

数说图书馆

学风指数排行榜

第 6 期



2019 年 11 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 6 期

2019 年 11 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：蔡红英

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 11 月湖南理工学院院系“图书馆学风指数” 排行榜	5
3.2 2019 年 11 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 11 月，湖南理工学院 23300 名学生中有 14275 人进馆 209855 人次，日均进馆 6995.2 人次，在馆时长共 460479.1 小时，人均在馆时长为 19.76 小时。共有 4497 人借阅纸质图书 15347 册次，人均借阅 0.66 册次。共 5901 人上机 22274 人次、上机 21722.5 小时，日均上机 742.5 人次、724.1 小时。

11 月借阅率最高为南湖文法学院，达到 36.31%。进馆率最高的是中文学院，达到 80.52%。上机率最高的为外语学院，达到了 51.94%。

从进馆、借阅、上机三个维度进行加权计算，院系得分第一为中文语学院，分值为 87.10；班级得分第一为外语学院英语 19-3BS 班，分值为 64.72。（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 11 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 11 月 1 日——2019 年 11 月 30 日

南湖创客空间学风指数小组制

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	1083	530	2077	2030.2	1.87	48.94%	872	14147	28249.4	26.08	80.52%	1458	382	1.35	35.27%	87.10	1
外语学院	1030	535	2635	2719.8	2.64	51.94%	823	16559	35126.3	34.10	79.90%	940	282	0.91	27.38%	85.46	2
数学学院	1126	440	1751	1474.2	1.31	39.08%	874	14436	31871.1	28.30	77.62%	1241	310	1.10	27.53%	76.54	3
新闻学院	835	305	1285	1286.3	1.54	36.53%	646	9237	19241.4	23.04	77.37%	889	254	1.06	30.42%	74.88	4
政法学院	924	390	1724	1877.2	2.03	42.21%	690	11920	27468.7	29.73	74.68%	667	201	0.72	21.75%	72.12	5
经管学院	1836	779	2827	2784	1.52	42.43%	1387	25025	61183.7	33.32	75.54%	1042	342	0.57	18.63%	69.05	6
化工学院	1544	584	2526	2452.6	1.59	37.82%	1138	22446	46468.8	30.10	73.70%	955	317	0.62	20.53%	67.73	7
教科学院	38	17	83	104.7	2.76	44.74%	27	275	357	9.39	71.05%	35	7	0.92	18.42%	62.96	8
南湖文法	1132	111	308	375.9	0.33	9.81%	736	3775	7169.5	6.33	65.02%	1888	411	1.67	36.31%	62.96	9
土建学院	1267	314	969	815.9	0.64	24.78%	886	13764	27939.6	22.05	69.93%	1011	263	0.80	20.76%	58.41	10
物电学院	1016	345	1071	887.9	0.87	33.96%	663	8210	17918.5	17.64	65.26%	355	148	0.35	14.57%	48.48	11
机械学院	1294	209	944	925.9	0.72	16.15%	764	15776	33706.6	26.05	59.04%	464	148	0.36	11.44%	46.25	12
信息学院	2366	500	1529	1137.4	0.48	21.13%	1448	25698	59352.1	25.09	61.20%	637	243	0.27	10.27%	44.61	13
南湖经管	1573	197	611	706.8	0.45	12.52%	787	6826	17172.4	10.92	50.03%	1096	336	0.70	21.36%	42.99	14
美术学院	1330	142	419	488.7	0.37	10.68%	641	6650	14036.3	10.55	48.20%	1043	275	0.78	20.68%	42.34	15
南湖外贸	992	87	212	261.2	0.26	8.77%	437	2727	6395.1	6.45	44.05%	552	193	0.56	19.46%	34.76	16
体育学院	866	138	549	595.9	0.69	15.94%	331	5352	10443.2	12.06	38.22%	136	49	0.16	5.66%	27.13	17
南湖机电	1279	81	252	275	0.22	6.33%	440	2907	6942.8	5.43	34.40%	490	175	0.38	13.68%	25.86	18
南湖工程	786	72	199	182.1	0.23	9.16%	289	1969	4503.5	5.73	36.77%	225	85	0.29	10.81%	24.49	19
音乐学院	909	121	297	333	0.37	13.31%	368	2069	4780.6	5.26	40.48%	213	74	0.23	8.14%	24.33	20
南湖体育	74	4	6	7.8	0.11	5.41%	28	87	152.5	2.06	37.84%	10	2	0.14	2.70%	15.14	21
汇总	23300	5901	22274	21722.5	0.93	25.33%	14275	209855	460479.1	19.76	61.27%	15347	4497	0.66	19.30%		

3.2 2019 年 11 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 11 月 1 日——2019 年 11 月 30 日

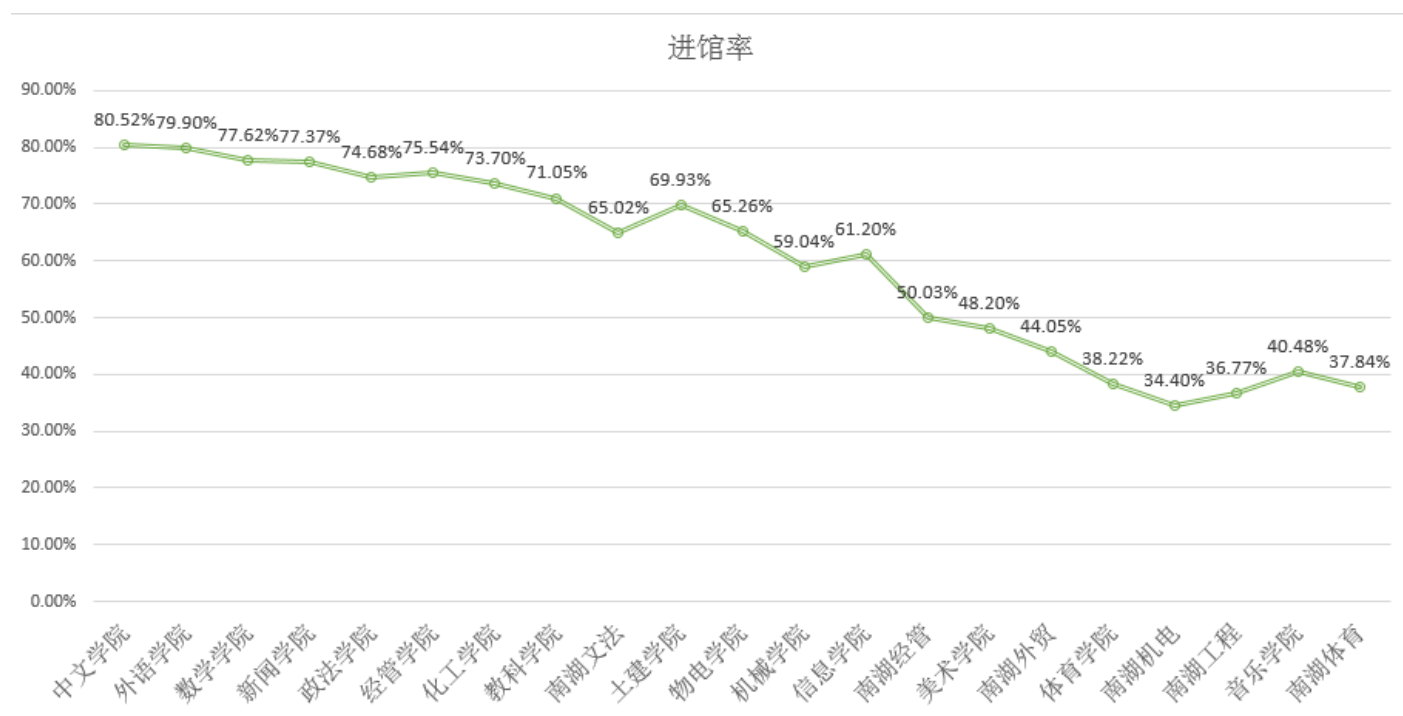
南湖创客空间学风指数小组制

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 19-3BS	26	16	144	180.7	6.95	61.54%	26	424	620.3	23.86	100.00%	89	26	3.42	100.00%	64.72	1
南湖文法	N 汉语 19-3F	52	12	46	49.1	0.94	23.08%	52	407	621.2	11.95	100.00%	382	44	7.35	84.62%	61.49	2
外语学院	英语 19-2BS	23	9	26	36	1.57	39.13%	23	310	417.8	18.17	100.00%	104	22	4.52	95.65%	58.91	3
中文学院	中文 ZY19-1	27	21	136	178.4	6.61	77.78%	27	438	700.6	25.95	100.00%	61	16	2.26	59.26%	54.95	4
外语学院	英语 16-1BS	32	24	140	144.2	4.51	75.00%	30	1838	5543.5	173.23	93.75%	15	4	0.47	12.50%	54.24	5
外语学院	英语 19-1BS	26	11	30	45.9	1.77	42.31%	26	429	532.1	20.47	100.00%	78	23	3.00	88.46%	54.10	6
南湖文法	N 广告 19-1F	55	6	16	20.2	0.37	10.91%	54	284	371.3	6.75	98.18%	286	48	5.20	87.27%	53.46	7
南湖经管	N 人力 19-1F	32	3	4	4.2	0.13	9.38%	29	127	163.8	5.12	90.63%	188	28	5.88	87.50%	53.27	8
中文学院	汉语 17-1BS	56	37	167	195.7	3.49	66.07%	52	1290	2362.7	42.19	92.86%	116	36	2.07	64.29%	51.81	9
化工学院	化学 18-3BS	40	32	223	299.8	7.50	80.00%	39	769	1420.3	35.51	97.50%	47	18	1.18	45.00%	50.80	10
外语学院	英语 ZY19-1	20	18	183	178.6	8.93	90.00%	19	414	438.8	21.94	95.00%	21	9	1.05	45.00%	50.74	11
化工学院	制药 16-2BF	28	22	101	103.8	3.71	78.57%	28	1550	4251	151.82	100.00%	3	2	0.11	7.14%	50.57	12
新闻学院	广告 19-1BF	32	12	22	18.5	0.58	37.50%	30	237	252.9	7.90	93.75%	111	24	3.47	75.00%	48.40	13
政法学院	公管 17-1BF	23	19	137	169.6	7.37	82.61%	21	302	565.9	24.60	91.30%	36	8	1.57	34.78%	47.47	14
数学学院	数学 19-4BS	50	9	14	11.8	0.24	18.00%	46	178	153.5	3.07	92.00%	222	36	4.44	72.00%	47.26	15
中文学院	汉语 19-2BS	45	28	90	96.4	2.14	62.22%	42	364	494.8	11.00	93.33%	113	27	2.51	60.00%	47.00	16
南湖文法	N 汉语 19-2F	52	7	14	13.9	0.27	13.46%	49	194	216.2	4.16	94.23%	208	39	4.00	75.00%	46.81	17
化工学院	制药 16-1BF	30	19	83	81.3	2.71	63.33%	24	1351	4576.5	152.55	80.00%	23	3	0.77	10.00%	46.57	18
数学学院	数学 18-3BS	67	42	151	138.8	2.07	62.69%	66	1015	1535.6	22.92	98.51%	155	32	2.31	47.76%	46.40	19
外语学院	英语 16-2BS	32	24	108	121.9	3.81	75.00%	27	1147	3191.5	99.73	84.38%	22	7	0.69	21.88%	45.70	20
新闻学院	新闻 17-1BF	53	38	181	181.5	3.42	71.70%	50	957	1569.9	29.62	94.34%	79	23	1.49	43.40%	45.40	21
外语学院	英语 17-5BF	33	23	133	126	3.82	69.70%	33	926	666.1	20.18	100.00%	40	15	1.21	45.45%	45.26	22
中文学院	中文 ZY18-1	20	14	64	82.7	4.14	70.00%	19	269	713.3	35.67	95.00%	38	6	1.90	30.00%	45.15	23
数学学院	数学 19-2BS	50	15	64	48.1	0.96	30.00%	49	391	539.3	10.79	98.00%	135	32	2.70	64.00%	44.90	24
南湖文法	N 汉语 19-1F	54	6	19	25.6	0.47	11.11%	49	200	286.3	5.30	90.74%	179	41	3.31	75.93%	44.52	25

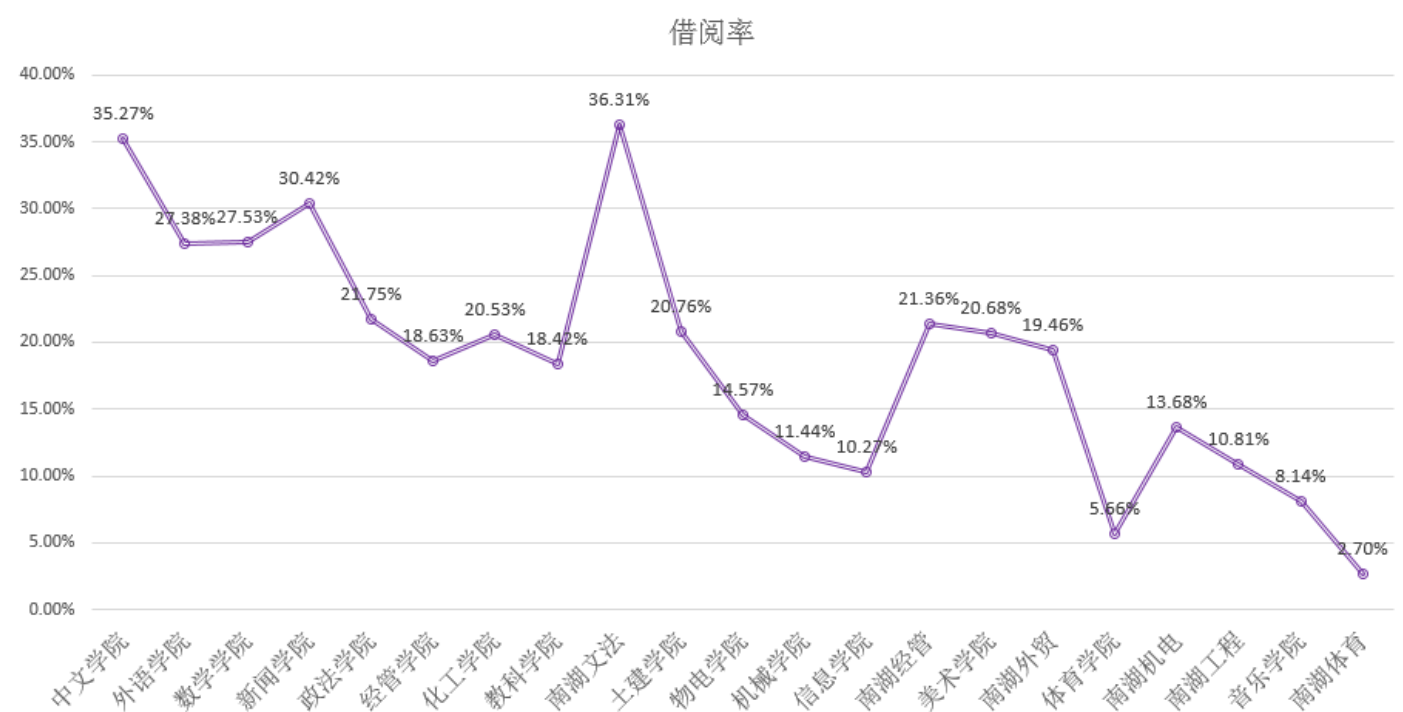
中文学院	汉语 17-2BS	61	30	110	119.9	1.97	49.18%	56	767	1349.8	22.13	91.80%	112	35	1.84	57.38%	44.14	26
南湖经管	N 人力 19-2F	32	6	9	10.5	0.33	18.75%	31	129	164.5	5.14	96.88%	70	25	2.19	78.13%	43.73	27
南湖经管	N 国贸 19-1F	62	5	12	13.8	0.22	8.06%	55	237	297.8	4.80	88.71%	161	53	2.60	85.48%	43.48	28
中文学院	汉语 18-2BS	58	38	138	101	1.74	65.52%	53	750	1125.4	19.40	91.38%	84	31	1.45	53.45%	43.33	29
数学学院	数学 16-1BS	50	30	186	132.8	2.66	60.00%	45	2306	6686.1	133.72	90.00%	6	2	0.12	4.00%	43.05	30
经管学院	人力 16-1BF	40	28	97	98.2	2.46	70.00%	35	1334	4005.5	100.14	87.50%	14	7	0.35	17.50%	42.81	31
中文学院	汉语 18-1BS	61	37	168	162.3	2.66	60.66%	58	996	1414.3	23.19	95.08%	110	23	1.80	37.70%	42.70	32
美术学院	视传 19-2BF	25	9	39	52.9	2.12	36.00%	20	90	74.4	2.98	80.00%	73	16	2.92	64.00%	42.67	33
机械学院	汽服 16-1BF	30	15	119	122.8	4.09	50.00%	22	1850	4489.5	149.65	73.33%	4	2	0.13	6.67%	42.47	34
新闻学院	新闻 18-1BF	32	21	72	53.4	1.67	65.63%	30	261	300.5	9.39	93.75%	55	15	1.72	46.88%	42.01	35
土建学院	历保 19-1BF	30	9	39	27.4	0.91	30.00%	26	276	196.2	6.54	86.67%	77	19	2.57	63.33%	41.60	36
土建学院	土木 19-1BF	48	9	28	28.1	0.59	18.75%	37	305	186.9	3.89	77.08%	202	28	4.21	58.33%	41.41	37
外语学院	英语 18-1BS	31	24	195	184.4	5.95	77.42%	27	338	682.7	22.02	87.10%	33	8	1.06	25.81%	41.32	38
外语学院	英语 16-6BF	40	25	135	160.2	4.01	62.50%	35	1306	3381.9	84.55	87.50%	20	5	0.50	12.50%	41.12	39
南湖文法	N 新闻 19-1F	40	8	11	18.2	0.46	20.00%	36	150	225.3	5.63	90.00%	87	28	2.18	70.00%	41.00	40
经管学院	会计 16-2BF	72	53	214	216	3.00	73.61%	66	2304	6543.5	90.88	91.67%	6	5	0.08	6.94%	40.61	41
机械学院	机实 16-1BF	31	11	52	39.3	1.27	35.48%	22	1809	4927.2	158.94	70.97%	14	3	0.45	9.68%	40.44	42
外语学院	英语 16-3BS	34	28	125	133	3.91	82.35%	30	745	2102.1	61.83	88.24%	10	5	0.29	14.71%	40.42	43
外语学院	英语 17-2BS	39	26	108	92.1	2.36	66.67%	36	494	917.4	23.52	92.31%	39	14	1.00	35.90%	39.95	44
数学学院	信计 19-2BF	49	16	63	73.2	1.49	32.65%	47	318	372.4	7.60	95.92%	83	26	1.69	53.06%	39.95	45
政法学院	法学 18-3BF	55	36	256	296.3	5.39	65.45%	51	504	959.3	17.44	92.73%	43	15	0.78	27.27%	39.72	46
外语学院	英语 17-1BS	36	21	93	72.8	2.02	58.33%	32	792	1300.3	36.12	88.89%	42	12	1.17	33.33%	39.51	47
南湖经管	N 旅游 19-1F	36	4	6	8.5	0.24	11.11%	31	95	87.5	2.43	86.11%	97	24	2.69	66.67%	39.50	48
中文学院	汉语 19-1BS	45	20	67	68.5	1.52	44.44%	38	197	228.5	5.08	84.44%	72	26	1.60	57.78%	39.25	49
新闻学院	新闻 19-1BF	39	20	117	106.4	2.73	51.28%	34	326	308.3	7.91	87.18%	47	19	1.21	48.72%	39.05	50

4. 对比图表（各学院单项数据对比）

4.1 进馆率对比图



4.2 借阅率对比图



4.3 上机率对比图

