

数说图书馆

学风指数排行榜

第 3 期



2019 年 6 月

图书馆南湖创客空间学风指数小组

数说图书馆——

学风指数排行榜

第 3 期

2019 年 6 月

策划：谢海欧

执行主编：方 琼

数据采集：

徐天霞 高平 胡建红

模型建立：谢海欧 王晓阳

数据清洗：王晓阳

报告撰写：方 琼

主管：湖南理工学院图书馆

主办：图书馆技术服务部

编辑：图书馆南湖创客空间
学风指数小组

未经授权，不得摘编和转载。

目录

1. 关于学风指数排行榜.....	2
2 整体分析.....	4
3 指数排行.....	4
3.1 2019 年 6 月湖南理工学院院系“图书馆学风指数” 排行榜.....	5
3.2 2019 年 6 月湖南理工学院班级“图书馆学风指数” TOP50 排行榜.....	5
4. 对比图表.....	8
4.1 上机率对比图.....	8
4.2 进馆率对比图.....	8
4.3 借阅率对比图.....	9

1 关于图书馆学风指数排行榜

湖南理工学院“图书馆学风指数”排行榜是由湖南理工学院图书馆以图书馆统计的学生读者利用图书馆的各种数据为基础,通过建立相关模型,形成理想参照标值,即时反映学风的一个相对指标数。既包括不同时段内学校整体学风指数,也包括某一时间段不同院系的学风指数。借鉴 RFM 模型,从进馆、借阅、上机三个维度进行加权计算,综合得出高校图书馆学风指数模型,各项指标均为客观抓取数据,不含主观人工评分,通过开放、透明、动态的评估模型科学评价高校图书馆学风(各项指标说明详见下图)。湖南理工学院图书馆“学风指数”排行榜下设“院系”、“班级”两大榜单,数据采集均依据“湖南理工学院图书馆数据平台”,榜单每月发布 1 次。

目前指标体系与算法模型具体如下：

维度	数据指标	指标说明	权重 w	标准化得分
进馆	人均在馆时长 x_1	在馆时间/总读者数	20%	$x'_1 = w \cdot \frac{x_1}{\max x_1} \times 100$
	进馆率 x_2	进馆人数/总读者数	20%	$x'_2 = w \cdot \frac{x_2}{\max x_2} \times 100$
借阅	人均借阅册次 x_3	借阅册次/总读者数	20%	$x'_3 = w \cdot \frac{x_3}{\max x_3} \times 100$
	借阅率 x_4	借阅人数/总读者数	20%	$x'_4 = w \cdot \frac{x_4}{\max x_4} \times 100$
上机	人均上机时长 x_5	上机时间/总读者数	10%	$x'_5 = w \cdot \frac{x_5}{\max x_5} \times 100$
	上机率 x_6	上机人数/总读者数	10%	$x'_6 = w \cdot \frac{x_6}{\max x_6} \times 100$
学风指数 = $x'_1 + x'_2 + x'_3 + x'_4 + x'_5 + x'_6$				

2 整体分析

2019年6月，湖南理工学院25217名学生中有14042人进馆177784人次，在馆时长共364995.2小时，人均在馆时长为14.47小时。共有2647人借阅纸质图书7802册次，人均借阅0.31册次。共6767人上机23171人次、上机22304.2小时，人均上机0.88小时。

从院系数据来看，6月借阅率最高为外文学院，达到20.64%。进馆率最高为中文学院的学生，达到78.48%。上机率最高为教科学院，达到了54.83%。

从班级数据来看，排名前50名的班级中，中文学院有13个班入围，占比26%。

从4至6月上机率、进馆率、借阅率对比图可以看出：上机率部分学院有所上升，进馆率则整体平稳没有太大变动，而借阅率整体下降。

上机率，增涨最高为土建学院，涨幅14%；进馆率，增涨最高为教科学院，涨幅9%；借阅率，增涨最高为教科学院，涨幅6%。

3 指数排行

3.1 2019年6月湖南理工学院院系“图书馆学风指数”排行榜

统计时段：2019年6月1日—2019年6月30日

院系名称	实际总人数	上机人数	上机人次	上机时长	人均上机时长	上机率	进馆人数	进馆人次	在馆时长	人均在馆时长	进馆率	借阅册次	借阅人数	人均借阅册次	借阅率	总得分	总排行
中文学院	1213	658	3196	3299.9	2.72	54.25%	952	15713	31968.3	26.35	78.48%	830	239	0.68	19.70%	92.73	1
数学学院	1089	392	1156	1005.7	0.92	36.00%	771	13866	31602.2	29.02	70.80%	895	217	0.82	19.93%	86.14	2
外语学院	1148	512	2041	2154.2	1.88	44.60%	830	13113	22757.5	19.82	72.30%	749	237	0.65	20.64%	82.20	3
政法学院	991	499	1956	1852.8	1.87	50.35%	757	13904	30543.5	30.82	76.39%	306	126	0.31	12.71%	75.35	4
教科学院	31	17	68	65.8	2.12	54.84%	18	177	284.6	9.18	58.06%	25	5	0.81	16.13%	73.81	5
化工学院	1491	700	3035	2705.1	1.81	46.95%	1079	21293	43274.7	29.02	72.37%	425	172	0.29	11.54%	70.62	6
新闻学院	879	332	1179	1103	1.25	37.77%	586	6337	9467.6	10.77	66.67%	500	169	0.57	19.23%	67.95	7
经管学院	2035	769	2320	2238.8	1.10	37.79%	1316	16737	37498.7	18.43	64.67%	499	182	0.25	8.94%	54.00	8
土建学院	1529	472	1347	1019.5	0.67	30.87%	973	12127	22578.2	14.77	63.64%	537	174	0.35	11.38%	53.45	9
物电学院	1009	324	1249	1136	1.13	32.11%	612	8541	19899.1	19.72	60.65%	205	84	0.20	8.33%	51.26	10
机械学院	1362	225	699	632.4	0.46	16.52%	834	12407	23031.5	16.91	61.23%	342	138	0.25	10.13%	47.22	11
信息学院	2898	607	1712	1540	0.53	20.95%	1569	21093	43116.3	14.88	54.14%	703	252	0.24	8.70%	43.55	12
美术学院	1449	189	397	390.4	0.27	13.04%	709	4238	8336.8	5.75	48.93%	565	185	0.39	12.77%	41.43	13
南湖文法	995	94	204	207.8	0.21	9.45%	509	2238	4557.5	4.58	51.16%	354	124	0.36	12.46%	39.23	14
体育学院	962	311	1025	1240.7	1.29	32.33%	432	2631	4901.1	5.09	44.91%	103	33	0.11	3.43%	31.31	15
南湖体育	60	13	31	35.2	0.59	21.67%	27	107	177.5	2.96	45.00%	13	4	0.22	6.67%	31.23	16
南湖外贸	964	123	286	366.5	0.38	12.76%	396	1468	2854.4	2.96	41.08%	156	71	0.16	7.37%	27.19	17
南湖经管	1878	179	395	365.5	0.19	9.53%	672	5543	14764.4	7.86	35.78%	216	91	0.12	4.85%	24.17	18
南湖工程	908	83	293	288.4	0.32	9.14%	273	2218	5112	5.63	30.07%	108	43	0.12	4.74%	21.63	19
南湖机电	1294	92	180	160.6	0.12	7.11%	407	2409	5282.9	4.08	31.45%	192	71	0.15	5.49%	21.34	20
音乐学院	1032	176	402	495.9	0.48	17.05%	320	1624	2986.4	2.89	31.01%	79	30	0.08	2.91%	19.33	21
汇总	25217	6767	23171	22304.2	0.88	26.84%	14042	177784	364995.2	14.47	55.68%	7802	2647	0.31	10.50%		

3.2 2019年6月湖南理工学院班级“图书馆学风指数”TOP50 排行榜

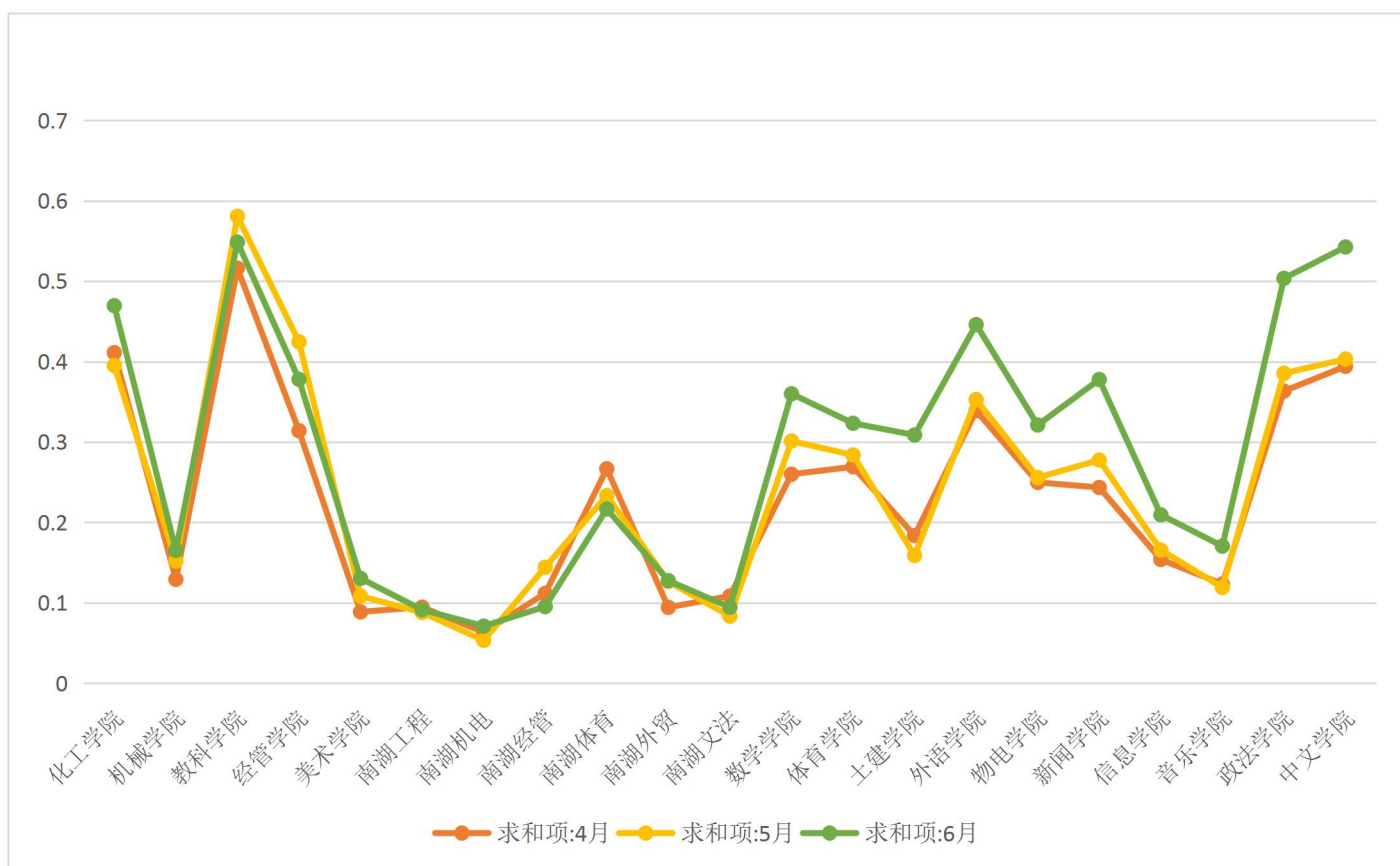
统计时段：2019年6月1日—2019年6月30日

班级	总人数	上机人数	上机人次	上机时长	人均上机时长	上机率	进馆人数	进馆人次	在馆时长	人均在馆时长	进馆率	借阅册次	借阅人数	人均借阅册次	借阅率	总得分	总排行
中文 XY18-1	10	8	50	70.7	7.07	80.00%	9	301	691.8	69.18	90.00%	41	6	4.10	60.00%	67.67	1
数学 18-3BS	64	27	73	72.4	1.13	42.19%	61	938	1841.7	28.78	95.31%	349	54	5.45	84.38%	61.17	2
中文 XY17-1	16	10	29	20.1	1.26	62.50%	12	300	718.2	44.89	75.00%	114	7	7.13	43.75%	58.39	3
英语 16-1BS	32	24	107	109.3	3.42	75.00%	32	1033	2186.6	68.33	100.00%	53	19	1.66	59.38%	58.33	4
中文 ZY18-1	19	19	157	186.4	9.81	100.00%	19	521	1275.7	67.14	100.00%	21	4	1.11	21.05%	57.95	5
金融 16-1BF	33	26	156	153.2	4.64	78.79%	32	1505	4167	126.27	96.97%	10	5	0.30	15.15%	55.89	6
英语 16-2BS	32	24	143	158.8	4.96	75.00%	29	1087	2097.2	65.54	90.63%	29	15	0.91	46.88%	52.98	7
思政 16-1BS	47	28	135	113.3	2.41	59.57%	40	2061	5775.1	122.87	85.11%	8	6	0.17	12.77%	47.93	8
化学 18-3BS	40	36	226	233	5.83	90.00%	38	988	2033.8	50.85	95.00%	20	8	0.50	20.00%	47.39	9
数学 16-1BS	50	31	128	97.4	1.95	62.00%	46	2033	5329.7	106.59	92.00%	16	6	0.32	12.00%	46.77	10
汽服 16-1BF	30	17	143	156	5.20	56.67%	27	1748	2795.5	93.18	90.00%	7	3	0.23	10.00%	46.38	11
化学 18-1BS	40	28	162	133.6	3.34	70.00%	37	1294	2165	54.13	92.50%	28	13	0.70	32.50%	45.94	12
英语 18-5BF	31	26	119	141.5	4.56	83.87%	28	441	753.9	24.32	90.32%	33	12	1.06	38.71%	45.69	13
新闻 18-1BF	31	22	65	49.7	1.60	70.97%	30	341	292.3	9.43	96.77%	62	16	2.00	51.61%	45.52	14
汉语 16-3BF	31	16	121	139.6	4.50	51.61%	27	745	1605	51.77	87.10%	46	9	1.48	29.03%	45.34	15
化工 16-1BF	29	14	92	53.3	1.84	48.28%	27	1226	3133.8	108.06	93.10%	11	2	0.38	6.90%	44.88	16
汉语 17-1BS	56	35	198	186.1	3.32	62.50%	53	1109	2215.9	39.57	94.64%	59	18	1.05	32.14%	44.22	17
化学 18-2BS	40	31	164	154.2	3.86	77.50%	37	837	1312.8	32.82	92.50%	27	13	0.68	32.50%	43.77	18
教管 ZY18-1	14	11	50	48	3.43	78.57%	12	162	270.9	19.35	85.71%	25	5	1.79	35.71%	43.71	19
环设 18-1BL	1	0	0	0	0.00	0.00%	1	3	5.4	5.40	100.00%	1	1	1.00	100.00%	43.66	20
应化 18-3BF	36	27	169	177.8	4.94	75.00%	31	747	1435.2	39.87	86.11%	22	10	0.61	27.78%	43.34	21
外语 ZY18-1	19	15	118	111.3	5.86	78.95%	18	290	310.8	16.36	94.74%	25	4	1.32	21.05%	43.31	22
汉语 17-3BF	38	17	109	136.6	3.59	44.74%	36	421	779.1	20.50	94.74%	51	16	1.34	42.11%	42.52	23
汉语 17-2BS	61	35	172	153.5	2.52	57.38%	57	1164	2600.7	42.63	93.44%	62	18	1.02	29.51%	42.50	24

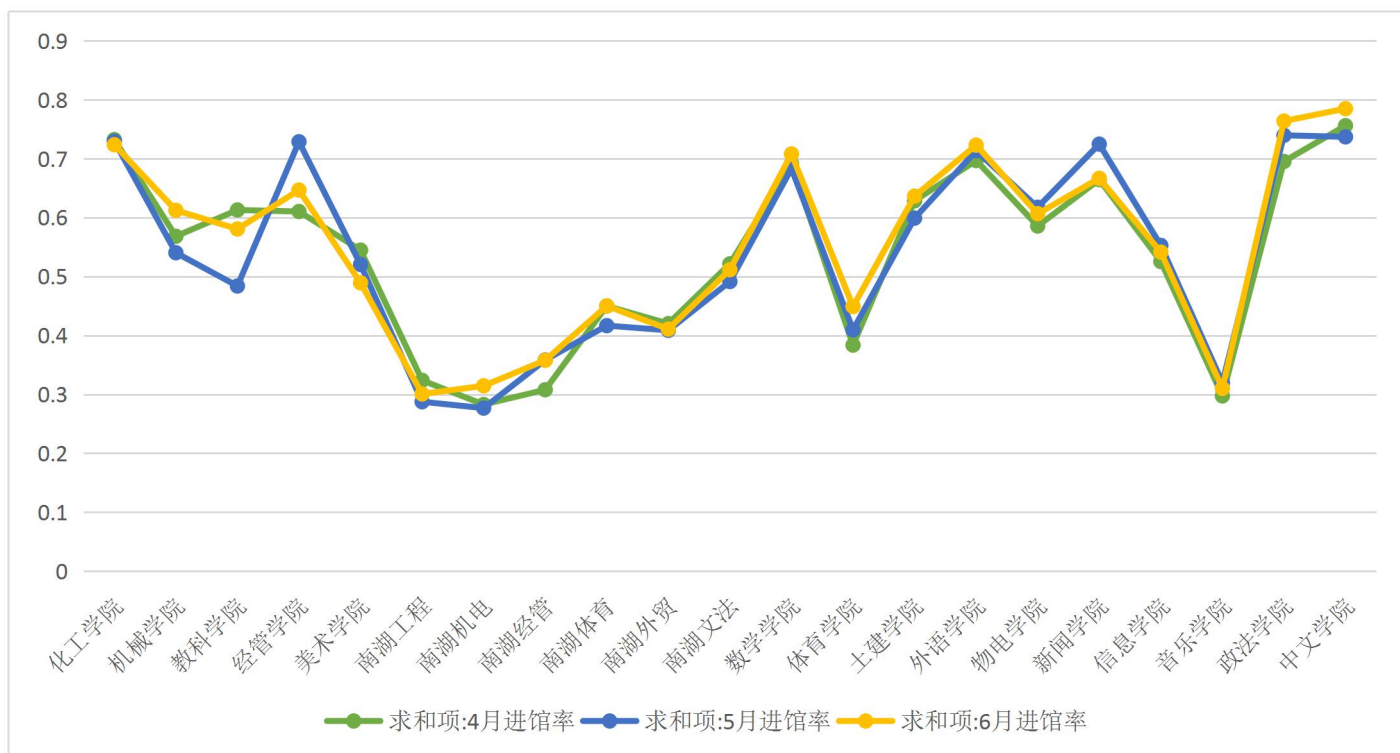
思政 18-2BS	40	28	144	141.7	3.54	70.00%	38	778	1581.1	39.53	95.00%	23	10	0.58	25.00%	42.49	25
英语 16-3BS	34	23	124	108.1	3.18	67.65%	31	931	1662.2	48.89	91.18%	14	9	0.41	26.47%	42.43	26
物理 17-1BS	33	24	104	122.4	3.71	72.73%	27	637	1558.8	47.24	81.82%	20	9	0.61	27.27%	42.05	27
制药 16-1BF	30	18	95	97.2	3.24	60.00%	21	1070	3205.3	106.84	70.00%	4	2	0.13	6.67%	41.93	28
思政 18-1BS	39	23	90	78.3	2.01	58.97%	37	760	1498.7	38.43	94.87%	30	13	0.77	33.33%	41.83	29
数学 17-2BS	72	33	97	77.7	1.08	45.83%	62	1460	4043.7	56.16	86.11%	76	25	1.06	34.72%	41.71	30
新媒 18-2BF	38	30	112	69.1	1.82	78.95%	37	478	473.6	12.46	97.37%	45	13	1.18	34.21%	41.36	31
汉语 18-1BS	50	35	184	163.4	3.27	70.00%	44	880	1572.5	31.45	88.00%	43	15	0.86	30.00%	41.33	32
制药 16-2BF	28	12	39	35.1	1.25	42.86%	21	1018	2767.3	98.83	75.00%	5	5	0.18	17.86%	40.29	33
建筑 18-1BF	36	29	80	63.1	1.75	80.56%	35	300	208	5.78	97.22%	30	13	0.83	36.11%	39.76	34
中文 XY16-1	16	15	130	119.8	7.49	93.75%	14	262	365.9	22.87	87.50%	2	1	0.13	6.25%	39.73	35
思政 17-1BS	58	35	131	105.3	1.82	60.34%	54	1037	2262.6	39.01	93.10%	45	14	0.78	24.14%	39.69	36
汉语 18-2BS	49	33	141	129.2	2.64	67.35%	45	645	1237.7	25.26	91.84%	30	15	0.61	30.61%	39.63	37
新闻 17-1BF	52	30	135	164.9	3.17	57.69%	45	717	1127	21.67	86.54%	59	17	1.13	32.69%	39.47	38
机械 ZY18-1	25	12	42	44.3	1.77	48.00%	22	213	335.2	13.41	88.00%	38	11	1.52	44.00%	39.40	39
化学 17-2BS	36	24	128	77.5	2.15	66.67%	33	699	1747.2	48.53	91.67%	22	5	0.61	13.89%	39.37	40
秘书 18-1BF	40	26	108	102.5	2.56	65.00%	37	288	472.6	11.82	92.50%	32	15	0.80	37.50%	39.23	41
英语 18-3BS	28	16	57	49.7	1.78	57.14%	24	237	359	12.82	85.71%	45	11	1.61	39.29%	39.07	42
法学 18-2BF	50	36	163	174.3	3.49	72.00%	46	746	1437.6	28.75	92.00%	18	10	0.36	20.00%	38.72	43
汉语 15-2BS	50	46	263	290.6	5.81	92.00%	47	565	861	17.22	94.00%	8	4	0.16	8.00%	38.70	44
化工 16-2BF	24	10	70	70.9	2.95	41.67%	23	675	1689.5	70.40	95.83%	3	1	0.13	4.17%	38.68	45
新媒 18-1BF	36	26	122	97.4	2.71	72.22%	36	486	429.3	11.93	100.00%	21	9	0.58	25.00%	38.51	46
英语 17-1BS	36	12	52	68.9	1.91	33.33%	32	563	1132.5	31.46	88.89%	55	11	1.53	30.56%	38.44	47
英语 18-6BF	30	24	78	92.1	3.07	80.00%	30	358	468.2	15.61	100.00%	16	5	0.53	16.67%	38.43	48
物电 ZY17-1	7	6	38	36.4	5.20	85.71%	7	66	52.8	7.54	100.00%	1	1	0.14	14.29%	38.32	49
汉语 16-1BS	56	16	70	77.2	1.38	28.57%	45	1660	4075.2	72.77	80.36%	35	13	0.63	23.21%	38.26	50

4 对比图表

4.1 上机率对比图



4.2 进馆率对比图



4.3 借阅率对比图

