

力学所机构知识库2015年二季度运行情况

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1076个，数据13711条，其中全文12780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
9022	2140	1305	513	243	239	131	38	29	17	30	4

2015年二季度IMECH-IR共新增123条数据，主要是2015年的期刊、会议论文、专利和科普文章。

2 2015年IMECH-IR二季度的访问情况

2015年二季度机构知识库累计访问量136.69万次，相对上季度73.15万次的浏览量上升了86.9%，首次超过百万次；累计下载量16.57万次，与上季度28.66万相比有较大的下降，降幅42.2%。从访问来源看，来自国外的访问量占58.3%，下载量占35.1%。国外访问主要来自美国、法国、德国等。

图1 IR数据分布图

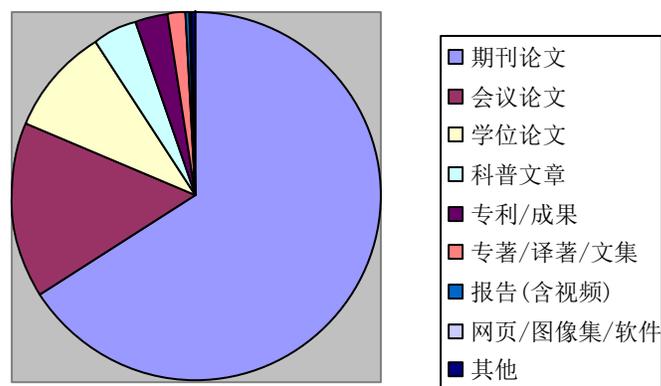


表2 访问量前10的国家和地区

累计访问量：1036865 累计下载量：165689		
United States	441207	42651
China	431881	107466
未知国家和地区	97183	9624
France	47104	2374
Germany	6410	525
Ukraine	4450	83
Italy	2815	106
Denmark	672	114
Canada	546	104
United Kingdom	490	226

“全内反射测速技术(TIRV)中界面隐失波基准光强 I_0 的确定” 是二季度浏览访问量和下载量 Top1 的论文, 这季度共计访问次数 3739 次, 下载 1161 次, Top2 的论文是 “Evolution of cellular structures on oblique detonation surface”, 浏览次数 2774, 下载 988。上季度 Top2 论文 “Contact behaviors of a rigid punch and a homogeneous half-space coated with a graded layer” 这季度浏览 1892 次, 排第三。访问次数超过 200 的有 660 篇, 下载量在 100 次以上的文章 34 篇。

表 3 访问量前 10 名的论文列表

条目	访问	下载
全内反射测速技术(TIRV)中界面隐失波基准光强 I_0 的确定	3739	1161
Evolution of cellular structures on oblique detonation surfaces	2774	988
Contact behaviors of a rigid punch and a homogeneous half-space coated with a graded layer	1892	24
乳化油的性质及其制备方法研究	1850	41
热化学非平衡流动中黏性干扰和化学反应对 HB2 气动力的影响	1313	873
高焓流动重要基础问题研究进展	1227	928
坡度和径流量对细沟侵蚀的影响	1221	719
月球虹湾局部影像图公布—嫦娥二号工程成功	1073	752
Analysis of Temperature and Pressure Changes in Liquefied Natural Gas (LNG) Cryogenic Tanks	943	268
L-FVM for unsteady seepage flow in low permeability coalbed	757	20

表 4 下载前 10 的文章列表

条目	下载	访问
全内反射测速技术(TIRV)中界面隐失波基准光强 I ₀ 的确定	1161	3739
Evolution of cellular structures on oblique detonation surfaces	988	2774
高焓流动重要基础问题研究进展	928	1227
热化学非平衡流动中黏性干扰和化学反应对 HB2 气动力的影响	873	1313
月球虹湾局部影像图公布—嫦娥二号工程成功	752	1073
坡度和径流量对细沟侵蚀的影响	719	1221
Relationships between hardness, elastic modulus, and the work of indentation	322	719
Analysis of Temperature and Pressure Changes in Liquefied Natural Gas (LNG) Cryogenic Tanks	268	943
永远的怀念——导师郭永怀逝世四十六周年祭	241	660
中科院超算中心“元”系统使用入门培训	229	581