

# 力学所机构知识库2016年一季度运行情况

力学所机构知识库IMECH-IR (<http://dspace.imech.ac.cn>) 是力学所保存、利用和传播自身产出的知识资产的重要工具与机制。

## 1 IMECH-IR内容建设情况

目前注册用户1119个，数据14565条，其中全文13458条，具体情况见表1和图1。

表1 IMECH-IR内容类型及其数量

期刊论文	会议论文	学位论文	科普文章	专利	专著/译著/文集	成果	其他	报告(含视频)	网页	图像集	软件
9459	2422	1393	533	267	242	133	41	22	19	30	4

2016年一季度IMECH-IR共新增265条数据，删除重复数据和过期专利数据32条。新增的主要是2016年的期刊论文、专利。

## 2 2016年IMECH-IR一季度的访问情况

2016年一季度机构知识库累计访问量76.78万次，相对上季度82.55万次的浏览量下降了6.99%；累计下载量19.54万次，与上季度17.82万相比上升了9.65%。从访问来源看，来自国外的访问量占48.5%，下载量占22.7%。国外访问主要来自美国、英国、德国等。

图1 IR数据分布图

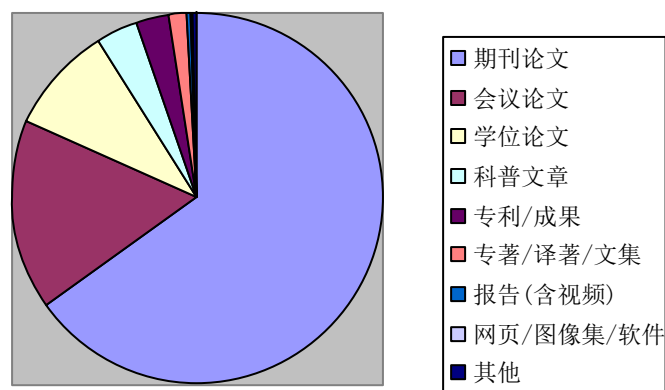


表2 访问量前10的国家和地区

累计访问量：767789 累计下载量：195433		
国家和地区	访问	下载
China	395332	150979
United States	249598	29954
未知国家和地区	79131	8468
United Kingdom	19472	2158
Germany	8423	1139
Italy	4396	247
France	3877	352
Japan	2731	411
Russian Federation	1134	179
Taiwan	545	187

上季度下载榜首的科普文章“月球虹湾局部影像图公布—嫦娥二号工程成功”这季度浏览访问量和下载量均居 Top1，共计访问次数 1023 次，下载 693 次，Top2 的是论文“坡度和径流量对细沟侵蚀的影响”，浏览次数 554，下载量 Top2 论文是“泥沙在动水中的沉淀运动(二)——泥沙在层流中的沉淀运动”，下载 444 次。访问次数超过 200 的有 55 篇，下载量在 100 次以上的文章有 14 篇。

表 3 访问量前 10 名的论文列表

条目	访问	下载
月球虹湾局部影像图公布—嫦娥二号工程成功	1023	693
坡度和径流量对细沟侵蚀的影响	554	48
分子动力学模拟的主要技术	535	84
泥沙在动水中的沉淀运动(二)——泥沙在层流中的沉淀运动	501	444
Analysis of Temperature and Pressure Changes in Liquefied Natural Gas (LNG) Cryogenic Tanks	472	77
Relationships between hardness, elastic modulus, and the work of indentation	467	155
中国力学大会-2011 暨钱学森诞辰 100 周年纪念大会简介	447	235
中科院超算中心“元”系统使用入门培训	430	74
基于图像处理的陶瓷基复合材料的微结构表征	397	0
表面与界面物理力学	395	0

表 4 下载前 10 的文章列表

条目	下载	访问
月球虹湾局部影像图公布—嫦娥二号工程成功	693	1023
泥沙在动水中的沉淀运动(二)——泥沙在层流中的沉淀运动	444	501
Self-instability and bending behaviors of nano plates	246	347
中国力学大会-2011 暨钱学森诞辰 100 周年纪念大会简介	235	447
Turbulent Modeling of ABL over Wavy Water Surface	224	259
Relationships between hardness, elastic modulus, and the work of indentation	155	467
密度波理论的自洽星系激波	146	162
Development of arc root attachment in the nozzle of 1 kW N <sub>2</sub> and H <sub>2</sub> -N <sub>2</sub> arcjet thrusters	130	228
液滴热毛细迁移研究进展	110	185
一种通过爆炸方式增加页岩气采收率的方法及装置	110	210