

数学与统计学院重点期刊目录（2019 版）

本次期刊目录修订原则。根据数学与统计学学科特点，国内外学术界同行专家广泛认可的国际高权威期刊。

本次修订目录结果。最终保留数学学科顶级期刊 30 本，统计学顶级期刊 10 本（具体见顶级期刊目录）。重要期刊参照《重点期刊目录及“预聘-长聘-专聘”岗位聘用条件与职责(试行)》(北理工发(2015)46 号)中的标准，即：入选科睿唯安 JCR 分区 2 区、3 区所有期刊，以及不在顶级期刊目录中的 1 区期刊。

本次期刊目录修订依据。本次修订主要参考清华大学数学系和上海交通大学数学科学学院的顶级期刊目录，并参照科睿唯安分区和期刊排名。修订后，整体水平达到国内同类一流高校数学与统计学学科要求的水平。

数学学院顶级期刊目录（2019版）

序号	学科	刊名	ISSN号	中科院小类分区	类别	类别中的排序	影响因子		备注
							2017	5年平均	
1	数学	ACTA MATHEMATICA	0001-5962	Q1	数学	9/310	2.44	3.778	
2	数学	ANNALS OF MATHEMATICS	0003-486X	Q1	数学	2/310	4.768	4.693	
3	数学	JOURNAL OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	0894-0347	Q1	数学	4/310	4.625	4.138	
4	数学	INVENTIONES MATHEMATICAE	0020-9910	Q1	数学	8/310	2.767	3.172	
5	数学	DUKE MATHEMATICAL JOURNAL	0012-7094	Q1	数学	10/310	2.317	2.539	
6	数学	COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS	0010-3640	Q1	数学	5/310	3.386	4.109	应用数学Q1, 5/252
7	数学	JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY	1435-9855	Q1	数学	11/310	1.969	2.182	
8	数学	AMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS	0002-9327	Q1	数学	31/310	1.38	1.296	
9	数学	Proceedings of the London Mathematical Society	0024-6115	Q1	数学	48/310	1.189	1.268	
10	数学	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	0002-9947	Q1	数学	27/310	1.496	1.399	
11	数学	Advances in Mathematics	0001-8708	Q1	数学	33/310	1.372	1.633	
12	数学	Journal of Differential Geometry	0022-040X	Q1	数学	25/310	1.562	1.86	
13	数学	Mathematische Annalen	0025-5831	Q1	数学	43/310	1.231	1.312	
14	数学	journal fur die reine und angewandte mathematik	0075-4102	Q1	数学	21/310	1.686	1.655	
15	数学	MATHEMATICS OF COMPUTATION	0025-5718	Q1	应用数学	41/252	1.75	1.746	
16	数学	SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS	0036-1429	Q1	应用数学	26/252	2.047	2.95	
17	数学	SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING	1064-8275	Q2	应用数学	27/252	2.046	2.644	
18	数学	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	0018-9286	Q1	自动化与控制系统	7/61	5.007	5.924	电气与电子工程Q1, 25/260
19	数学	Journal of Functional Analysis	0022-1236	Q1	数学	37/310	1.326	1.589	
20	数学	Journal of Combinatorial Theory Series B	0095-8956	Q2	数学	100/310	0.878	1.118	
21	数学	COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS	0010-3616	Q1	数学物理	6/55	2.338	2.401	
22	数学	International Mathematics Research Notices	1073-7928	Q1	数学	53/310	1.145	1.14	
23	数学	NUMERISCHE MATHEMATIK	0029-599X	Q1	应用数学	18/252	2.37	2.281	
24	数学	AUTOMATICA	0005-1098	Q1	自动化与控制系统	3/61	6.126	6.595	电气与电子工程Q1, 17/260
25	数学	MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	0065-9266	Q1	数学	20/310	1.74	1.768	
26	数学	Compositio Mathematica	0019-437X	Q1	数学	42/310	1.252	1.428	
27	数学	SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION	0363-0129	Q1	应用数学	52/252	1.594	2.269	自动化与控制系统Q3, 5/61
28	数学	SIAM JOURNAL ON OPTIMIZATION	1052-6234	Q1	应用数学	23/252	2.183	3.063	

序号	学科	刊名	ISSN号	中科院小类分区	类别	类别中的排序	影响因子		备注
							2017	5年平均	
29	数学	MATHEMATICAL MODELS & METHODS IN APPLIED SCIENCES	0218-2025	Q1	应用数学	6/252	3.319	3.415	
30	数学	Fuzzy Sets and Systems	0165-0114	Q1	应用数学	12/252	2.657	2.646	概率统计 Q1, 8/123; 计算科学理论与方法 Q1, 18/103
1	统计学	Annals of Applied Probability	1050-5164	Q1	概率统计	26/123	1.786	2.049	
2	统计学	ANNALS OF APPLIED STATISTICS	1932-6157	Q2	概率统计	34/123	1.548	1.983	
3	统计学	Annals of Probability	0091-1798	Q1	概率统计	19/123	2.118	2.251	
4	统计学	ANNALS OF STATISTICS	0090-5364	Q1	概率统计	10/123	2.522	3.862	
5	统计学	BAYESIAN ANALYSIS	1931-6690	Q1	概率统计	13/123	2.342	2.393	
6	统计学	Biometrika	0006-3444	Q1	概率统计	30/123	1.669	2.272	计算生物学Q2, 27/59; 生物学 Q3, 39/85
7	统计学	JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION	0162-1459	Q1	概率统计	16/123	2.297	3.226	
8	统计学	JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES B-STATISTICAL METHODOLOGY	1369-7412	Q1	概率统计	6/123	2.894	4.857	
9	统计学	Probability Theory and Related Fields	0178-8051	Q1	概率统计	22/123	1.992	2.048	
10	统计学	STATISTICAL SCIENCE	0883-4237	Q1	概率统计	14/123	2.324	3.7	