
谷歌学术推出“经典论文”排行，你的学科有哪些不容错过的经典？

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/article/366.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

2017年6月14日，谷歌学术于博客宣布推出新服务——“经典论文”（Classic Papers），涵盖八大领域294专业，论文共计2515篇。

这是谷歌继h指数之后推出的新一类学术排名，目前尚仅统计了发表于2006年的论文，但作为一项新颖的论文浏览及评价功能，其功能和后续发展值得科研人员关注。

学术研究一般着重于最新发现——科研界同仁探索自然的过程中获得的最新知识。然而，有些文章并非如此，它们在发表后很长时间才产生影响力。

今天，我们发布了“经典论文”功能，汇集各领域历经时间的高被引论文。对于每个领域，我们列出了十篇发表于十年前、引用数最高的文章。

本次发布的经典论文包括了发表于2006年的各类文章，引用统计基于我们2017年5月得到的数据。浏览时，请先选择一项大学科门类，再选择您感兴趣的细分学科，例如农学与作物科学、石油与天然气、非洲研究与历史等。

经典论文列表包含了展现新研究的论文。该列表特意排除了综述、导论、、指南、评论等文章，以及引用数不足20的文章。当前，统计范围仅限英文论文。

		2006
Life Sciences & Earth Sciences		▼
Business, Economics & Management		▼
Chemical & Material Sciences		▼
Engineering & Computer Science		▼
Humanities, Literature & Arts		▼
Health & Medical Sciences		▼
Physics & Mathematics		▼
Social Sciences		▼

每个学科大类下辖数量不等的细分学科，八大学科下共有294个细分学科。以生命科学 & 地球科学为例：

		2006
Life Sciences & Earth Sciences		^
Agronomy & Crop Science	Ecology	Mycology
Animal Behavior & Ethology	Environmental & Geological Engineering	Oceanography
Animal Husbandry	Environmental Sciences	Paleontology
Atmospheric Sciences	Evolutionary Biology	Pest Control & Pesticides
Biochemistry	Food Science & Technology	Plant Pathology
Biodiversity & Conservation Biology	Forests & Forestry	Proteomics, Peptides & Aminoacids
Bioinformatics & Computational Biology	Geochemistry & Mineralogy	Soil Sciences
Biophysics	Geology	Sustainable Development
Biotechnology	Hydrology & Water Resources	Sustainable Energy
Birds	Insects & Arthropods	Virology
Botany	Marine Sciences & Fisheries	Wood Science & Technology
Cell Biology	Microbiology	Zoology
Developmental Biology & Embryology	Molecular Biology	
Business, Economics & Management		▼
Chemical & Material Sciences		▼

点击进入细分学科后，会出现引用量最高的10篇论文（部分学科引用量前10的论文数不足20，因而列出的文章少于10篇）。以生命科学 &

地球科学大类中第一项：农学与作物科学为例，引用量头名为一篇Science论文，引用数1137。

Categories > Life Sciences & Earth Sciences > Agronomy & Crop Science ▾			2006
Title	Author	Cited by	
Food for thought: lower-than-expected crop yield stimulation with rising CO2 concentrations <small>SP Long, EA Ainsworth, ADB Leakey, J Nösberger... - Science, 2006</small>	Stephen Long	1137	
Overexpressing a NAM, ATAF, and CUC (NAC) transcription factor enhances drought resistance and salt tolerance in rice <small>H Hu, M Dai, J Yao, B Xiao, X Li, Q Zhang... - Proceedings of the ..., 2006</small>	HONGHONG HU	1028	
Sub1A is an ethylene-response-factor-like gene that confers submergence tolerance to rice <small>K Xu, X Xu, T Fukao, P Canlas... - nature, 2006</small>	David Mackill	923	

点击论文标题后，进入该论文的谷歌学术页面，如论文已，可直接下载；如作者有谷歌学术帐号，点击作者可直达其谷歌学术主页。

The screenshot shows a Google Scholar search interface. At the top is the Google logo and a search bar. Below the search bar, it says "Scholar" and "1 result (0.02 sec)". The search result is for the paper "Food for thought: lower-than-expected crop yield stimulation with rising CO2 concentrations" by SP Long, EA Ainsworth, and ADB Leakey, published in Science in 2006. The result includes a PDF link from illinois.edu, an abstract snippet, and citation information (1147 citations, 32 versions).

“经典论文”刚刚推出，目前还只收录了发表于2006年的论文。从网页界面上“2006”的看来，谷歌很可能会继续更新其他年份的排行。未来的“经典论文”还将如何改进、丰富功能尚不得而知，但我们可以预见的功能有二：

快速了解某一领域。其功能类似于综述，但不局限于某一具体研究方向，可使用户快速了解该学科的重要发现。

脱离期刊的学术评价方式。一直以来，学术评价为影响因子等针对于期刊的指标所累，而同一期刊内的文章之间，质量可能存在很大差距。通过比较细分学科内的引用数，可以“就事论事”地评价某一篇论文。

“经典论文”是谷歌学术继h指数之后推出的又一个学术排名。h指数可用于评价学者，亦可用于评价期刊。7月5日，谷歌学术刚刚更新了2017版学术期刊h指数排名，Nature以366分高居榜首。

h5 指数是指在过去整整 5 年中所发表文章的 h 指数。h 指在 2012-2016 年间发表的 h 篇文章每篇至少都被引用过 h 次的最大值。出版物的 h5 中位数，是指出版物的 h5 指数所涵盖的所有文章获得的引用次数的中位值。以 Nature 为例，2012-2016 年间发表了 366 篇引用数大于等于 366 的文章，这 366 篇文章的平均被引数为 563。（上图可点击放大）

更多 论文写作 请访问 <https://www.iikx.com/news/article/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发