

Nature 发布史上 100 篇高被引文章

2014 年 10 月 29 日, *Nature* 联合汤森路透 (Thomson Reuters) 联合发布史上 100 篇高被引文章。此次检索覆盖了 Web of Science 自 1900 年至今收录的全部文献。

这 100 篇论文分布于生物信息学 (Bioinformatics)、生物实验室技术 (Biology lab technique)、晶体学 (Crystallography)、数学与统计 (Mathematics/statistics)、医用统计 (Medical statistics)、医学 (Medicine)、系统发生学 (Phylogenetics)、物理化学 (Physical chemistry)、物理 (Physics) 及心理学与精神病学 (Psychology/psychiatry) 等 10 个学科。

其中最高被引为生物实验室技术领域的 “Protein measurement with the folin phenol reagent.”, 关于溶液中蛋白质的量的测定, 总被引高达 305148 次。最低被引也达到了 12119 次, 这一数字十分令人震撼。心理学与精神病学领域有 6 篇文章入榜, 详情见下表, 排序数字为该文章在 100 篇中的位置。

有意思的是, 除去少部分经典发现, 如碳纳米管 (carbon nanotubes) 的发现进入榜单外 (第 36 位), 许多极富盛名的研究却并未入榜, 相当一部分文章是关于实验方法或软件的介绍。

| Rank | Authors | Title | Journal | Subject | Year | Times cited | Hyperlink |
|------|--|---|-------------------------------|-----------------------|------|-------------|---|
| 17 | Folstein, M. F., Folstein, S. E. & McHugh, P. R. | "Mini-mental state": A practical method for grading cognitive state of patients for clinician. | <i>J. Psychiatr. Res.</i> | Psychology/psychiatry | 1975 | 34532 | http://dx.doi.org/10.1016/0022-3956(75)90026-6 |
| 33 | Baron, R. M. & Kenny, D. A. | The moderator–mediator variable distinction in social psychological-research — conceptual, strategic, and statistical considerations. | <i>J. Pers. Soc. Psychol.</i> | Psychology/psychiatry | 1986 | 23356 | http://dx.doi.org/10.1037/0022-3514.51.6.1173 |
| 51 | Radloff, L. S. | The CES-D scale: a self-report depression scale for research in the general population. | <i>Appl. Psychol. Meas.</i> | Psychology/psychiatry | 1977 | 17055 | http://dx.doi.org/10.1177/014662167700100306 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|--|-----------------------|------|-------|---|
| 53 | Hamilton, M. | A rating scale for depression. | <i>J. Neurol. Neurosurg Psychiatry</i> | Psychology/psychiatry | 1960 | 16734 | http://dx.doi.org/10.1136/jnnp.23.1.56 |
| 54 | Beck, A. T., Ward, C. H., Mendelsohn, M., Mock, J. & Erbaugh, J. | An inventory for measuring depression. | <i>Arch. Gen. Psychiatry</i> | Psychology/psychiatry | 1961 | 16264 | http://dx.doi.org/10.1001/archpsyc.1961.01710120031004 |
| 61 | Oldfield, R. C. | The assessment and analysis of handedness: the Edinburgh inventory. | <i>Neuropsychologia</i> | Psychology/psychiatry | 1971 | 15517 | http://dx.doi.org/10.1016/0028-3932(71)90067-4 |

原文标题: The top 100 papers

原文链接: <http://www.nature.com/news/the-top-100-papers-1.16224>

检索日期: 2014-11-2