**中信所《中国科技论文统计结果》中应用的期刊和论文评价方法**

（附SCI-E相关学科重要期刊及SCIE、SSCI全部收录期刊2020影响因子）

自1987年以来，中国科学技术信息研究所（中信所）承担中国科技人员在国内外发表论文情况的统计分析工作，每年定期公布中国科技论文产出分析报告《中国科技论文统计结果》。为推动高质量发展，中信所逐步完善科技评价机制，引导科研人员发表高质量学术成果。该结果也对**国内医疗机构**进行中国卓越论文、高质量国际论文和高被引论文的统计分析，我院目前距离进入榜单尚有差距。本文介绍应用到《中国科技论文统计结果》中的期刊评价方法和论文评价方法，展示SCI-E 中**Oncology、Surgery、Biochemistry & Molecular Biology、Cell Biology、Nursing 学科领域的重要期刊（为与中信所报告一致，使用2019期刊影响因子），附2021年6月底期刊印证报告（JCR）发布的（SCIE和SSCI）收录期刊2020影响因子。**

**一、期刊评价**

**顶尖学术期刊:Science**、**Nature**和**Cell**是国际公认的三个享有最高学术声誉的科技期刊。发表在三大名刊上的论文，往往都是经过世界范围内知名专家层层审读、反复修改而成的高质量、高水平的论文。

**最具影响力期刊**:2019年被引次数超过10万次且影响因子超过30的国际期刊有8种（**NATURE**、**SCIENCE**、**NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE**、**CELL**、**LANCET**、**CHEMICAL REVIEWS**、**JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION**、**CHEMICAL SOCIETY REVIEWS**），

**世界各学科代表性科技期刊:** 将**各学科影响因子**和**总被引次数**同居本学科**前10%**，且每年刊载的学术论文及述评文章数大于**50**篇的期刊，遴选为世界各学科代表性科技期刊。

**学科最具影响力期刊：各学科领域影响因子最高**的期刊。2019年共有155种最具影响力期刊。

**以下表格中列出我院学者研究相关领域的学科最具影响力期刊**和**学科代表性期刊。**

1. **Oncology**

Oncology领域学科最具影响力期刊是CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS，表格中其他期刊为该领域的学科代表性科技期刊。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Full Journal Title | ISSN | Total Cites | Journal Impact Factor | Citable Items | IFTOP10% | TCTOP10% | JCR分区 | 中科院分区 |
| CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS | 0007-9235 | 39917 | 292.278 | 22 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| CANCER CELL | 1535-6108 | 41065 | 26.602 | 99 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| CANCER RESEARCH | 0008-5472 | 135754 | 9.727 | 536 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| LANCET ONCOLOGY | 1470-2045 | 53592 | 33.752 | 167 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY | 0732-183X | 155297 | 32.956 | 285 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| ANNALS OF ONCOLOGY | 0923-7534 | 45813 | 18.274 | 187 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| JNCI-Journal of the National Cancer Institute | 0027-8874 | 36018 | 11.577 | 136 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| CLINICAL CANCER RESEARCH | 1078-0432 | 85288 | 10.107 | 672 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| LEUKEMIA | 0887-6924 | 25819 | 8.665 | 231 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |

1. **Surgery**

Surgery领域学科最具影响力期刊是JAMA Surgery，表格中其他期刊为该领域的学科代表性科技期刊。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Full Journal Title | ISSN | Total Cites | Journal Impact Factor | Citable Items | IFTOP10% | TCTOP10% | JCR分区 | 中科院分区 |
| JAMA Surgery | 2168-6254 | 8,471 | 13.625 | 121 | IFTOP10% |  | Q1 | 1区 |
| ANNALS OF SURGERY | 0003-4932 | 50,639 | 10.13 | 295 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY | 0022-3050 | 30,621 | 8.263 | 161 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION | 1600-6135 | 25,598 | 7.338 | 302 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| BRITISH JOURNAL OF SURGERY | 0007-1323 | 23,036 | 5.676 | 202 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY | 0147-5185 | 19,941 | 4.958 | 189 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| NEUROSURGERY | 0148-396X | 29,977 | 4.853 | 378 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS | 1072-7515 | 16,886 | 4.59 | 153 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 2区 |
| JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-AMERICAN VOLUME | 0021-9355 | 45,256 | 4.578 | 287 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 2区 |
| TRANSPLANTATION | 0041-1337 | 24,561 | 4.546 | 325 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 2区 |
| JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY | 0022-5223 | 28,491 | 4.451 | 313 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 2区 |
| CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH | 0009-921X | 38,340 | 4.329 | 215 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 2区 |

**3.Biochemistry & Molecular Biology**

Biochemistry & Molecular Biology领域学科最具影响力期刊是Cell，表格中的其他期刊是学科代表性科技期刊，其中Cell、Nature Medicine 和 Molecular Cell 同时也是自然指数期刊。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Full Journal Title | ISSN | Total Cites | Journal Impact Factor | Citable Items | IFTOP10% | TCTOP10% | JCR分区 | 中科院分区 |
| CELL | 0092-8674 | 258,182 | 38.637 | 432 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| NATURE MEDICINE | 1078-8956 | 85,221 | 36.13 | 201 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| MOLECULAR CELL | 1097-2765 | 69,148 | 15.584 | 352 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| NUCLEIC ACIDS RESEARCH | 0305-1048 | 201,664 | 11.502 | 1,215 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| GENOME RESEARCH | 1088-9051 | 41,756 | 11.093 | 180 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION | 0737-4038 | 50,495 | 11.062 | 222 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| EMBO JOURNAL | 0261-4189 | 64,726 | 9.889 | 223 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| PLANT CELL | 1040-4651 | 54,927 | 9.618 | 151 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| CURRENT BIOLOGY | 0960-9822 | 63,258 | 9.601 | 475 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| ONCOGENE | 0950-9232 | 66,303 | 7.971 | 500 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY | 0021-9258 | 349,097 | 4.238 | 1,566 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q2 | 2区 |

**4.Cell BIology**

Cell Biology领域学科最具影响力期刊是Cell，表格中的其他期刊是学科代表性科技期刊。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Full Journal Title | ISSN | Total Cites | Journal Impact Factor | Citable Items | IFTOP10% | TCTOP10% | JCR分区 | 中科院分区 |
| CELL | 0092-8674 | 258,182 | 38.637 | 432 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| NATURE MEDICINE | 1078-8956 | 85,221 | 36.13 | 201 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| MOLECULAR CELL | 1097-2765 | 69,148 | 15.584 | 352 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY | 1471-0072 | 46,309 | 55.47 | 44 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| NATURE CELL BIOLOGY | 1465-7392 | 41,904 | 20.042 | 135 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| CANCER CELL | 1535-6108 | 41,065 | 26.602 | 99 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| Cell Metabolism | 1550-4131 | 39,581 | 21.567 | 173 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| Science Translational Medicine | 1946-6234 | 34,479 | 16.304 | 264 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |

**5. Nursing**

Nursing领域学科最具影响力期刊是INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING STUDIES，表格中的其他期刊是学科代表性科技期刊。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Full Journal Title | ISSN | Total Cites | Journal Impact Factor | Citable Items | IFTOP10% | TCTOP10% | JCR分区 | 中科院分区 |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING STUDIES | 0020-7489 | 10,451 | 3.783 | 168 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| JOURNAL OF NURSING SCHOLARSHIP | 1527-6546 | 3,029 | 2.655 | 73 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 2区 |
| NURSING ETHICS | 0969-7330 | 2,862 | 2.597 | 201 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 2区 |
| JOURNAL OF ADVANCED NURSING | 0309-2402 | 17,625 | 2.561 | 317 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 2区 |
| NURSE EDUCATION TODAY | 0260-6917 | 8,132 | 2.49 | 197 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 1区 |
| Journal of Nursing Management | 0966-0429 | 3,865 | 2.243 | 203 | IFTOP10% | TCTOP10% | Q1 | 2区 |

**论文评价**

**高质量国际论文**：发表在**世界各学科代表性科技期刊**上的论文。

**高被引论文：**各学科论文在2010-2020年被引用次数处于世界**前1%**的论文。

**热点论文：**近2年间发表的论文在最近两个月得到大量引用，且被引用次数进入本学科**前1‰**的论文。

**中国卓越科技论文**：由中国科研人员发表在**国际、国内**的论文共同组成。

**国际部分**的遴选标准：若在**每个学科领域内**，**按统计年度的论文被引用次数世界均值划一条线，则高于均线的论文为卓越论文，即论文发表后的影响超过其所在学科的一般水平。**在此基础上，**加入高质量国际论文、高被引论文、热点论文、各学科最具影响力论文、顶尖学术期刊论文等不同维度选出的国际论文。**

**国内部分** 取近5年在中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）中发表在中国科技核心期刊，且论文“**累计被引用时序指标**”超越本学科期望值的高影响力论文。**（为近 5 年中国科技核心期刊收录的每篇论文计算了“累计被引用时序指标”——n 指数。n 指数的定义方法是：若一篇论文发表 n 年之内累计被引用次数达到 n 次，同时在 n+1年累计被引用次数不能达到 n+1 次，则该论文的“累计被引用时序指标”的数值为 n。对各个年度发表在中国科技核心期刊上的论文被引用次数设定一个 n 指数分界线，各年度发表的论文中，被引用次数超越这一分界线的就被遴选为“卓越国内科技论文”。）**