

中国高校图书馆发展报告(2014年)

教育部高校图工委秘书处

继去年中国出版传媒商报获教育部高校图工委秘书处授权,发布《2013 高校馆电子资源采购费连年攀升》(原报告名为《2013 年高校图书馆发展概况》),今年,我们再获授权,发表《中国高校图书馆发展报告(2014年版)》(原报告名为《2014 年高校图书馆发展概况》)。

这一分析基于“教育部高校图书馆事实数据库”的2014年高校图书馆基本统计数据,包括文献资源购置费、馆舍面积、人力资源和数字化资源,以及2014年高校图书馆的协同进步与资源共享、高校图工委和CALIS、CASHL的工作进展及2014年高校图书馆大事记等方面近2万3千字。本报本期选取部分进行发表,供读者参考。

概况

2014年高校图书馆发展稳健

2014年,高校图书馆的馆均总经费投入明显高于2013年,馆均文献资源购置费、馆均纸质资源购置费均有一定程度回升,且电子资源购置费继续大幅攀升。馆舍面积持续扩大,馆均2.46万平方米,还有117所高校图书馆在建新馆。人才队伍素质进一步提升,高学历人才比例更大,减员增效充满活力。数字化设施全面普及,信息技术应用更加深入。资源共建共享活动走向拓展和深入,中国高等教育文献保障系统(CALIS)和中国高校人文社会科学文献中心(CASHL)在资源建设、平台再造、服务提升、管理优化、协同创新等方面拾级而上,已成为支撑和保障中国高校教学科研的重要的信息基础设施。

教育部高等学校图书情报工作指导委员会、中国图书馆学会高校图书馆分会积极发挥研究、咨询、协调和指导作用,有力推动高校图书馆合作共建、协同创新。

总之,面对新技术、新环境、新需求带来的挑战,高校图书馆积极面对、勇于探索,在2014年实现了稳健发展。

经费数据

2014年高校图书馆总经费

持续稳健增长 发展不均衡

上海交通大学图书馆以4869.5万元总经费位居2014年高校图书馆之首,但与国外发达国家名校仍差距较大;此外,我国各高校图书馆年度总经费的差距仍然巨大,但这种不均衡状况略有缓解。

2014年,共有689所(2013年为645所)高校图书馆在“教育部高校图书馆事实数据库”中填报数据,数据有效的为666所(2013年为624所)。年度总经费的平均值约为580.8万元(2013年的平均值约为500万元),与2013年相比增加了80.8万元,中位值约为309.1万元(2013年的中位值约为289万元)标准差约为760.5万元(2013年的标准差约为634.1万元)极差约为4866.9万元(2013年的极差约为5407.6万元),2014年的极差比2013年略微收窄了一些,表明我国高校图书馆年度总经费的差距仍然巨大,投入极不均衡,但这种不均衡状况略有缓解。年度总经费的具体分布情况及2014年高校图书馆总经费前5名见表1、表2。

2014年高校图书馆文献资源购置费

缓步上升 持续走高

在连续3年停滞不前后,2014年高校图书馆馆均文献资源购置费比上一年增长65万元,呈缓步上升态势。

共有 606 所高校图书馆提交了数据有效的 2014 年度文献资源购置费数据。文献资源购置费的平均值为 481.1 万元 (2013 年为 416.3 万元), 明显高于往年, 延续 2008 年以来的持续走高趋势, 中位值是 233.1 万元, 介于排在第 303 位的沈阳化工大学图书馆和排在第 304 位的浙江建设职业技术学院图书馆之间, 众值为 100.0 万元 (2013 年为 43.2 万元), 标准差为 618.5 万元 (2013 年为 528.1 万元)。(见图 1、表 3)

2014 年高校图书馆纸质文献资源购置费

小幅回升 未超历史最高值

2014 年高校图书馆均纸质文献资源购置费小幅回升, 但仍未超过 2006 年数值; 复旦大学图书馆以 2397.6 万元文献资源购置费, 位居高校馆首位, 与 2013 年名次相同。

共有 606 所高校图书馆提交了数据有效的 2014 年度纸质文献资源购置费, 总数约为 15.99 亿元, 较 2013 年增加了 2.49 亿元, 均值约为 263.8 万元 (2013 年约为 243.1 万元), 纸质文献资源购置费有小幅回升, 但还未超过 2006 年纸质文献购置费的平均值。前 10 名具体排名见表 4。近 9 年纸质文献购置费的均值分布情况见图 2, 中位值约为 172.9 万元 (2013 年约为 159.4 万元), 介于排名第 303 位的宁波工程学院图书馆和第 304 位惠州经济职业技术学院图书馆之间。

2014 年高校图书馆电子资源采购费

继续迅猛上升 但馆际差别显著

高校图书馆均电子资源采购费用 2014 年迅猛上升, 上海交通大学图书馆以 2622.8 万元电子文献资源购置费位居高校馆首位。

共有 549 所高校图书馆提交了有效的电子资源采购费, 电子资源的总采购费用约为 1.31 亿元, 平均值约为 239 万元 (2013 年约为 187.9 万元), 约占馆均文献资源购置费的 49.7% (2013 年约为 45.2%), 所占比例较 2013 年升高了约 4.5 个百分点, 且平均值逐年升高, 延续 2006 年以来的持续走高趋势。前 10 名具体排名见表 5, 历年比较状况见图 3。中位值约为 86.0 万元 (2013 年约为 63.8 万元)。众值约为 20000 万元, 标准差约为 367.9 万元, 最小值仅为 103 元, 最大值为 2622.8 万元, 两者相差 254644.9 倍 (2013 年相差是 3071 倍), 可见高校图书馆电子资源采购费用的离散度很大, 馆际差别显著。

人力资源

馆员朝高学历转型, 新进馆员男女比例严重失衡

数据表明, 从 2006 年至今, 高校图书馆的馆均建筑面积呈持续增长趋势, 2014 年度馆均面积约为 2.46 万平方米, 与 2013 年的 2.3 万平方米略有增长。尽管馆舍面积和馆藏数量持续增长, 馆均在编职工人数基本保持稳定, 这意味着工作效率的提高和服务成本的降低, 高校图书馆员的工作压力日益加大。

同时, 我国高校图书馆人力资源结构正在朝高学历的方向转型, 硕士学历馆员正成为高校图书馆开展知识服务的生力军, 但发达城市重点高校图书馆的人力资源结构的转型速度明显快于西北部落后城市非重点高校图书馆。值得注意的是, 目前高校图书馆每年新进馆员男女性别比例已经严重失衡。

2014 年, 共有 651 所高校图书馆提交了有效的在编馆员数据。在编馆员总人数为 26255 人, 馆均约为 40.3 人, 众值为 10 人, 标准差为 37 人, 中位值为 29 人, 这些说明了高校图书馆之间的在编馆员数量相差较大。2014 年高校图书馆在编馆员人数排名前 5 位中, 只有中山大学图书馆在编馆员人数在持续增长, 另外 4 所图书馆的在编馆员人数在持续减少, 这也预示着高校图书馆在编馆员的人数会继续减少至一个合理区间。

在编馆员最多的武汉大学图书馆有 286 人, 而山东协和职业技术学院图书馆、泉州理工职业学院图书馆、北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院图书馆的在编馆员均为 0 人。2013 年, 漳州理工职业学院图书馆、泉州理工职业学院图书馆、广州南洋理工职业学院图书馆的在编馆员也为 0 人。广州现代信息工程职业技术学院图书馆、西安医学高等专科学校图书馆的在编馆员人

数均为 1 人，最大值和最小值相差较大。

共有 644 所高校图书馆提交了职工学历数据，其中 427 所高校图书馆没有博士学位馆员，216 所高校图书馆拥有博士学位馆员，拥有博士学位馆员总人数为 596 人（2013 年为 597 人），平均每馆拥有博士 0.93 人（2013 年为 0.78 人），中位值和众值都是 0 人，标准差为 2.08 人。在提交数据的图书馆中，有 66.4% 的高校图书馆没有博士馆员，有 15.6% 的高校图书馆仅拥有 1 名博士馆员，有 7.3% 的高校图书馆拥有 2 名博士馆员，仅有 4.8% 的高校图书馆拥有 3~4 名博士馆员，仅 5.9% 的高校图书馆拥有博士馆员在 5 名及以上。博士学历馆员数量排在前 5 位的高校图书馆请见表 6。

644 所高校图书馆提交了在编硕士学位馆员的信息，其中 69 所高校图书馆没有在编硕士学位馆员，575 所高校图书馆拥有在编硕士学位馆员，拥有硕士学位在编馆员总人数为 6396 人（2013 年为 2867 人），平均每馆拥有硕士馆员 9.93 人（2013 年为 8.7 人），中位值为 5 人，众值为 0 人，标准差为 12.6 人。仍有 10.7% 的高校图书馆没有硕士馆员，有 19.4% 的高校图书馆仅拥有 1~2 名硕士馆员，有 21.3% 的高校图书馆拥有 3~5 名硕士馆员，有 17.9% 的高校图书馆拥有 6~10 名硕士馆员，有 11.2% 的高校图书馆拥有 11~16 名硕士馆员，拥有硕士馆员在 17 人及以上的图书馆占 19.7%。这些表明了硕士学历馆员正成为高校图书馆开展知识服务的生力军，硕士研究生学历馆员正成为高校图书馆引进人才的主要对象。硕士学历馆员数量排在前 5 位的高校图书馆见表 7。

共有 638 所高校图书馆提交了有效的本科馆员学历数据，这些高校共拥有本科学历馆员 12373 人，本科学历馆员的总人数是硕士学位馆员总人数的 1.93 倍（2013 年是 2.24 倍），平均每所高校图书馆拥有本科学历馆员 19.4 名（2013 年是 19.7 名），这些表明：本科学历馆员仍是高校图书馆的主力，但其数量正在逐渐减少。有 36% 的高校图书馆拥有 1~10 名本科馆员，有 27.6% 的高校图书馆拥有 11~20 名本科馆员，有 16.2% 的高校图书馆拥有 21~30 名本科馆员，有 14.2% 的高校图书馆拥有 31~50 名本科馆员，仅有 4.9% 的高校图书馆拥有本科馆员超过 50 名。拥有本科学历馆员最多的图书馆为武汉大学图书馆，总人数达到 138 人。

从整体上看，高校图书馆的人力资源结构，正在向高学历化、多学科化和专业化的方向发展，在入选“985 工程”、“211 工程”的高校的图书馆表现得相当明显，t 值检验（t 值检验指的是对不同类型高校图书馆某项数据的平均值差别的显著程度进行比较，如果两类高校图书馆填报数据的总方差相等，则说明两者的平均值区别不显著；如果两类高校图书馆填报数据的总方差不等，则说明两者的平均值有显著差别。）发现，“985 工程”高校图书馆的在编馆员，学历层次总体上高于非“985 工程”的“211 工程”高校的在编馆员，馆员的学科背景更多元。从总体情况看，我国高校图书馆人力资源结构正在朝高学历的方向转型，但发达城市重点高校图书馆的人力资源结构的转型速度明显快于西北部落后城市非重点高校图书馆。

共有 646 所高校图书馆提交了关于职工性别结构的有效数据，在编男职工总人数为 8698 人，占在编职工总数的 33.1%，平均值为 13.5 人，2013 年为 14 人，2012 年为 14.6 人，中位值是 9.5 人，众值是 5 人，标准差为 12.9 人，这些表明高校图书馆的男性馆员总比例正在逐渐减少，高校图书馆馆员的女性化趋势正在逐渐加强。高校图书馆在编女职工总人数为 17506 人，占在编职工总数的 66.9%，平均值为 27.1 人，2013 年为 27 人，2012 年为 28 人，中位值是 19 人，众值是 11 人，标准差为 25.5 人，总的看来，高校图书馆在编女职工人数处在稳定状态。如果考虑到高校图书馆每年新进馆员的因素，则可以推断出高校图书馆每年新进馆员男女性别比例已经严重失衡，如果不加以政策干预，若干年后，高校图书馆的男性馆员将更加稀缺，他们可能只存在于水电工、系统维护等技术性岗位了。

馆长素养

7 成馆长非图书馆学专业出身

10 个馆长有 7 位是男性，但女性馆长所占比例正在逐渐上升；7 成馆长的学科背景为非图书

馆学专业，图书馆学科班出身的仍占少数；具有正高职称的馆长为 6 成；具有博士学位的馆长占 2 成，大专及以下学历馆长正逐渐消失。

在高校图书馆馆长中，男性馆长占到 69.1%，低于 2012 年的 69.3% 和 2011 年的 69.9%，更低于 2010 年的 70.9%，这些数据说明，尽管男性馆长仍占多数，但男性馆长所占比例正在降低，女性馆长所占比例正在逐渐上升，图书馆馆长的女性化趋势正在以每年 0.2% 至 1% 的比例增长。专职馆长占到 91.5%，与 2013 年的 89.9% 及 2012 年的 89.1% 的比例略高，这些表明高校图书馆更倾向于设置专职馆长。有 74.8% 的馆长的学科背景为非图书馆学专业，比 2013 年的 75% 及 2012 年的 75.7% 的比例有所下降，这也说明在高校图书馆馆长中，图书馆学科班出身的仍占少数，图书馆馆长工作的职业特征并未受到高等学校管理者的认可。

关于馆长的职称状况，具有正高职称的馆长占 57.2%，2013 年为 57.9%，2012 年为 57.4%，2011 年为 56.9%，2010 年为 57%，高校图书馆正高职称馆长所占比例基本保持稳定。具有副高职称的馆长占 33.4%，2013 年为 34.3%，2012 年为 32.5%，2011 年为 36%，2010 年为 35%，副高职称馆长所占比例总体上保持稳定，但比例有所下降。具有中级职称的馆长占 7.4%，2013 年为 7.2%，2012 年为 8%，2011 年为 5.5%，2010 年为 5%，中级职称馆长所占比例处于持续偏少的增长状态。而具有中级以下职称的馆长仅占 2%，高于 2013 年的 1.7%，低于 2012 年的 2.1%，也低于 2010 年的 3%。以“高校类型”和“馆长职称”作为行和列，绘制的列联表见表 8。

从表 8 可以看出，“211 工程”高校的图书馆与“985 工程”高校的图书馆的馆长的职称差别不大，但是普通高校的图书馆与“211 工程”高校的图书馆的馆长职称差别较大，普通高校图书馆与高职高专院校图书馆的馆长职称的差别也非常大。关于馆长的学历/学位情况，请见表 9。与往年相比，具有博士学位的馆长与 2013 年的比例基本持平，具有硕士学位的馆长比 2013 年提高 0.2 个百分点，具有本科学历的馆长所占比例略低于 2013 年，本科学历馆长所占比例在持续减少。具有大专及以下学历的馆长略高于 2013 年的占比，大专及以下学历馆长一般为高校的老职工，他们退休之后，高校图书馆将不再拥有大专及以下学历馆长。在“985 工程”高校图书馆的馆长中，有 76.6% 的馆长拥有博士学位，6.7% 的馆长拥有硕士学位，16.7% 的馆长拥有学士学位，这一状况与 2013 年的统计结果类似。

表1 2014年高校图书馆总经费分布

图书馆年度经费(万元)	占总量百分比	向上累积百分比
<10	1.3%	1.3%
10~49.99	6.4%	7.7%
50~99.99	11.1%	18.8%
100~149.99	9.5%	28.3%
150~199.99	8.1%	36.4%
200~499.99	29.8%	66.2%
500~999.99	18.3%	84.5%
1000~1999.9	9.6%	94.1%
2000~4870	5.9%	100.0%

表2 2014年高校图书馆总经费前10名

排名	图书馆名称	年度总经费(万元)	2013年排名	2013年经费(万元)
1	上海交通大学图书馆	4869.5	5	3424.6
2	四川大学图书馆	4329.7	19	2168.3
3	复旦大学图书馆	4234.7	1	5433.4
4	浙江大学图书馆	4196.3	3	4073.4
5	中山大学图书馆	4147.7	9	3074.9
6	北京大学图书馆	3970.0	4	3895.6
7	西南大学图书馆	3701.5	-	-
8	中国人民大学图书馆	3615.7	-	-
9	北京师范大学图书馆	3384.6	-	-
10	贵州大学图书馆	3356.3	138	721.5

注:西南大学图书馆、中国人民大学图书馆、北京师范大学图书馆、南京大学图书馆未提交2013年数据,在表格中标-,以下同。

表3 2014年高校图书馆文献资源购置费前10名

排名	图书馆名称	文献资源购置费	2013年排名	2013年经费(万元)
1	浙江大学图书馆	4129.2	2	4011.1
2	上海交通大学图书馆	3757.8	5	3034.3
3	中山大学图书馆	3750.6	7	2834.2
4	复旦大学图书馆	3697.6	1	5000.4
5	四川大学图书馆	3427.1	16	1972.1
6	中国人民大学图书馆	3420.0	-	-
7	北京大学图书馆	3226.2	4	3262.4
8	北京师范大学图书馆	3063.0	-	-
9	清华大学图书馆	2866.2	3	3408.7
10	华中科技大学图书馆	2852.4	11	2409.9

表4 2014年高校图书馆纸质文献资源购置费前10名

排名	图书馆名称	纸质文献资源购置费(万元)	2013年排名	2013年经费(万元)
1	复旦大学图书馆	2397.6	1	2825.7
2	中山大学图书馆	2375.5	4	1635.3
3	浙江大学图书馆	2101.8	2	2220.3
4	北京大学图书馆	1954.4	3	1920.8
5	北京师范大学图书馆	1605.9	-	-
6	南京大学图书馆	1567.4	-	-
7	武汉大学图书馆	1558.4	5	1500.9
8	中国人民大学图书馆	1520.5	-	-
9	华东师范大学图书馆	1471.1	6	1460.2
10	东南大学图书馆	1326.2	8	1242.0

图1 2006~2014年高校图书馆馆均文献资源购置费(万元)

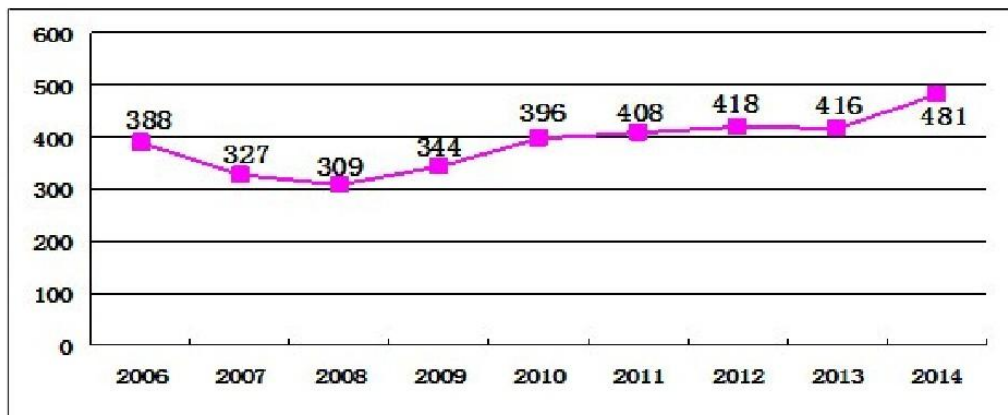
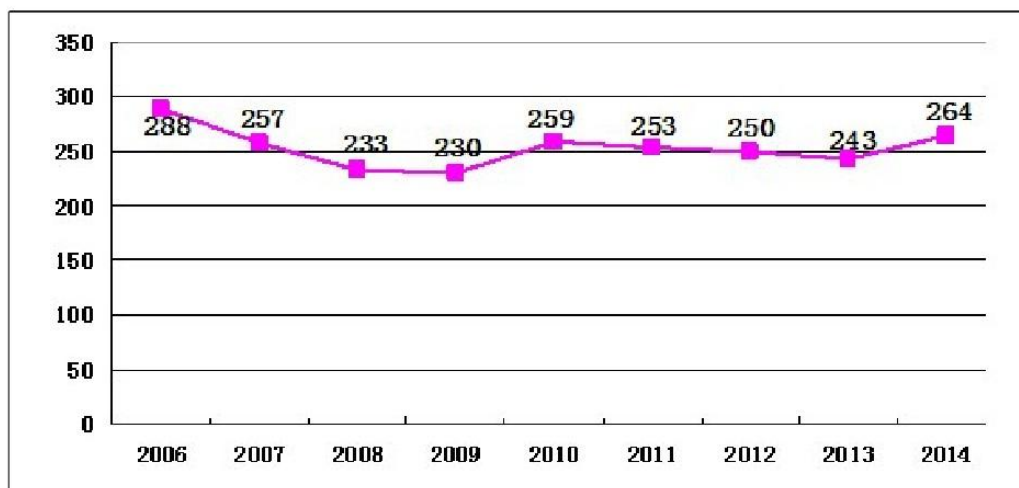


图2 2006~2014年高校图书馆馆均纸质文献资源购置费(万元)



注:北京师范大学图书馆2013年未提交数据。

图3 2006~2014年高校图书馆馆均电子资源购置费(万元)

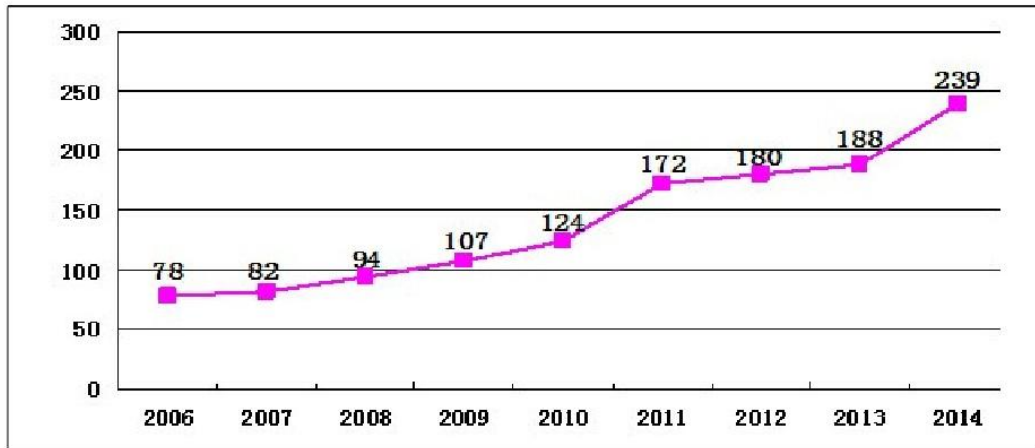


表5 2014年高校图书馆电子资源购置费前10名

排名	图书馆名称	电子资源购置费(万元)	2013年排名	2013年经费(万元)
1	上海交通大学图书馆	2622.8	3	2022.3
2	四川大学图书馆	2429.8	13	1096.0
3	浙江大学图书馆	1975.4	5	1780.6
4	中国人民大学图书馆	1899.2	-	-
5	华中科技大学图书馆	1842.7	4	1934.1
6	清华大学图书馆	18260.0	2	2100.9
7	华南理工大学图书馆	1598.0	-	-
8	南方科技大学图书馆	1591.7	52	675.8
9	首都师范大学图书馆	1588.1	-	-
10	同济大学图书馆	1512.9	9	1365.4

表6 博士学历馆员数量排在前5位的高校图书馆(单位:人)

排名	图书馆名称	2014年人数	占该馆在编人员总数
1	北京师范大学图书馆	17	14.4%
2	北京大学图书馆	14	8.5%
3	清华大学图书馆	13	10.1%
4	中山大学图书馆	12	4.6%
5	四川大学图书馆	12	6.0%

表7 硕士学历馆员数量排在前5位的高校图书馆

排名	图书馆名称	2014 硕士馆员	2013年 硕士馆员	与上一年 相比	占该馆在编 人员总数
1	中山大学图书馆	89	84	+5	34.4%
2	武汉大学图书馆	88	88	0	30.8%
3	复旦大学图书馆	80	82	-2	44.9%
4	北京大学图书馆	71	67	+4	43.3%
5	浙江大学图书馆	69	-	-	39.2%

注:浙江大学图书馆未提交2013年有效数据。

表8 高校图书馆馆长职称与学校类型的列联表(单位:人)

馆长职称		其他	中级	副高	正高	合计
高校 类型	高职高专	10	35	129	74	248
	普通高校	3	12	83	226	324
	“211工程”高校	/	/	/	36	36
	“985工程”高校	/	/	1	29	30
合计		13	47	213	365	638

表9 不同类型高校图书馆馆长的学历学位百分比(单位:%)

馆长职称		博士	硕士	本科	大专及以下
高校 类型	高职高专	5.3	32.8	57.1	4.9
	普通高校	22.4	31.0	45.7	0.9
	普通“211工程”高校	75.7	21.6	2.7	/
	“985工程”高校	76.6	6.7	16.7	/