

数说图书馆

学风指数排行榜

第 5 期



2019年10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 5 期

2019 年 10 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 10 月湖南理工学院院系“图书馆学风指数” 排行榜.....	5
3.2 2019 年 10 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10月，湖南理工学院23300名学生中有14396人进馆203047人次，日均进馆6549.90人次，在馆时长共404623.4小时，人均在馆时长为17.37小时。共有4030人借阅纸质图书12167册次，人均借阅0.52册次。共5186人上机16818人次、上机15815.9小时，日均上机542.52人次、510.19小时。

10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83.79%、48.25%。

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86.95；班级得分第一为外语学院英语ZY19-1班，分值为60.68。（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10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10月1日——2019年10月31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	497	2216	2169.6	2.11	48.25%	863	17528	31523.8	30.61	83.79%	825	265	0.80	25.73%	86.95	1
中文学院	1083	505	1984	1956.2	1.81	46.63%	855	14115	25548.2	23.59	78.95%	1027	307	0.95	28.35%	83.27	2
数学学院	1126	371	1156	1009.8	0.90	32.95%	887	14621	30911.5	27.45	78.77%	1254	324	1.11	28.77%	81.46	3
教科学院	38	16	70	85.3	2.24	42.11%	24	316	355.5	9.36	63.16%	54	12	1.42	31.58%	79.92	4
经管学院	1836	647	2011	1942.2	1.06	35.24%	1394	23879	54290.4	29.57	75.93%	941	390	0.51	21.24%	70.13	5
新闻学院	835	244	767	732.4	0.88	29.22%	619	8209	15832.7	18.96	74.13%	686	229	0.82	27.43%	68.98	6
政法学院	924	356	1186	1134	1.23	38.53%	720	11930	25757.5	27.88	77.92%	452	158	0.49	17.10%	67.98	7
化工学院	1544	529	1811	1719.3	1.11	34.26%	1211	22293	41077.4	26.60	78.43%	722	252	0.47	16.32%	65.09	8
土建学院	1267	356	967	764.9	0.60	28.10%	967	13741	23646.4	18.66	76.32%	840	247	0.66	19.49%	60.60	9
南湖文法	1132	86	172	211	0.19	7.60%	606	2730	5244.5	4.63	53.53%	1210	332	1.07	29.33%	51.83	10
物电学院	1016	295	864	692	0.68	29.04%	698	8497	17455.5	17.18	68.70%	296	124	0.29	12.20%	48.51	11
美术学院	1330	136	347	412.2	0.31	10.23%	763	7139	14029.8	10.55	57.37%	850	260	0.64	19.55%	45.46	12
机械学院	1294	202	619	509.6	0.39	15.61%	800	14132	26258.5	20.29	61.82%	355	140	0.27	10.82%	43.72	13
信息学院	2366	414	1196	965.9	0.41	17.50%	1439	23832	49155.3	20.78	60.82%	616	243	0.26	10.27%	43.71	14
南湖外贸	992	70	167	195	0.20	7.06%	399	2252	4895.6	4.94	40.22%	545	201	0.55	20.26%	35.73	15
南湖经管	1573	118	373	393.3	0.25	7.50%	700	6263	14374.4	9.14	44.50%	677	248	0.43	15.77%	35.31	16
音乐学院	909	82	253	243	0.27	9.02%	420	2839	5831.4	6.42	46.20%	183	75	0.20	8.25%	26.34	17
体育学院	866	111	342	390.6	0.45	12.82%	339	4408	9096.8	10.50	39.15%	74	28	0.09	3.23%	24.12	18
南湖机电	1279	104	201	203.5	0.16	8.13%	410	2408	5202.1	4.07	32.06%	343	133	0.27	10.40%	23.06	19
南湖工程	786	42	113	82.6	0.11	5.34%	256	1833	3984.8	5.07	32.57%	208	60	0.26	7.63%	21.22	20
南湖体育	74	2	3	3.5	0.05	2.70%	26	82	151.3	2.04	35.14%	9	2	0.12	2.70%	13.92	21

3.2 2019年10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10月1日——2019年10月31日

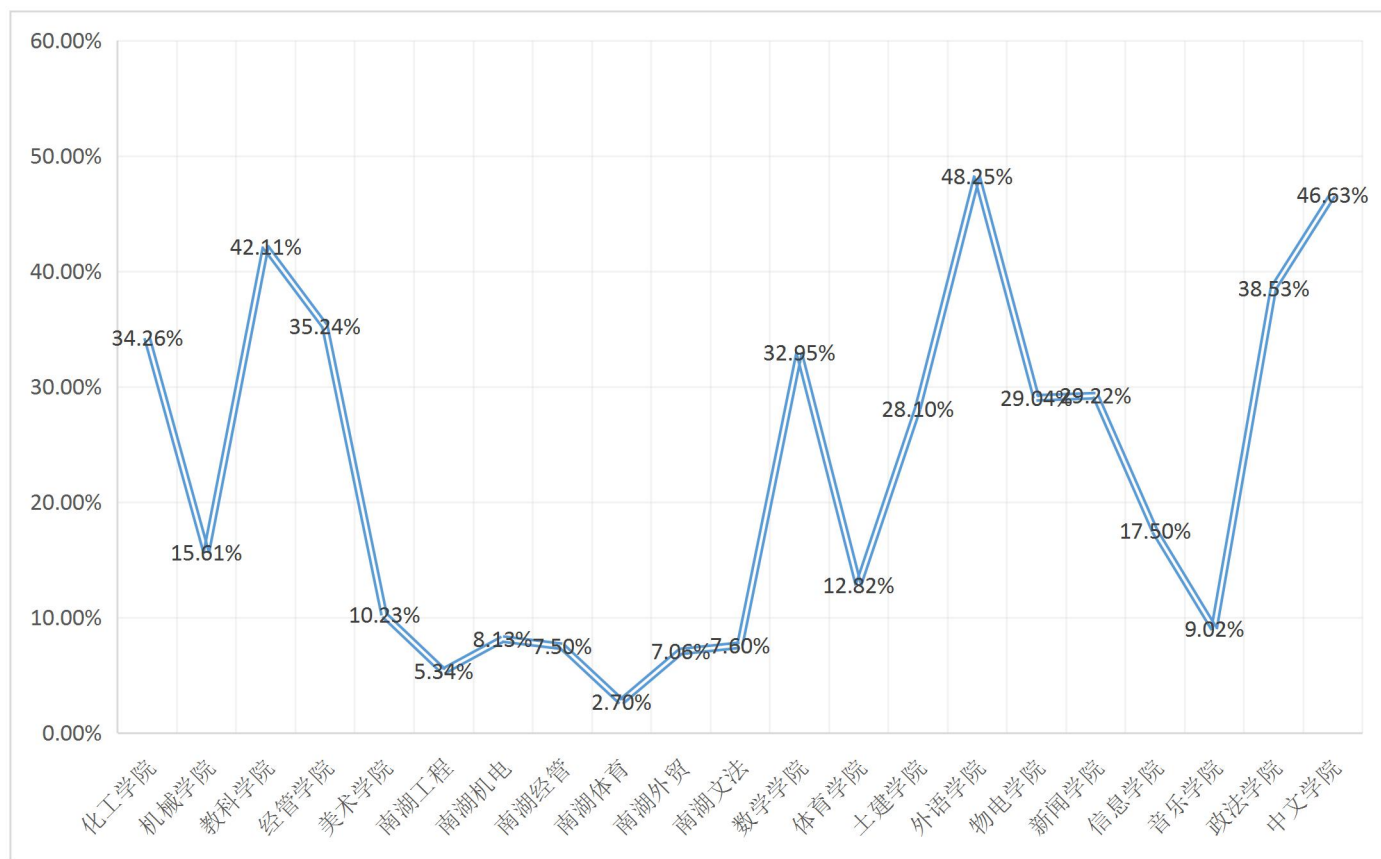
南湖创客空间学风指数小组制

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 ZY19-1	20	16	172	177.9	8.90	80.00%	20	451	492.9	24.65	100.00%	41	11	2.05	55.00%	60.68	1
外语学院	英语 19-2BS	23	1	1	0.7	0.03	4.35%	23	227	264.6	11.50	100.00%	78	23	3.39	100.00%	55.66	2
数学学院	数学 19-4BS	50	2	2	0.8	0.02	4.00%	49	181	108.6	2.17	98.00%	237	40	4.74	80.00%	55.29	3
外语学院	英语 16-1BS	32	24	101	117.2	3.66	75.00%	31	1802	4043	126.34	96.88%	21	6	0.66	18.75%	55.23	4
外语学院	英语 19-3BS	26	8	24	30.9	1.19	30.77%	26	279	259.3	9.97	100.00%	58	25	2.23	96.15%	53.98	5
数学学院	数学 18-2BS	68	32	88	88.7	1.30	47.06%	62	637	772.1	11.35	91.18%	245	46	3.60	67.65%	53.95	6
经管学院	人力 19-2BF	29	27	47	32.5	1.12	93.10%	29	212	118.2	4.08	100.00%	65	19	2.24	65.52%	53.22	7
土建学院	城规 17-2BF	31	20	73	68.2	2.20	64.52%	29	297	482.3	15.56	93.55%	92	17	2.97	54.84%	52.67	8
外语学院	英语 16-6BF	40	27	135	170.2	4.26	67.50%	38	1593	3514	87.85	95.00%	48	9	1.20	22.50%	52.25	9
南湖文法	N 广告 19-1F	55	6	10	5.3	0.10	10.91%	51	235	292.1	5.31	92.73%	201	47	3.65	85.45%	52.20	10
外语学院	英语 19-1BS	26	5	10	12.2	0.47	19.23%	25	237	246.4	9.48	96.15%	68	23	2.62	88.46%	51.18	11
数学学院	数学 19-2BS	50	5	13	25.3	0.51	10.00%	47	277	256.8	5.14	94.00%	187	37	3.74	74.00%	50.86	12
中文学院	中文 ZY18-1	20	19	137	173	8.65	95.00%	19	214	383.4	19.17	95.00%	24	5	1.20	25.00%	50.73	13
中文学院	汉语 19-2BS	45	15	35	36.3	0.81	33.33%	45	376	321.8	7.15	100.00%	120	33	2.67	73.33%	50.58	14
教科学院	教科 ZY19-1	21	15	61	76.6	3.65	71.43%	19	182	124.4	5.92	90.48%	45	11	2.14	52.38%	49.22	15
中文学院	中文 ZY19-1	27	21	91	109.7	4.06	77.78%	27	441	656.6	24.32	100.00%	29	12	1.07	44.44%	48.97	16
中文学院	汉语 19-1BS	45	23	70	74.9	1.66	51.11%	45	279	225.9	5.02	100.00%	86	30	1.91	66.67%	48.67	17
外语学院	英语 16-2BS	32	25	111	103.6	3.24	78.13%	30	1274	2303	71.97	93.75%	29	7	0.91	21.88%	48.38	18
外语学院	英语 16-3BS	34	27	173	186.9	5.50	79.41%	33	1111	2508	73.75	97.06%	6	5	0.18	14.71%	47.61	19
新闻学院	广告 19-1BF	32	8	26	26.7	0.83	25.00%	32	195	169.1	5.28	100.00%	79	21	2.47	65.63%	47.19	20
经管学院	金融 16-1BF	33	20	117	117.4	3.56	60.61%	27	1709	4668	141.46	81.82%	1	1	0.03	3.03%	47.15	21
化工学院	制药 16-2BF	28	16	56	60.9	2.18	57.14%	23	1353	3822	136.49	82.14%	7	3	0.25	10.71%	47.03	22
数学学院	数学 16-1BS	50	35	135	119.3	2.39	70.00%	45	2279	5847	116.95	90.00%	10	5	0.20	10.00%	47.02	23
化工学院	制药 16-1BF	30	18	67	64.5	2.15	60.00%	26	1257	3946	131.53	86.67%	9	2	0.30	6.67%	46.88	24

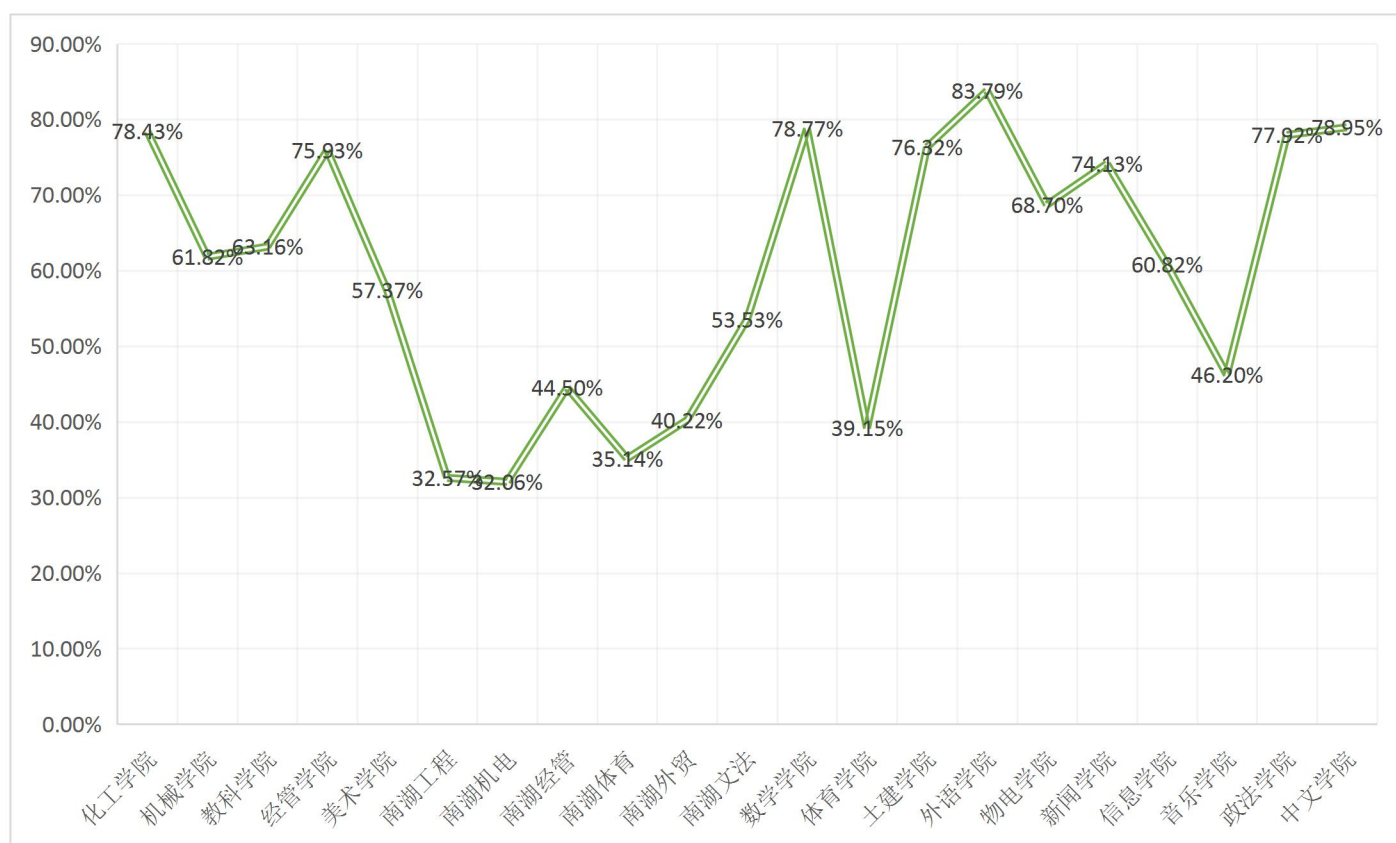
中文学院	汉语 18-4BF	36	29	88	51.8	1.44	80.56%	34	228	252.3	7.01	94.44%	81	14	2.25	38.89%	46.33	25
数学学院	信计 19-2BF	49	13	31	26.5	0.54	26.53%	47	246	160.6	3.28	95.92%	114	32	2.33	65.31%	45.28	26
新闻学院	广告 19-2BF	32	3	3	1.2	0.04	9.38%	32	174	116.4	3.64	100.00%	72	23	2.25	71.88%	44.87	27
机械学院	汽服 16-1BF	30	15	72	71.6	2.39	50.00%	25	1598	3508	116.92	83.33%	9	4	0.30	13.33%	44.75	28
中文学院	汉语 17-3BF	38	23	117	137.4	3.62	60.53%	32	694	1039	27.33	84.21%	46	16	1.21	42.11%	44.09	29
美术学院	环设 19-2BF	25	0	0	0	0.00	0.00%	24	133	93.4	3.74	96.00%	65	17	2.60	68.00%	43.73	30
数学学院	数学 19-3BS	49	5	9	7.7	0.16	10.20%	49	151	88.1	1.80	100.00%	66	41	1.35	83.67%	43.57	31
机械学院	机实 16-1BF	31	10	37	18.7	0.60	32.26%	24	1948	4277	137.97	77.42%	15	4	0.48	12.90%	43.41	32
外语学院	英语 17-1BS	36	24	96	56.1	1.56	66.67%	33	958	1718	47.72	91.67%	29	12	0.81	33.33%	43.39	33
中文学院	汉语 17-1BS	56	39	155	119.4	2.13	69.64%	54	1509	2909	51.94	96.43%	38	13	0.68	23.21%	43.35	34
外语学院	英语 17-5BF	33	20	105	86.6	2.62	60.61%	32	861	726.3	22.01	96.97%	41	11	1.24	33.33%	43.15	35
经管学院	会计 19-1BF	55	4	11	12.3	0.22	7.27%	55	343	295.2	5.37	100.00%	88	41	1.60	74.55%	43.05	36
数学学院	数学 18-3BS	67	23	49	40.6	0.61	34.33%	63	771	974.9	14.55	94.03%	144	31	2.15	46.27%	42.83	37
中文学院	汉语 19-3BF	54	13	37	40.1	0.74	24.07%	54	339	298.6	5.53	100.00%	113	28	2.09	51.85%	42.76	38
南湖外贸	N 英语 19-4F	45	12	31	57.7	1.28	26.67%	37	187	292.8	6.51	82.22%	92	29	2.04	64.44%	42.54	39
土建学院	历保 19-1BF	30	3	9	8.1	0.27	10.00%	29	178	146.4	4.88	96.67%	64	19	2.13	63.33%	42.53	40
中文学院	汉语 18-1BS	61	38	141	142.6	2.34	62.30%	57	723	706	11.57	93.44%	108	19	1.77	31.15%	42.49	41
土建学院	历保 17-1BF	33	24	51	39.7	1.20	72.73%	30	181	231.6	7.02	90.91%	36	17	1.09	51.52%	42.47	42
新闻学院	新媒 19-1BF	30	2	2	3.2	0.11	6.67%	30	171	102.9	3.43	100.00%	61	19	2.03	63.33%	42.07	43
外语学院	英语 16-5BF	43	23	99	117.7	2.74	53.49%	36	948	2157	50.17	83.72%	43	12	1.00	27.91%	41.84	44
南湖文法	N 汉语 19-2F	52	3	5	8	0.15	5.77%	44	117	138.3	2.66	84.62%	126	36	2.42	69.23%	41.59	45
化工学院	化学 17-2BS	36	26	124	72.3	2.01	72.22%	33	1101	2751	76.42	91.67%	4	4	0.11	11.11%	41.28	46
化工学院	化学 18-3BS	40	25	150	221.5	5.54	62.50%	34	475	735.8	18.40	85.00%	32	12	0.80	30.00%	41.28	47
南湖文法	N 汉语 19-3F	52	11	24	22.5	0.43	21.15%	45	161	181.1	3.48	86.54%	121	29	2.33	55.77%	40.86	48
外语学院	英语 16-4BF	40	19	107	113.5	2.84	47.50%	31	1119	2345	58.63	77.50%	36	11	0.90	27.50%	40.83	49
美术学院	环设 19-1BF	25	0	0	0	0.00	0.00%	23	109	51.9	2.08	92.00%	58	16	2.32	64.00%	40.77	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

