**1 个人指标**

John Mingers

搜索：AU=(Mingers, John OR John Mingers OR Mingers, J) AND OG=(Kent University OR University of Kent OR Warwck)

共搜索得46篇文章。

h-index=17。

**2 期刊指标**

OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE

搜索：SO=(OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE)

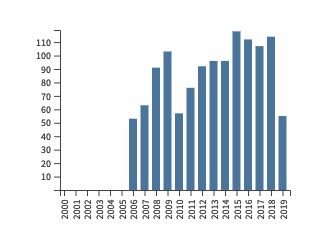


图1. OMEGA每年出版項目數

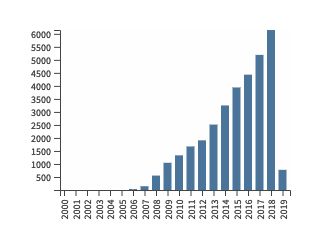


图2. OMEGA每年引用次數

各指标如下：

期刊载文量：1233

期刊引用量：22650

不含自我引用引用量：21716

期刊被引量：32933

不含自我引用被引量：29250

平均被引率：26.71

2018年影响因子：1125/219=5.13（2016、2017年发表的文献在2018年被引用1125次，2016和2017年共有219篇文献）

2018年即年指标：166/114=1.46（2018年共114篇文献，被引166篇）

期刊自引率：(22650-21716)/22650=4.12%

期刊自被引率：(32933-29250)/32933=11.91%

**3、学科****指标**

选取学科：Robotics

**3.1 老化规律（被引用文献分析法）**

搜索：SU= (Robotics) AND PY=2018

共查出文献153篇，总共引用文献9667篇，时间跨度从1824-2018年。

1958年以前的数据很少，我们考虑1958年-2018年60年的情况， Robotics学科2018年的文献总共引用了期间的参考文献9574篇，其中有4876篇是2010至2018年的，所以被引用半衰期=8年。

近5年的引用文献数为2570篇，总被引用文献数为9667篇，因此普赖斯指数为2570/9667=26.59%。

图3.Robitics2018年文献的被引用文献数量趋势（横轴为2018年往前数的年数）

**3.2 文献指数增长率**

搜索：SU= (Robotics)

共有648篇文献。

我们考察2006年至2019年Robotics的文献数，数据如表1。

表1.Robotics2006至2019年文献数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 出版年份 | 記錄 | % of 648 | 累积 |
| 2019 | 11 | 1.698 | 648 |
| 2018 | 153 | 23.611 | 637 |
| 2017 | 119 | 18.364 | 484 |
| 2016 | 57 | 8.796 | 365 |
| 2015 | 54 | 8.333 | 308 |
| 2014 | 67 | 10.34 | 254 |
| 2013 | 67 | 10.34 | 187 |
| 2012 | 30 | 4.63 | 120 |
| 2011 | 30 | 4.63 | 90 |
| 2010 | 28 | 4.321 | 60 |
| 2009 | 19 | 2.932 | 32 |
| 2008 | 3 | 0.463 | 13 |
| 2007 | 6 | 0.926 | 10 |
| 2006 | 4 | 0.617 | 4 |

其增长趋势如图4。由图可见，Robotics学科文献大致成指数增长模式（2019年数据只到2月份，可以忽略），从表1最后一列可知其倍增率为9年（2006-2015）。

图4. Robotics2006至2019年文献增长趋势

**3.3 文献信息作者分布规律**

搜索：SU= (Robotics)

共有648篇文献。

从搜索结果看，

总作者数：2007

总作者数平方根：45

完成总论文一半高产作者数：65，共完成324（648/2）篇。

写了5篇的作者数：29

写了5篇的作者数占总作者数百分比：1.44%(f5=2.4%)

写了3篇的作者数：114

写了3篇的作者数占总作者数百分比：5.9%(f3=6.8%)

（具体数据见savedrecsRobotics2018.xls sheet=Authors）

**3.4 布拉福德文献分散率**

搜索：SU= (Robotics)

其中出版商数据如表2。

表2.Robotics出版商数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 來源出版品標題 | 記錄 | % of 648 |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS | 165 | 25.463 |
| IEEE TRANSACTIONS ON COGNITIVE AND DEVELOPMENTAL SYSTEMS | 66 | 10.185 |
| IEEE TRANSACTIONS ON AUTONOMOUS MENTAL DEVELOPMENT | 65 | 10.031 |
| FRONTIERS IN NEUROROBOTICS | 54 | 8.333 |
| ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS | 38 | 5.864 |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS | 34 | 5.247 |
| ADVANCED ROBOTICS | 32 | 4.938 |
| ROBOTICS AND COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING | 32 | 4.938 |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANOID ROBOTICS | 23 | 3.549 |
| AUTONOMOUS ROBOTS | 22 | 3.395 |
| JOURNAL OF INTELLIGENT ROBOTIC SYSTEMS | 17 | 2.623 |
| APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS | 14 | 2.16 |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH | 14 | 2.16 |
| ROBOTICA | 12 | 1.852 |
| IEEE ROBOTICS AUTOMATION MAGAZINE | 10 | 1.543 |
| SCIENCE ROBOTICS | 8 | 1.235 |
| IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS | 7 | 1.08 |
| INTELLIGENT SERVICE ROBOTICS | 6 | 0.926 |
| BIOINSPIRATION BIOMIMETICS | 5 | 0.772 |
| SOFT ROBOTICS | 5 | 0.772 |
| SWARM INTELLIGENCE | 5 | 0.772 |
| INDUSTRIAL ROBOT AN INTERNATIONAL JOURNAL | 4 | 0.617 |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS AUTOMATION | 3 | 0.463 |
| JOURNAL OF FIELD ROBOTICS | 3 | 0.463 |
| JOURNAL OF MECHANISMS AND ROBOTICS TRANSACTIONS OF THE ASME | 3 | 0.463 |
| INDUSTRIAL ROBOT THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH AND APPLICATION | 1 | 0.154 |

Robotics分区：

表3.期刊分区

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分区 | 论文数量 | 期刊载文数量 | 期刊数量 |
| a | 165 | >25 | 1 |
| b | 185 | 10~25 | 3 |
| c | 298 | 1~9 | 21 |

由于Robotics总体文献数量比较少，其三个区域大致还是呈现1：5：52的比例。