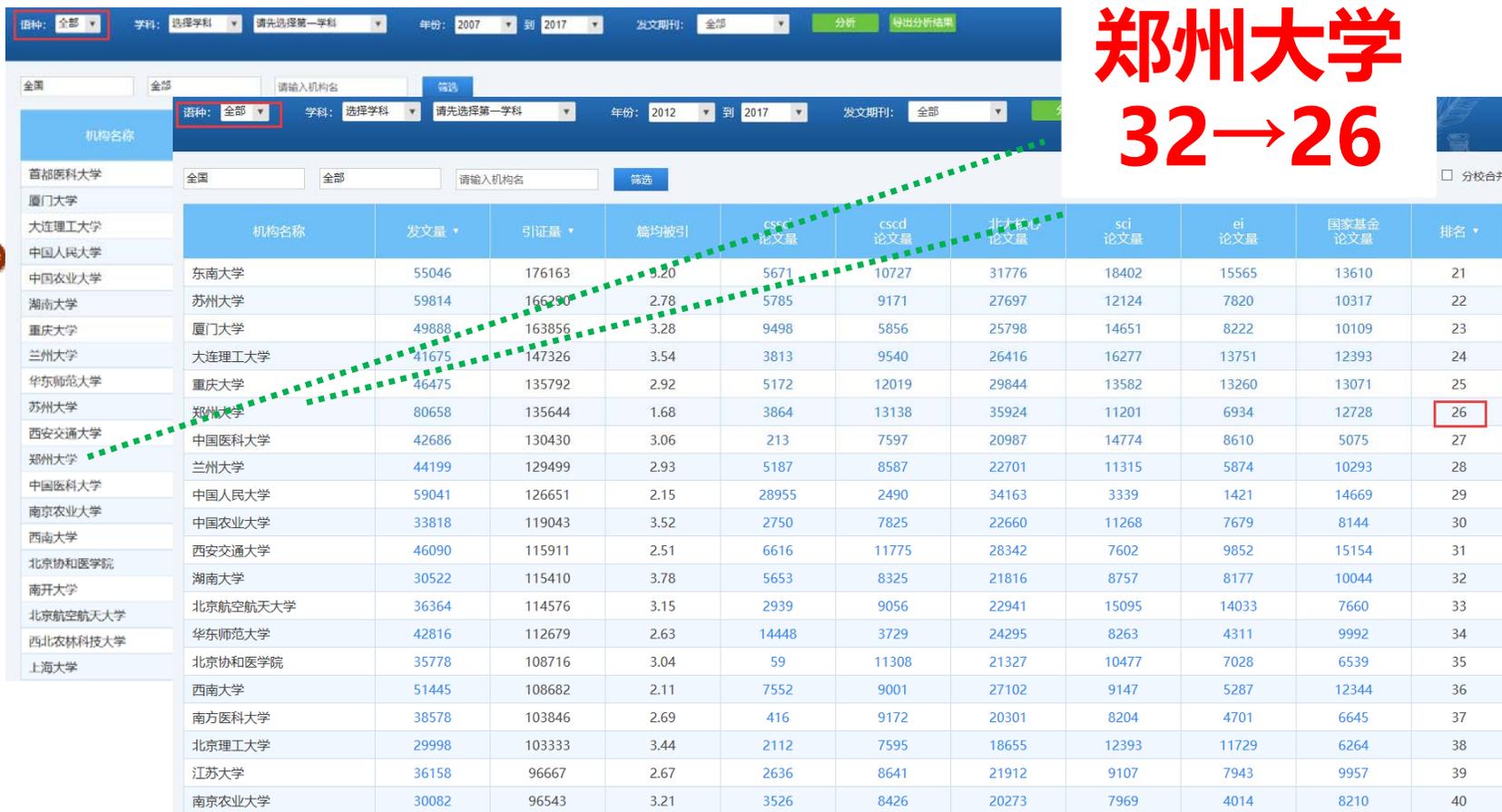
范围不同、领域不同、层次不同  
资源的结构、重点和保障就不同





# 学校的成长性

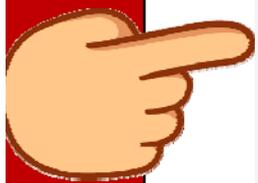
## 郑州大学 32→26



语种: 全部 学科: 选择学科 请先选择第一学科 年份: 2007 到 2017 发文期刊: 全部 分析 导出分析结果

语种: 全部 学科: 选择学科 请先选择第一学科 年份: 2012 到 2017 发文期刊: 全部

机构名称	发文章量	引证量	篇均被引	cssci 论文量	cscd 论文量	北大核心 论文量	sci 论文量	ei 论文量	国家基金 论文量	排名
东南大学	55046	176163	3.20	5671	10727	31776	18402	15565	13610	21
苏州大学	59814	166230	2.78	5785	9171	27697	12124	7820	10317	22
厦门大学	49888	163856	3.28	9498	5856	25798	14651	8222	10109	23
大连理工大学	41675	147326	3.54	3813	9540	26416	16277	13751	12393	24
重庆大学	46475	135792	2.92	5172	12019	29844	13582	13260	13071	25
郑州大学	80658	135644	1.68	3864	13138	35924	11201	6934	12728	26
中国医科大学	42686	130430	3.06	213	7597	20987	14774	8610	5075	27
兰州大学	44199	129499	2.93	5187	8587	22701	11315	5874	10293	28
中国人民大学	59041	126651	2.15	28955	2490	34163	3339	1421	14669	29
中国农业大学	33818	119043	3.52	2750	7825	22660	11268	7679	8144	30
西安交通大学	46090	115911	2.51	6616	11775	28342	7602	9852	15154	31
湖南大学	30522	115410	3.78	5653	8325	21816	8757	8177	10044	32
北京航空航天大学	36364	114576	3.15	2939	9056	22941	15095	14033	7660	33
华东师范大学	42816	112679	2.63	14448	3729	24295	8263	4311	9992	34
北京协和医学院	35778	108716	3.04	59	11308	21327	10477	7028	6539	35
西南大学	51445	108682	2.11	7552	9001	27102	9147	5287	12344	36
南方医科大学	38578	103846	2.69	416	9172	20301	8204	4701	6645	37
北京理工大学	29998	103333	3.44	2112	7595	18655	12393	11729	6264	38
江苏大学	36158	96667	2.67	2636	8641	21912	9107	7943	9957	39
南京农业大学	30082	96543	3.21	3526	8426	20273	7969	4014	8210	40



# 学科的位置

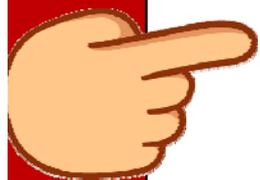
语种: 全部 学科: 工学 地质资源与地质工程 年份: 2007 到 2018 发文明刊: 全部 分析 导出分析结果

全部 全部 请输入机构名 筛选  第一机构  分校合并

机构名称	发文量	引证量	篇均被引	cssci 论文量	cscd 论文量	北大核心 论文量	sci 论文量	ei 论文量	国家基金 论文量	排名	第四轮 学科评估
成都理工大学	1575	6065	3.85	7	654	853	61	112	590	1	B+
中国地质大学 (武汉)	1279	5326	4.16	13	590	822	18	124	533	2	-
兰州大学	296	1990	6.72	8	140	224	81	58	141	3	-
中国科学院大学	395	1828	4.63	8	185	316	169	70	197	4	-
长安大学	508	1675	3.30	1	301	331	8	47	262	5	B+
中南大学	340	1566	4.61	0	167	190	41	49	128	6	B+
中国地质大学 (北京)	364	1380	3.79	5	196	272	6	28	183	7	-
北京大学	174	1369	7.87	11	79	127	48	34	66	8	-
西南交通大学	298	1345	4.51	4	159	216	16	84	167	9	C+
武汉大学	198	1169	5.90	1	79	115	60	53	65	10	-
吉林大学	339	1125	3.32	2	156	185	19	58	132	11	B+
南京大学	185	1001	5.41	1	85	126	45	25	83	12	B
河海大学	219	995	4.54	1	78	124	12	36	85	13	B-
浙江大学	127	942	7.42	0	67	97	29	54	60	14	-



## Part 2



# 资源建设之专业特色资源观

# 特色资源

专业特色

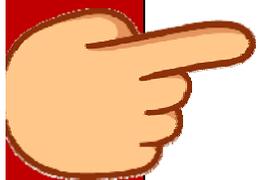
中国特色

学科特色

历史特色

地域特色

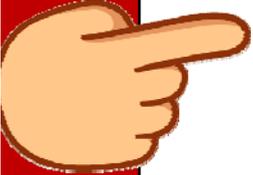
产业特色



# 特色资源观的两个原则

特色资源足够全

特色资源足够专



学科资源包

值得收藏的海量干货



# 特色资源

一带一路主题馆

近代史主题馆

地质学主题馆

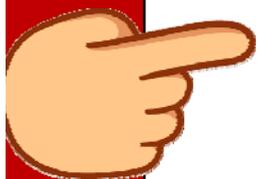
基因工程主题馆

管理科学  
主题馆

大数据主题馆

人工智能主题馆

.....





**一流学科的资源保障率？**



$$\text{学科文献保障率} = \frac{\text{可供资源}}{\text{应供资源}}$$

**一个实例：**

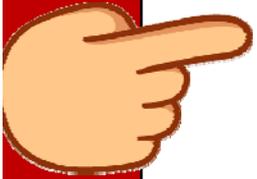
**1996年全国重点学科保障率调查**

**要求：重点学科文献保障率达到研究级**

**何为研究级保障？**

**以中文图书为例，该学科已出版图书满足率**

**应达到90~95%以上**



## 一个实例：

### 1.4 研究级学科文献馆藏情况

1.4.1 研究级学科中文图书完备程度(表3、表4)。笔者通过查找《全国新书目》，对照本所图书目录，查出1989~1993年农业科学和农业现代化、生态学、农业生态学、生态农业这两类研究级学科中文图书，列出表3、表4。从表可看出，我所收藏

农业科学图书统计

年度	1989	1990	1991	1992	1993
收藏数	88	96	92	146	137
出版数	688	701	70	1049	976
收藏率(%)	12.79	13.64	16.14	13.92	14.04

——引自胡淑君（中国科学院长沙农业现代化研究所）《我所馆藏文献的调查与评估》，《图书馆》，1996，No.3

# 学科可供资源能力评价

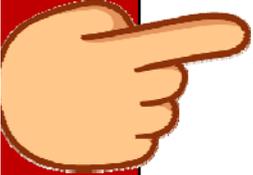
## 本馆馆藏结构分析

理工大学 2015-12-21

按主题分析本馆馆藏结构

按学科分析本馆馆藏结构

- ▶ 马列主义、毛泽东思想、邓小平理论
- ▶ 哲学、宗教
- ▶ 社会科学总论
- ▶ 政治、法律
- ▶ 军事
- ▶ 经济
- ▶ 文化、科学、教育、体育
- ▶ 语言、文字
- ▶ 文学
- ▶ 艺术
- ▶ 历史、地理
- ▶ 自然科学总论
- ▶ 数理科学和化学
- ▶ **天文学、地球科学**
  - ▶ 天文学
  - ▶ 测绘学
  - ▶ 地球物理学
  - ▶ 大气科学（气象学）
  - ▶ 地质学
  - ▶ 海洋学



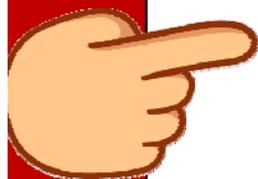
按学科分析馆藏现状

# 学科资源保障能力评价

本馆分类馆藏结构分析

类别	本馆纸书数量(种)	本馆电子书数量(种)	本馆图书合并数量(种)	纸书占馆藏比例	电子书占馆藏比例	读秀书目数量(种)	读秀有全文数量(种)	合并数量与读秀全文数量的比例
天文学	728	1689	2038	35.72%	82.88%	7293	4281	47.61%
测绘学							3116	78.15%
地球物理学							660	69.89%
大气科学(气象学)							236	60.91%
地质学							13341	91.33%
海洋学	495	1272	1468	33.72%	86.65%	3979	2741	53.56%
自然地理学	700	926	1284	54.52%	72.12%	3326	2031	63.22%
论文集	11	16	22	50.00%	72.73%	45	36	61.11%
普及读物	20	61	73	27.40%	83.56%	259	150	48.67%
合计	14896	18525	24642	60.45%	75.18%	50308	33592	73.36%

某大学地球科学馆藏现状



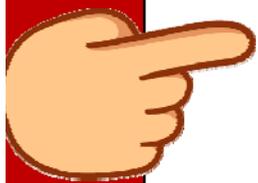
# 学科资源保障能力评价

本馆分类馆藏年代结构分析

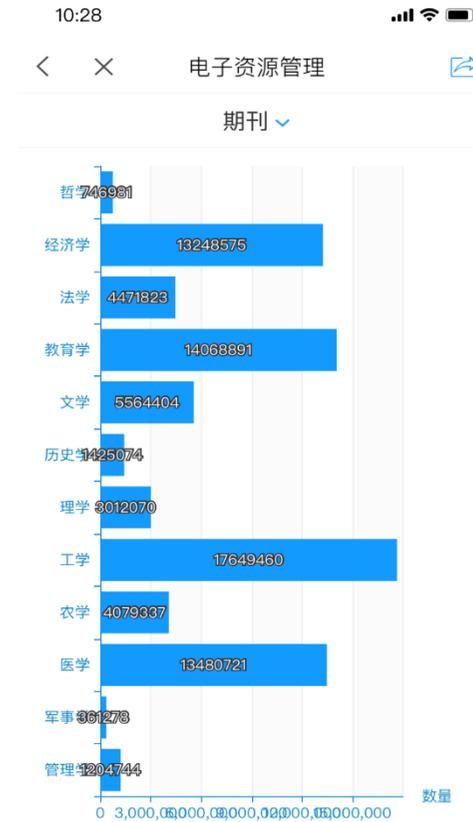
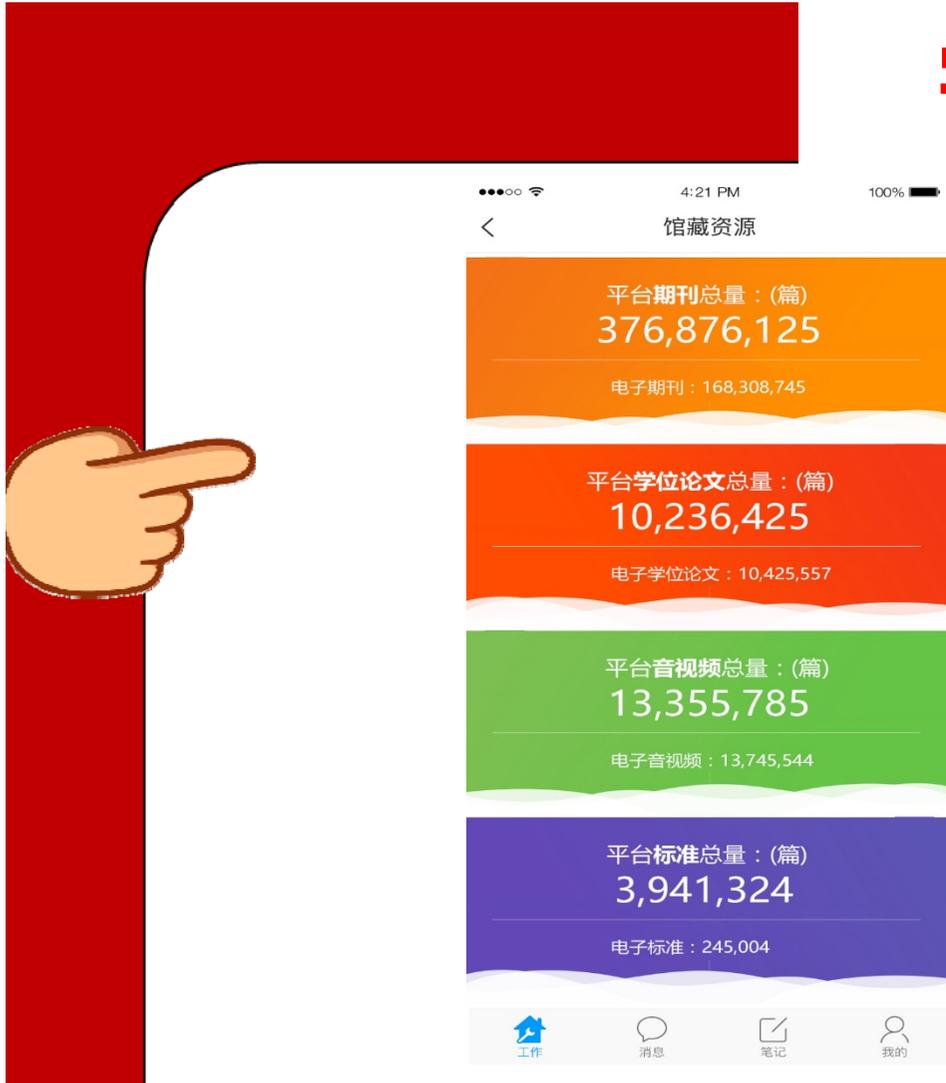
年代	本馆纸书数量(种)	本馆电子书数量(种)	本馆图书合并数量(种)	纸书占馆藏比例	电子书占馆藏比例	读秀书目数量(种)	读秀有全文数量(种)	合并数量与读秀全文数量的比例
<a href="#">2015</a>	123	1	124	99.19%	0.81%	1203	158	78.48%
<a href="#">2014</a>	443	44	476	93.07%	9.24%	1950	684	69.59%
<a href="#">2013</a>	554	172	659	84.07%	26.10%	1964		65.90%
<a href="#">2012</a>	539	184	630	85.56%	29.21%		1022	61.64%
<a href="#">2011</a>	480							63.47%
<a href="#">2010</a>	526							68.13%
<a href="#">2009</a>	588							76.62%
<a href="#">2008</a>	498							73.25%
<a href="#">2007</a>	463	382	662	69.94%	57.70%	1285	923	71.72%
<a href="#">2006</a>	460	470	715	64.34%	65.73%	1232	985	72.59%
<a href="#">2005</a>	393	453	612	64.22%	74.02%	1123	832	73.56%
<a href="#">2004</a>	412	527	650	63.38%	81.08%	1145	825	78.79%
<a href="#">2003</a>	321	508	566	56.71%	89.75%	981	698	81.09%
<a href="#">2002</a>	267	554	595	44.87%	93.11%	853	684	86.99%
<a href="#">2001</a>	273	593	614	44.46%	96.58%	909	696	88.22%

分年保障能力分析

# 引文分析与核心资源建设

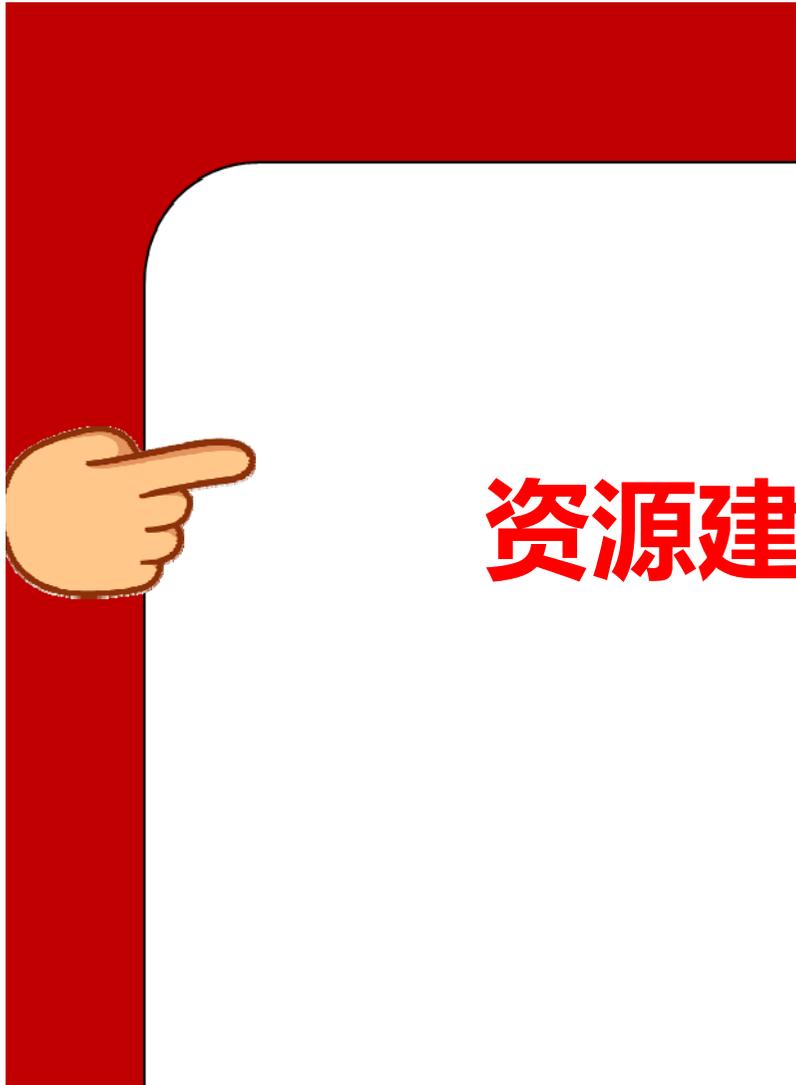


# 学科可供资源能力比较



## Part 3

# 资源建设之大数据资源观



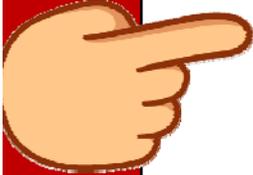


## 大数据资源观应具备的两个要素

**信息量足够多：大数据的要求**

**覆盖面足够宽：学科交叉发展**

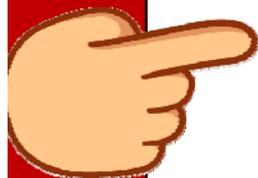
# 文献的多元思想与创新



1	从人的本质看非物质文化遗产	刘魁立	江西社会科学	2005-01-25
2	马克思关于人的本质的三个界定	赵家祥	思想理论教育导刊	2005-07-20
3	价值选择的实质是对人的本质之选择	高清海	吉林师范大学学报(人文社会科学版)	2005-06-20
4	费尔巴哈“人的本质”试析	邓晓芒	湖南师范大学社会科学学报	2001-04-30
5	马克思主义人的本质理论与思想政治教育	彭庆红	探索	2001-04-28
6	人的本质、价值与我们时代的价值观	林源	中国社会科学	1997-09-10
7	人的本质新解	万光侠	山东师大学报(社会科学版)	1998-05-30
8	人的本质和“不完整主体”理论及其应用	刘建军	东北师大学报(哲学社会科学版)	2008-01-20
9	论亚里士多德关于人的本质的三个论断	王善超	北京大学学报(哲学社会科学版)	2000-01-20
10	实践思维方式与马克思人的本质理论——关于大学的总体性方法论思考	倪志安; 侯继迎	西南师范大学学报(人文社会科学版)	2004-01-10

# 学位论文选题重复情况惊人

题名	作者	导师姓名	学位名称	学位授予单位
基于内容的图像检索技术研究	张艳	杨连贺	硕士	天津工业大学
基于内容的图像检索技术研究	杨德三	李明	硕士	兰州理工大学
基于内容的图像检索技术研究	朱蓬勃	刘芳	硕士	西安电子科技大学
基于内容的图像检索技术研究	丁琰莹	董文永	硕士	武汉大学
基于内容的图像检索技术研究	王霞婷	黄欢	硕士	昆明理工大学
基于内容的图像检索技术研究	周祥	曾贵华	硕士	上海交通大学
基于内容的图像检索技术研究	李光耀	聂诗良	硕士	西南科技大学
基于内容的图像检索技术研究	徐望明	吴谨	硕士	武汉科技大学
基于内容的图像检索技术研究	胡全	王霞虹	硕士	东北林业大学
基于内容的图像检索技术研究	胡峰丽	王向阳	硕士	辽宁师范大学
基于内容的图像检索技术研究	贾莲	彭玉青	硕士	河北工业大学
基于内容的图像检索技术研究	李勇	陈贺新, 付平	博士	吉林大学
基于内容的图像检索技术研究	王二红	王世卿	硕士	郑州大学
基于内容的图像检索技术研究	傅蓉	许宏丽	硕士	北京交通大学
基于内容的图像检索技术研究	王文惠	周良柱	博士	国防科学技术大学
基于内容的图像检索技术研究	岳柱	杨云	硕士	陕西科技大学
基于内容的图像检索技术研究	黄诚	王国营	硕士	解放军信息工程大学
基于内容的图像检索技术研究	王禹	李弼程	硕士	中国人民解放军信息工程大学
基于内容的图像检索技术研究	贾巧丽	曹奎	硕士	河南大学
基于内容的图像检索技术研究	刘敬	苏杨, 吴巍	硕士	武汉理工大学
基于内容的图像检索技术研究	缙西梅	柴玉梅, 王瑞民	硕士	郑州大学
基于内容的图像检索技术研究	高如如	郭立, 朱俊株	硕士	中国科学技术大学
基于内容的图像检索技术研究	王芳	李金宝	硕士	黑龙江大学
基于内容的图像检索技术研究	袁承兴	朱虹	硕士	西安理工大学
基于内容的图像检索技术研究	马亮亮	严小卫, 张师超	硕士	广西师范大学
基于内容的图像检索技术研究	邓俊俊	顾一禾	硕士	南京理工大学
基于内容的图像检索技术研究	武燕燕	吴一全	硕士	南京航空航天大学



# 学科交叉发展

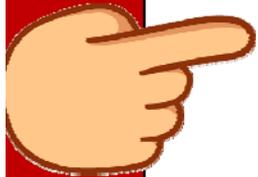
检索 "交通" 返回 3,410,542 结果。总被引频次：5841051次

学科分类

分布图



- 任何
- + 交通运输(482880)
- + 工业技术(427672)
- + 经济(380117)
- + 医药、卫生(193405)
- + 文化、科学、教育...  
(117947)
- + 政治、法律(90430)
- + 数理科学和化学(48071)
- + 环境科学、安全科学(36959)
- + 历史、地理(27763)
- + 天文学、地球科学(26285)



# 学科交叉发展

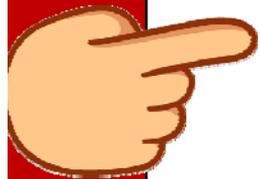
检索“滑坡” 返回 119,169 结果。 总被引频次：200594次

学科分类

分布图

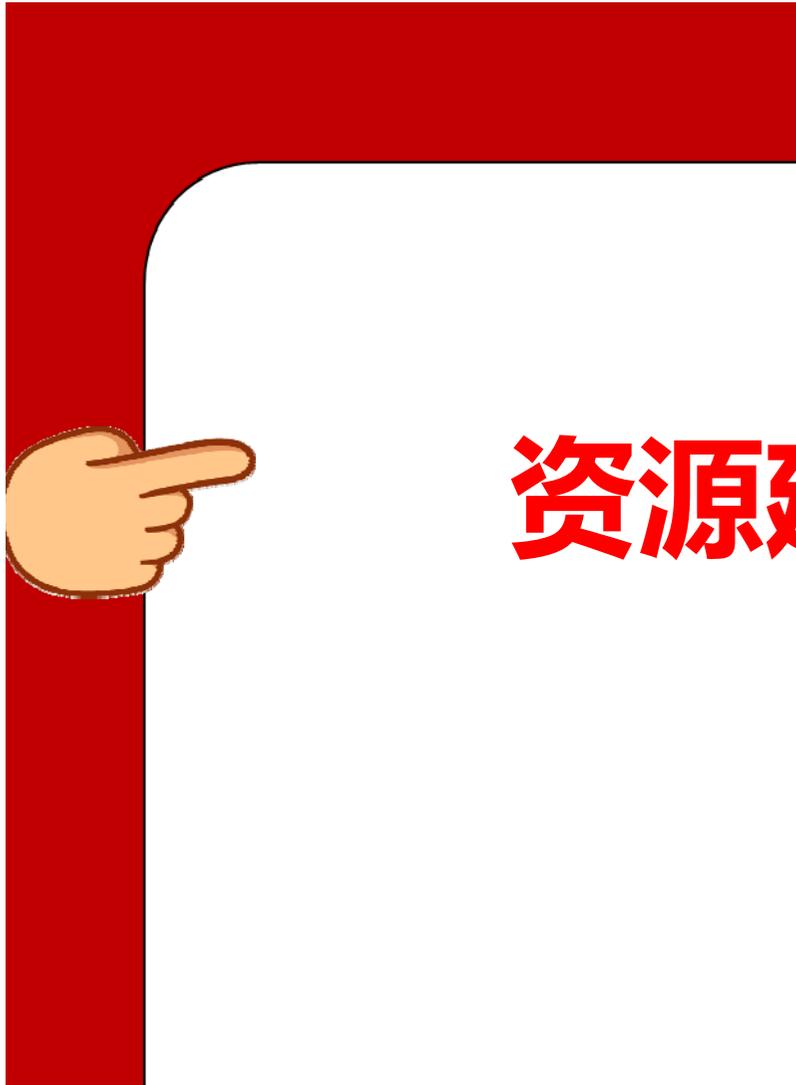


- 任何
- + 天文学、地球科学(18204)
- + 工业技术(12364)
- + 经济(11278)
- + 文化、科学、教育... (6545)
- + 交通运输(5965)
- + 政治、法律(3057)
- + 环境科学、安全科学(2337)
- + 农业科学(2084)
- + 医药、卫生(1189)



**Part 4**

# **资源建设之多样性观**



# 学科资源构成

## 丰富的学习资源

文学艺术类、心理学、名人传记、历史地理、……

## 最优的研究资源

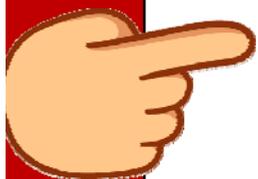
期刊、学位论文、会议论文、学术视频等专业学术资源

## 优质的课程资源

与课程有关的名师名校课程教材、教辅资料、教学大纲、课件、  
试题、文档等各类教学备课资源

## 实用的产业资源

行业动向、新技术应用、市场、就业信息、技术资源



# 一个故事：

同济朱慈勉老师在超星主讲  
《结构力学》



山东理工大学王朝阳同学  
2015年跨专业以149分考入  
湖南大学结构工程系研究生



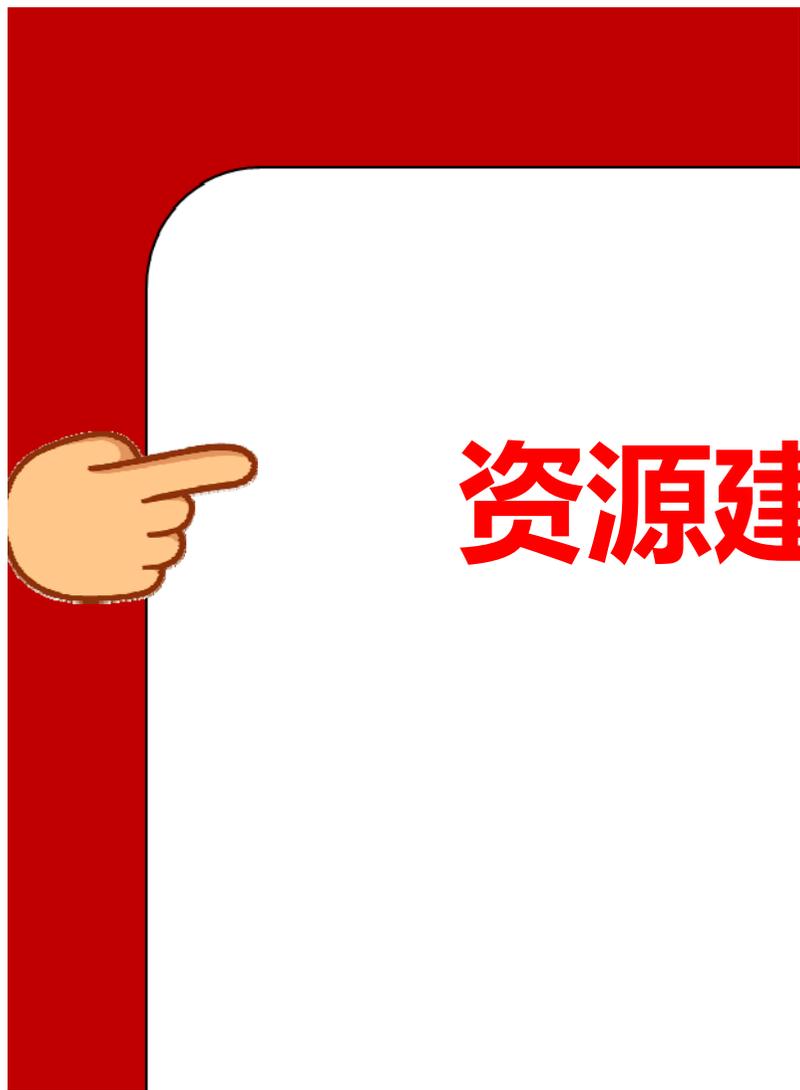


# 全媒体资源体系



## Part 5

# 资源建设之共享观



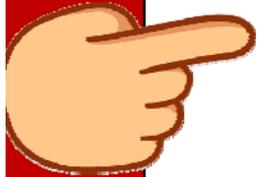
## 颠覆的学科资源建设思维

**传统的建设思想：**

**先建设，不足的靠共享弥补**

**科学的建设思想：**

**先共享，核心资源靠建设保障**

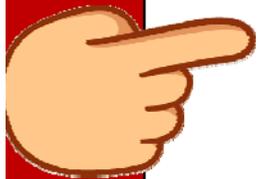


## 颠覆的建设思维

需要处理好购买与共享的关系

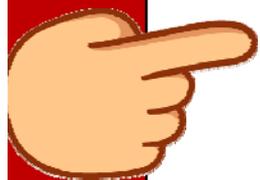
购买：常用、基础、实用资源

共享：稀缺、不常用、外文、昂贵



**他山之石，可以攻玉**

**不仅仅是资源共享**



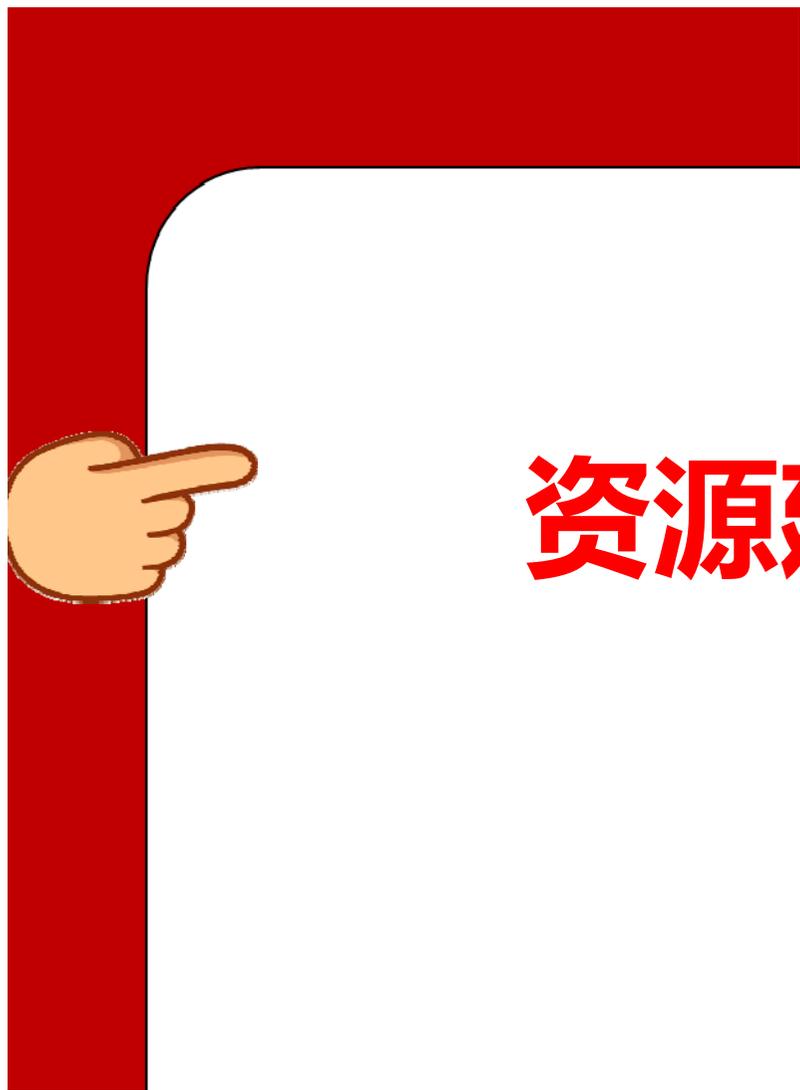
# 学科核心文献目录研究

期刊名称	发文量	引证量	篇均被引
岩石学报	2167	27513	12.7
地学前缘	1096	12020	10.97
地球物理学报	1170	11062	9.45
Lithos.	402	10786	26.83
地质通报	1177	9986	8.48
Precambrian Research	281	9863	35.1
地质学报	1058	9767	9.23



# Part 6

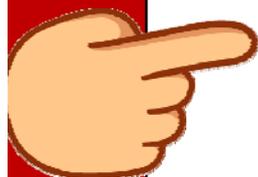
## 资源建设之前瞻观



# 新专业资源保障

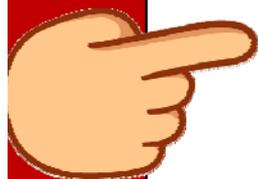
专业名称	图书种类			期刊种类			
	纸质资源		电子资源	纸质资源		电子资源	
	中文	外文	中文	中文	外文	中文	外文
园林	1932	67	6092	58	3	61	231
生物工程	2794	1386	6835	79	21	131	381
化工与制药	4299	1265	5968	159	89	186	313
软件工程	2163	2163	37529	133	39	287	370
地球化学	3007	3007	3679	299	113	228	173
材料工程	1850	1850	18500	888	88	118	260
环境工程	107	107	107	107	107	107	107
公共事业管理	68	68	68	68	68	68	68
表演	227	227	227	227	227	227	227
工业设计	81	81	81	81	81	81	81
表演	1519	17	11355	159	2	159	59
工业设计	3861	36	17601	83	3	190	89

某大学新专业迅速形成保障能力



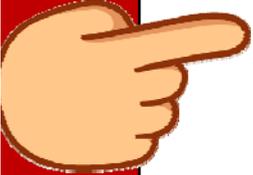
# 新专业资源保障

序号	书名	著者	出版者	出版年	馆藏索书号	馆藏册数
1	公共政策研究:政策循环与政策子系统	迈克尔·豪利特 (Michael Howlett), M. 拉米什(M.Ramesh)	三联书店	2006	D0/0022	2
2	政治学导论	(美)杰弗里·庞顿 (Geoffrey Ponton), (美) 彼得·吉尔(	社会科学文献出版社	2003	D0/0051	2
3	公共政策学	严强, 王强著	南京大学出版社	2002	D0/1016	2
4	公共政策行为	王传宏, 李燕凌编著	中国国际广播出版社	2002	D0/1023	1
5	公共政策行为	王伟宏, 李燕凌编著	中国国际广播出版社	2003	D0/1023.1	2
6	政治的逻辑:马克思主义政治学原理	王沪宁主编	上海人民出版社	2004	D0/1033=1	2
7	现代政治学原理	石永义, 刘玉萼, 张璋 编著	中国人民大学出版社	2000	D0/1034-1	2
8	政治学原理	王楷模, 田正利, 张师伟 主编	中国政法大学出版社	2006	D0/1044	2
9	古代人的自由与现代人的自由	(法)邦雅曼·贡斯当 (Benjamin Constant) 著	上海人民出版社	2005	D0/1049	2
10	当代政治学基本理论	王惠岩著	高等教育出版社	2001	D0/1052	2
11	政治学原理	王惠岩主编	高等教育出版社	2006	D0/1052=1	2
12	公共政策案例分析	王骛, 王达梅主编	南开大学出版社	2006	D0/1077	2
13	政治社会学导论	孔德元著	人民出版社	2001	D0/1221	1
14	论法的精神.上册	(法)孟德斯鸠著	陕西人民出版社	2001	D0/1244/(上)	2
15	论法的精神.下册	(法)孟德斯鸠著	陕西人民出版社	2001	D0/1244/(下)	2



# 新专业资源保障

## Ebsco与学科群发展

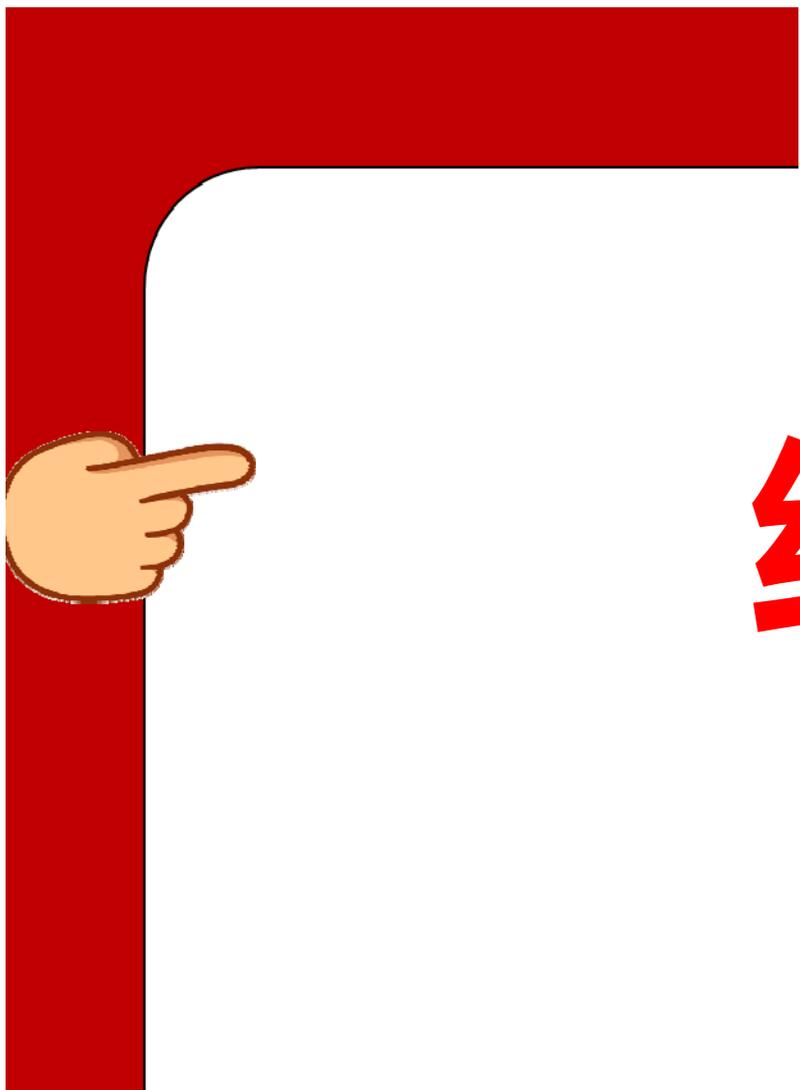


成都理工大学 Chengdu University of Technology | 商学院 School of Business

学院动态

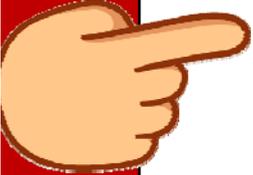
硕士点	本科专业
→ 应用经济学（一级）	→ 会计学
→ 二级	→ 财务管理学
→ 数量经济学	→ 市场营销学
→ 统计学	→ 经济学
→ 劳动经济学	→ 国际经济与贸易
→ 国际贸易学	→ 投资学
→ 产业经济学	
→ 金融学	
→ 财政学	
→ 区域经济学	
→ 国民经济学	

我院谢伟成同学勇夺201



结语

## 图书馆学五定律

- 
- 1.书是为了用的
  - 2.让读者有其书
  - 3.让书有其读者
  - 4.节省读者时间
  - 5.图书馆是个生长着的有机体



阮冈纳赞  
(Ranganathan, Shiyali Ramamrita)  
1892-1972



# 高水平学科资源建设 是图书馆发展的永远主旋律





**不当之处，敬请批评指正**

**谢谢！**