

数说图书馆

学风指数排行榜

第 4 期



2019年9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 4 期

2019 年 9 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 9 月湖南理工学院院系“图书馆学风指数” 排行榜.....	5
3.2 2019 年 9 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（各学院单项数据对比）	8
4.1 上机率对比图.....	8
4.2 在馆率对比图.....	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9月，湖南理工学院23300名学生中有14200人进馆196616人次，日均进馆6553.87人次，在馆时长共426537.60小时，人均在馆时长为18.31小时。共有3233人借阅纸质图书10985册次，人均借阅0.47册次。共5646人上机20137人次、上机20755.80小时，日均上机671.23人次、691.86小时。

9月借阅率最高为教科学院，达到31.58%。进馆率和上机率最高都为外语学院，分别达到77.48%、47.77%。

从进馆、借阅、上机三个维度进行加权计算，院系得分第一为外语学院，分值为83.10；班级得分第一为外语学院英语16-1BS班，分值为58.63。（注：班级排行中，班级人数在20人以下的，未进行对比排行）

3 指数排行

3.1 2019年9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9月1日——2019年9月30日

南湖创客空间学风指数小组制

院系名称	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
外语学院	1030	492	2574	2926.10	2.84	47.77%	798	16967	31496.80	30.58	77.48%	899	263	0.87	25.53%	83.10	1
中文学院	1083	461	2098	1947.80	1.80	42.57%	798	13407	26481.90	24.45	73.68%	1218	289	1.12	26.69%	76.96	2
政法学院	924	396	1703	1968.60	2.13	42.86%	711	13146	31053.40	33.61	76.95%	609	194	0.66	21.00%	76.22	3
教科学院	38	17	31	32.50	0.86	44.74%	26	292	233.90	6.16	68.42%	76	12	2.00	31.58%	73.70	4
新闻学院	835	262	928	1030.40	1.23	31.38%	637	8588	18986.60	22.74	76.29%	829	226	0.99	27.07%	71.21	5
经管学院	1836	686	2360	2398.10	1.31	37.36%	1306	23902	57110.20	31.11	71.13%	719	256	0.39	13.94%	62.04	6
数学学院	1126	415	1478	1486.00	1.32	36.86%	724	13438	31241.90	27.75	64.30%	448	157	0.40	13.94%	58.28	7
土建学院	1267	438	1297	1146.10	0.90	34.57%	862	13458	26740.30	21.11	68.03%	711	197	0.56	15.55%	56.00	8
化工学院	1544	482	1800	1692.10	1.10	31.22%	1105	19230	38573.60	24.98	71.57%	600	195	0.39	12.63%	55.62	9
信息学院	2366	448	1409	1293.70	0.55	18.93%	1410	25597	58975.40	24.93	59.59%	887	292	0.37	12.34%	47.67	10
机械学院	1294	304	876	743.20	0.57	23.49%	767	13179	26700.80	20.63	59.27%	395	131	0.31	10.12%	43.98	11
物电学院	1016	304	994	926.90	0.91	29.92%	659	7776	17705.30	17.43	64.86%	234	78	0.23	7.68%	43.76	12
南湖文法	1132	72	172	232.70	0.21	6.36%	707	2499	4821.30	4.26	62.46%	919	241	0.81	21.29%	42.31	13
美术学院	1330	154	373	487.60	0.37	11.58%	607	6014	14718.10	11.07	45.64%	610	181	0.46	13.61%	35.29	14
南湖外贸	992	101	255	330.90	0.33	10.18%	550	2169	4576.60	4.61	55.44%	406	121	0.41	12.20%	32.18	15
南湖经管	1573	146	477	656.20	0.42	9.28%	858	6086	14624.70	9.30	54.55%	471	142	0.30	9.03%	31.74	16
南湖机电	1279	105	198	185.30	0.14	8.21%	671	2675	5215.70	4.08	52.46%	517	122	0.40	9.54%	28.28	17
音乐学院	909	144	440	471.40	0.52	15.84%	349	2428	5400.80	5.94	38.39%	171	55	0.19	6.05%	24.30	18
南湖工程	786	75	229	282.60	0.36	9.54%	351	2115	4562.10	5.80	44.66%	160	46	0.20	5.85%	23.99	19
体育学院	866	140	436	509.40	0.59	16.17%	292	3558	7113.20	8.21	33.72%	94	33	0.11	3.81%	22.55	20
南湖体育	74	4	9	8.20	0.11	5.41%	12	92	205.00	2.77	16.22%	12	2	0.16	2.70%	10.69	21

3.2 2019年9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9月1日——2019年9月30日

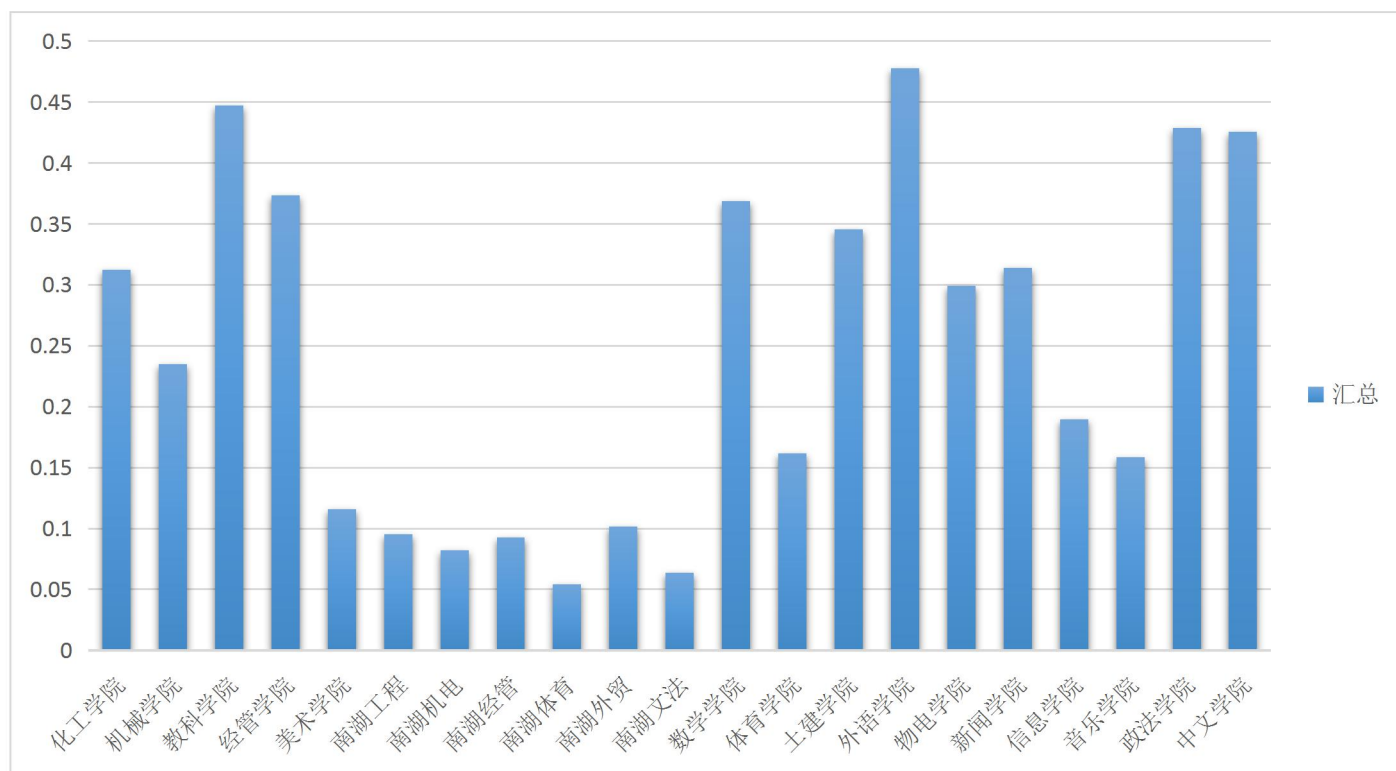
南湖创客空间学风指数小组制

院系名称	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
外语学院	英语 16-1BS	32	24	159	198.1	6.19	75.00%	31	1763	3954	123.55	96.88%	47	10	1.47	31.25%	58.63	1
外语学院	英语 16-6BF	40	31	169	224.9	5.62	77.50%	41	1768	3248	81.20	102.50%	52	14	1.30	35.00%	54.79	2
外语学院	英语 17-5BF	33	18	105	105.4	3.19	54.55%	31	951	1067	32.34	93.94%	89	26	2.70	78.79%	54.77	3
外语学院	英语 16-2BS	32	25	157	186.8	5.84	78.13%	31	1621	3341	104.41	96.88%	41	8	1.28	25.00%	54.62	4
中文学院	汉语 17-3BF	38	18	100	86.9	2.29	47.37%	35	575	651.8	17.15	92.11%	142	28	3.74	73.68%	52.65	5
化工学院	制药 16-2BF	28	18	85	103.3	3.69	64.29%	26	1497	4697	167.73	92.86%	10	4	0.36	14.29%	52.50	6
化工学院	制药 16-1BF	30	18	78	75.9	2.53	60.00%	26	1384	5228	174.27	86.67%	21	4	0.70	13.33%	50.99	7
中文学院	汉语 17-1BS	56	40	182	234.8	4.19	71.43%	53	1200	1879	33.55	94.64%	105	30	1.88	53.57%	50.78	8
外语学院	英语 16-3BS	34	27	199	202.8	5.96	79.41%	32	1214	2713	79.80	94.12%	22	9	0.65	26.47%	50.12	9
外语学院	英语 17-6BF	33	17	49	27.6	0.84	51.52%	32	512	699.3	21.19	96.97%	80	25	2.42	75.76%	49.75	10
政法学院	思政 16-1BS	47	37	257	371.6	7.91	78.72%	44	1306	3995	85.00	93.62%	8	6	0.17	12.77%	48.70	11
外语学院	英语 16-4BF	40	27	210	290.5	7.26	67.50%	34	1354	2696	67.41	85.00%	45	11	1.13	27.50%	48.56	12
新闻学院	新闻 18-1BF	32	20	59	80.8	2.53	62.50%	31	285	237.9	7.43	96.88%	82	19	2.56	59.38%	48.37	13
经管学院	金融 16-1BF	33	22	113	90.1	2.73	66.67%	30	1908	5303	160.70	90.91%	3	2	0.09	6.06%	48.13	14
土建学院	历保 17-1BF	33	26	88	69.5	2.11	78.79%	32	379	537.6	16.29	96.97%	84	15	2.55	45.45%	47.91	15
中文学院	中文 ZY18-1	20	17	109	160.1	8.01	85.00%	16	308	692.4	34.62	80.00%	24	6	1.20	30.00%	47.31	16
政法学院	思政 18-1BS	39	31	131	149.3	3.83	79.49%	36	293	399.6	10.25	92.31%	67	18	1.72	46.15%	46.22	17
中文学院	汉语 18-1BS	61	38	197	186.3	3.05	62.30%	53	681	740.2	12.13	86.89%	149	32	2.44	52.46%	45.83	18
外语学院	英语 18-3BS	32	18	93	83	2.59	56.25%	27	276	317	9.91	84.38%	76	19	2.38	59.38%	45.09	19
机械学院	汽服 16-1BF	30	13	84	81.3	2.71	43.33%	27	1890	4295	143.18	90.00%	6	4	0.20	13.33%	45.07	20
中文学院	汉语 18-4BF	36	22	101	71.3	1.98	61.11%	29	283	310	8.61	80.56%	108	19	3.00	52.78%	44.42	21
信息学院	电信 16-3BF	36	13	42	35.2	0.98	36.11%	30	1822	6095	169.31	83.33%	11	5	0.31	13.89%	44.41	22
中文学院	汉语 17-2BS	61	36	172	134.1	2.20	59.02%	58	1011	1853	30.38	95.08%	100	27	1.64	44.26%	44.37	23
外语学院	英语 18-5BF	32	23	125	150.9	4.72	71.88%	28	305	394.1	12.32	87.50%	64	11	2.00	34.38%	44.09	24

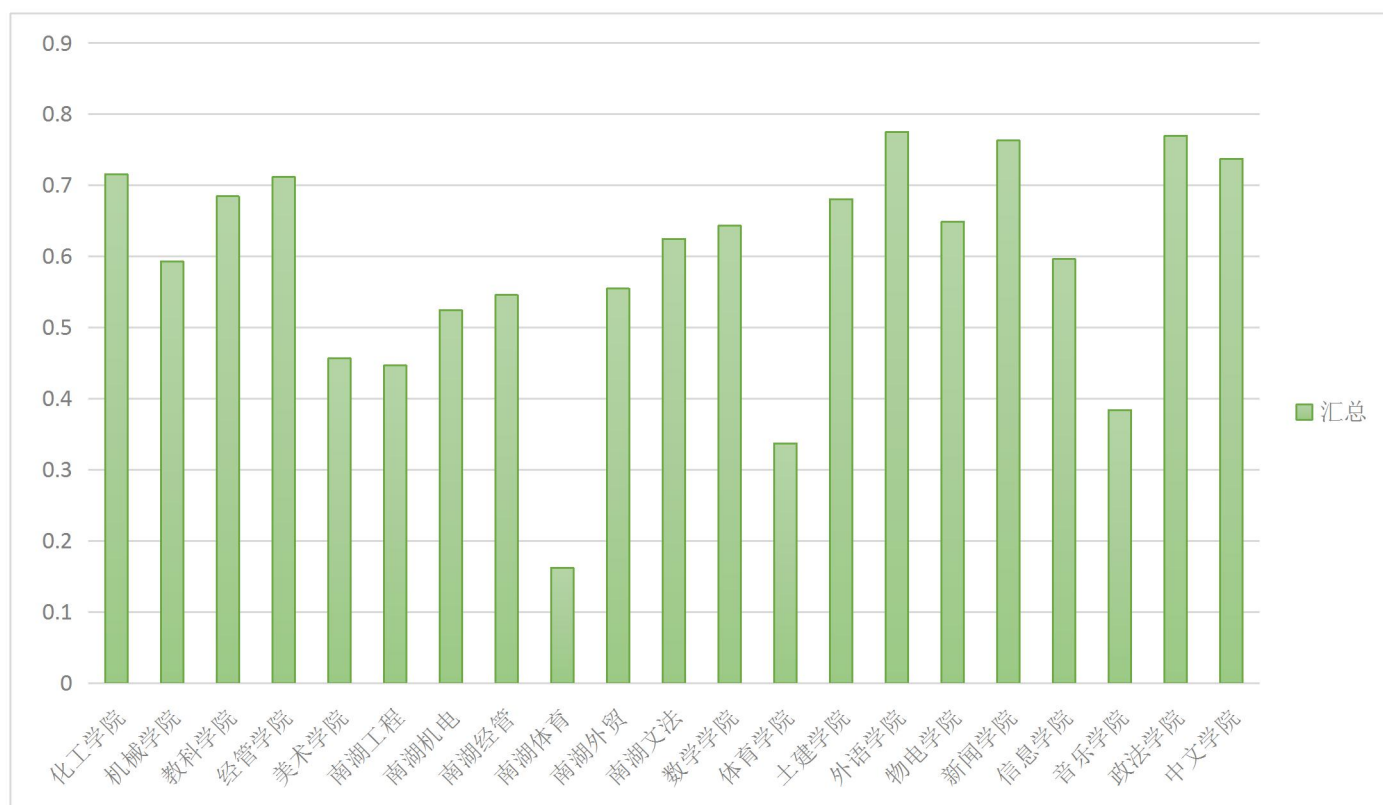
外语学院	英语 16-5BF	43	23	157	253.8	5.90	53.49%	37	937	1817	42.26	86.05%	45	15	1.05	34.88%	44.05	25
中文学院	汉语 18-2BS	58	39	157	147.1	2.54	67.24%	54	706	854.6	14.73	93.10%	96	27	1.66	46.55%	43.99	26
数学学院	数学 16-1BS	50	35	158	184.3	3.69	70.00%	45	2144	5595	111.90	90.00%	7	3	0.14	6.00%	43.92	27
政法学院	法学 18-1BF	50	43	195	187.8	3.76	86.00%	49	454	592.8	11.86	98.00%	43	18	0.86	36.00%	43.80	28
政法学院	思政 18-2BS	33	28	122	111.9	3.39	84.85%	29	325	573.4	17.38	87.88%	55	11	1.67	33.33%	43.58	29
数学学院	数学 16-2BS	50	29	211	275.2	5.50	58.00%	34	1589	5008	100.16	68.00%	28	11	0.56	22.00%	43.33	30
化工学院	化学 18-1BS	40	31	138	137.8	3.45	77.50%	39	999	1446	36.15	97.50%	30	11	0.75	27.50%	43.20	31
新闻学院	新闻 18-2BF	29	18	58	73.8	2.54	62.07%	25	170	202.4	6.98	86.21%	48	16	1.66	55.17%	42.91	32
外语学院	英语 ZY19-1	20	11	38	63.6	3.18	55.00%	20	287	246.6	12.33	100.00%	31	8	1.55	40.00%	42.83	33
政法学院	法学 18-3BF	55	49	209	241	4.38	89.09%	50	467	709.1	12.89	90.91%	43	18	0.78	32.73%	42.72	34
外语学院	英语 17-2BS	39	28	146	140	3.59	71.79%	37	793	1661	42.60	94.87%	24	10	0.62	25.64%	42.22	35
机械学院	机实 16-1BF	31	13	49	35.3	1.14	41.94%	24	1775	4604	148.51	77.42%	10	5	0.32	16.13%	42.19	36
外语学院	英语 18-1BS	31	21	153	178.2	5.75	67.74%	29	266	429.2	13.85	93.55%	29	9	0.94	29.03%	42.19	37
数学学院	数学 18-3BS	67	36	109	124.6	1.86	53.73%	63	773	1088	16.24	94.03%	105	32	1.57	47.76%	42.08	38
政法学院	公管 17-1BF	23	15	77	77.7	3.38	65.22%	19	235	402.3	17.49	82.61%	26	11	1.13	47.83%	41.81	39
新闻学院	新闻 17-1BF	53	30	125	151.2	2.85	56.60%	44	860	1203	22.70	83.02%	99	22	1.87	41.51%	41.68	40
数学学院	数学 18-1BS	67	41	125	106.5	1.59	61.19%	64	730	970.1	14.48	95.52%	108	28	1.61	41.79%	41.62	41
外语学院	英语 17-4BF	35	19	83	75.1	2.15	54.29%	34	509	1024	29.26	97.14%	41	13	1.17	37.14%	41.37	42
外语学院	英语 17-1BS	36	20	76	69.6	1.93	55.56%	33	728	1361	37.80	91.67%	32	15	0.89	41.67%	41.32	43
教科学院	教科 ZY19-1	21	12	19	19.5	0.93	57.14%	18	133	78	3.71	85.71%	61	9	2.90	42.86%	41.00	44
经管学院	会计 16-1BF	72	41	214	258.2	3.59	56.94%	61	2747	7716	107.17	84.72%	9	5	0.13	6.94%	40.93	45
政法学院	法学 18-2BF	54	40	153	167.9	3.11	74.07%	49	588	965.5	17.88	90.74%	57	17	1.06	31.48%	40.65	46
经管学院	人力 18-1BF	40	36	148	127	3.18	90.00%	39	292	352.8	8.82	97.50%	15	11	0.38	27.50%	40.13	47
南湖机电	N 计科 17-1F	37	5	9	12.3	0.33	13.51%	19	48	55.4	1.50	51.35%	176	28	4.76	75.68%	40.10	48
政法学院	法学 17-2BF	46	19	95	144.8	3.15	41.30%	42	467	860.8	18.71	91.30%	48	21	1.04	45.65%	40.06	49
中文学院	汉语 16-3BF	30	19	108	86.9	2.90	63.33%	23	825	2308	76.94	76.67%	21	6	0.70	20.00%	39.99	50

4. 对比图表（各学院单项数据对比）

4.1 上机率对比图



4.2 进馆率对比图



4.3 借阅率对比图

