

WEB OF KNOWLEDGESM

回溯文档

更深入的结果和更有影响力的 h 指数



“对获得诺贝尔奖的少数科学家来说，其研究的影响和相关性是无可质疑的。但对大多数人来说，如何量化某人的科学研究成果的数量，以及其累积影响和相关性呢？虽然我们的可用资源常常是有限的，但出于评估和比较的需要（例如为了大学教员招聘和晋升、授予研究资金等事宜），仍然需要进行这种量化工作（尽管这可能令人反感）。”

— 个人科研成果量化指数, J. E. Hirsch

您是否知道您的 h 指数计算可能并不准确？

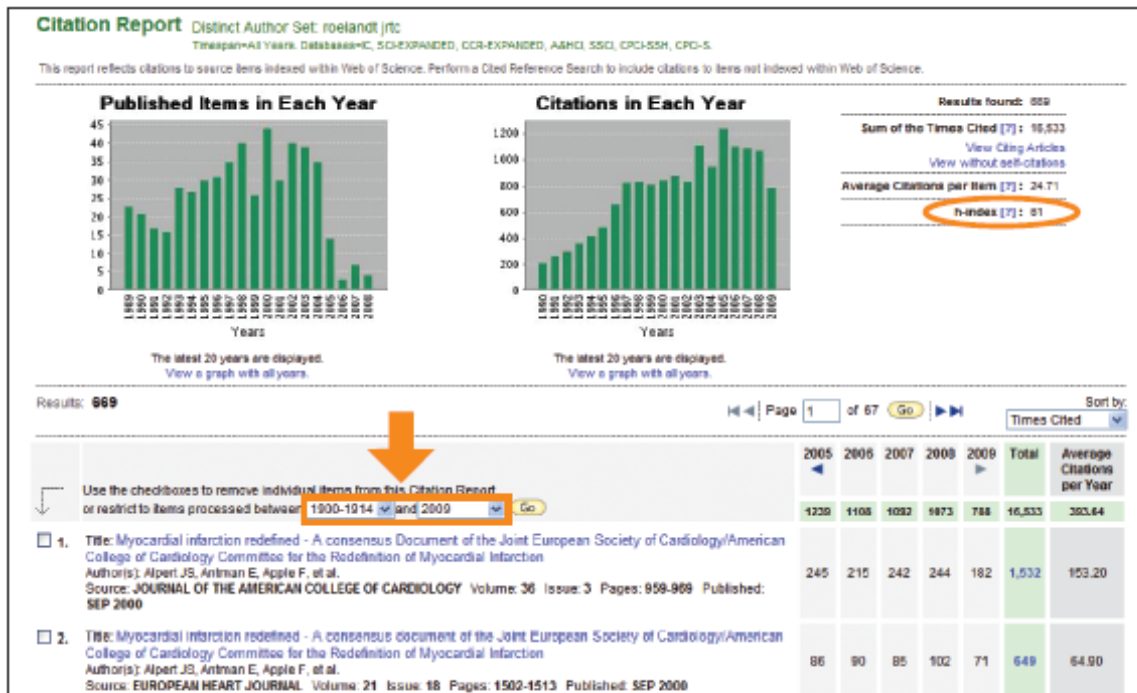
无论是促进自己的研究还是跟踪同事、竞争对手和潜在合作者的研究活动，h 指数都是衡量一个研究人员研究绩效的影响与数量的重要指标。

无论是您的研究机构需要辨别具有最高才能的研究人员，还是研究人员本人想扩大其工作的影响力和影响范围，准确的 h 指数计算都至关重要。但 h 指数的计算结果常常是错误的，这是因为没有将作者的过往研究全面考虑在内。这可能会对研究机构的成功和研究人员的信誉产生严重影响。

案例研究：Erasmus 大学

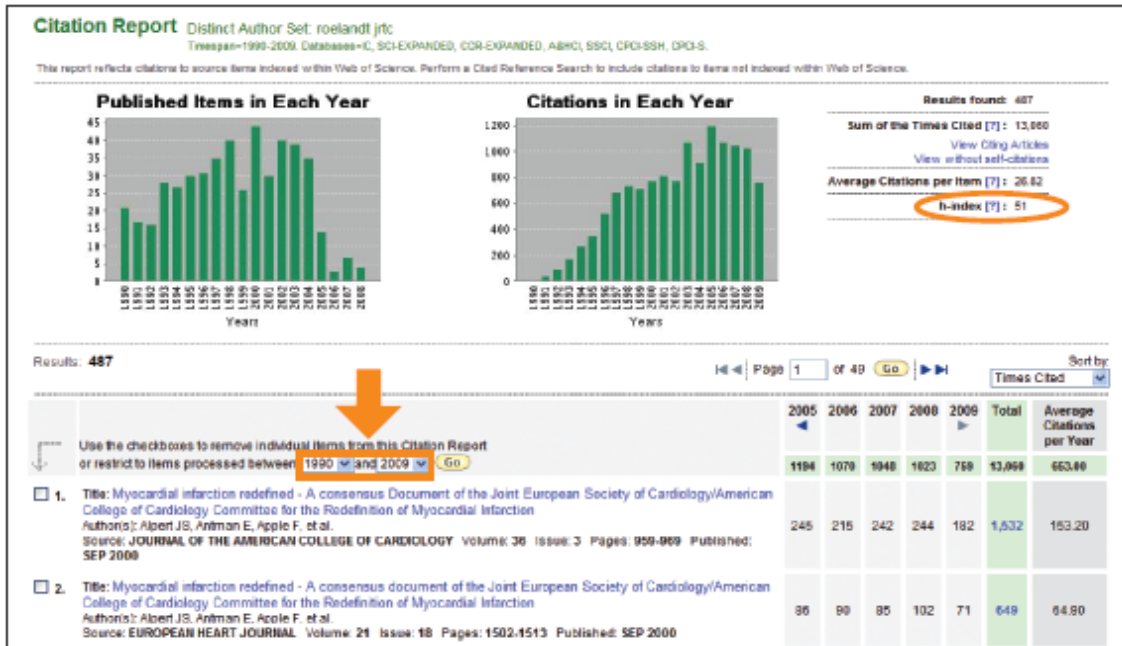
Jos Roelandt 博士于 1983 年担任 Erasmus 大学的心脏病学教授；于 1987-2004 年担任 Erasmus 大学医学中心胸腔部主任；目前担任《欧洲超声心动图杂志》(European Journal of Echocardiography) 的主编。

如果 Roelandt 博士的 h 指数是用 1900 至今的回溯文档计算的，那么他的 h 指数计算结果是 **61**：

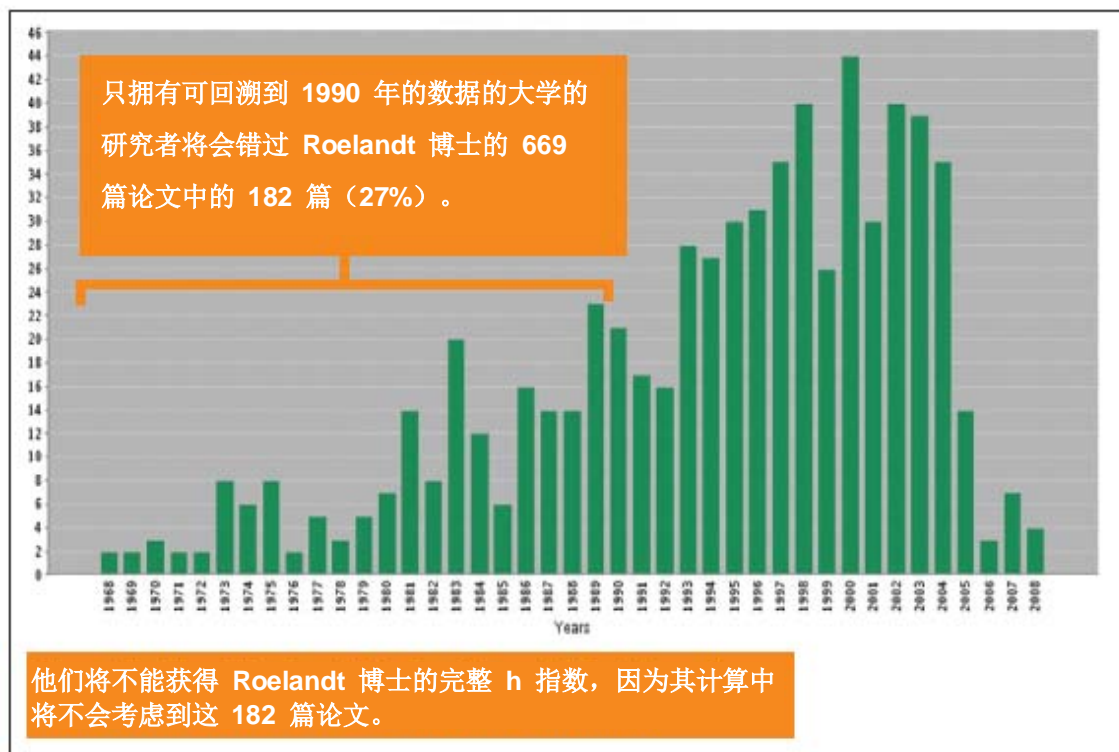


THOMSON REUTERS
汤森路透

但如果在计算 Roelandt 博士的 h 指数时未将所有回溯文档考虑在内，计算结果就会十分不利，有着显著的差异。例如，如果使用最远只能回溯到 1990 年的论文来计算他的 h 指数，那么不仅他的研究成果中有一大部分会被忽略，计算结果也会减小 10 而成为 **51**。

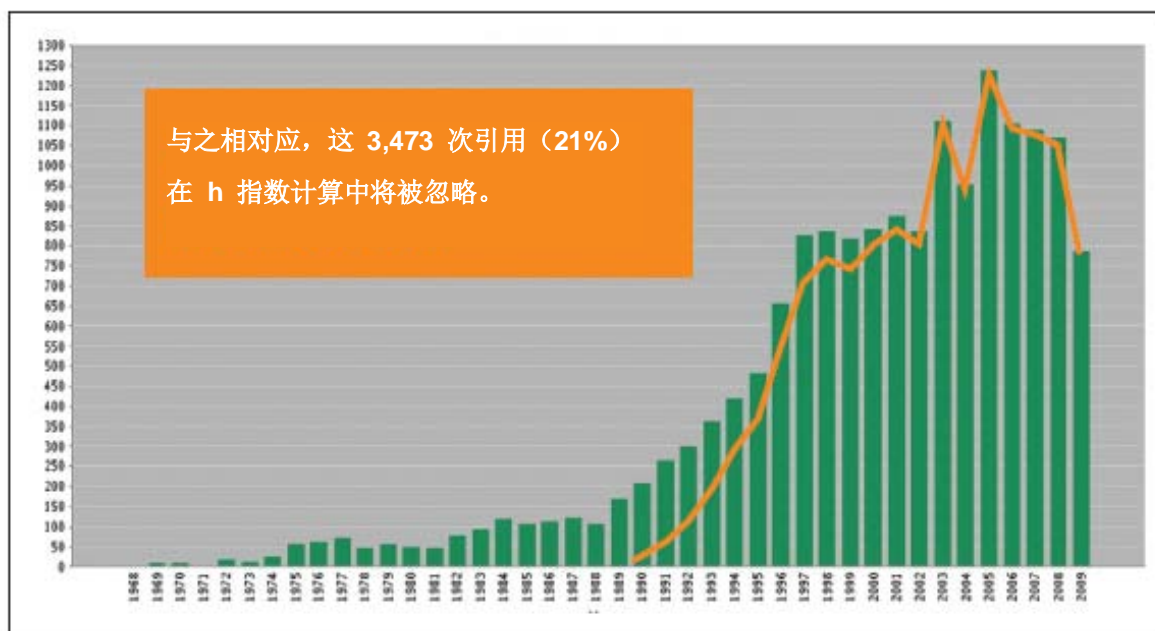


只拥有可回溯到 1990 年的数据的大学研究人员会错过 Roelandt 博士 669 篇论文中的 182 篇 (27%)。



Roelandt 博士在其整个职业生涯中所发表论文的数量。

与之相对应，在对 Roelandt 博士论文的 16,533 次引用中，有 3,473 次引用（21%）将在 h 指数计算时被忽略。



Roelandt 博士出版物的被引次数

可回溯至 1900 年的 WEB OF SCIENCE®

Web of Science 回溯文档提供对数百万份其他来源资料和被引参考文献的访问，以及对整个数据库的被引参考文献检索。

- Science Citation Index Expanded™ - 至 1900 年
- Social Sciences Citation Index™ - 至 1900 年
- Arts & Humanities Citation Index® - 至 1975 年
- Conference Proceedings Citation Index™ - 至 1990 年
- Current Chemical Reactions® - 至 1986 年，外加来自 INPI 的档案（1840-1985年）
- Index Chemicus - 至 1993 年

汤森路透

北京市海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座南楼1211

邮编：100190

电话：+86-10 57601200

传真：+86-10 82862088

邮箱：ts.support.china@thomsonreuters.com

网站：science.thomsonreuters.com.cn

