

Web of Science 在线大讲堂

激发科研灵感，乐享创新成果

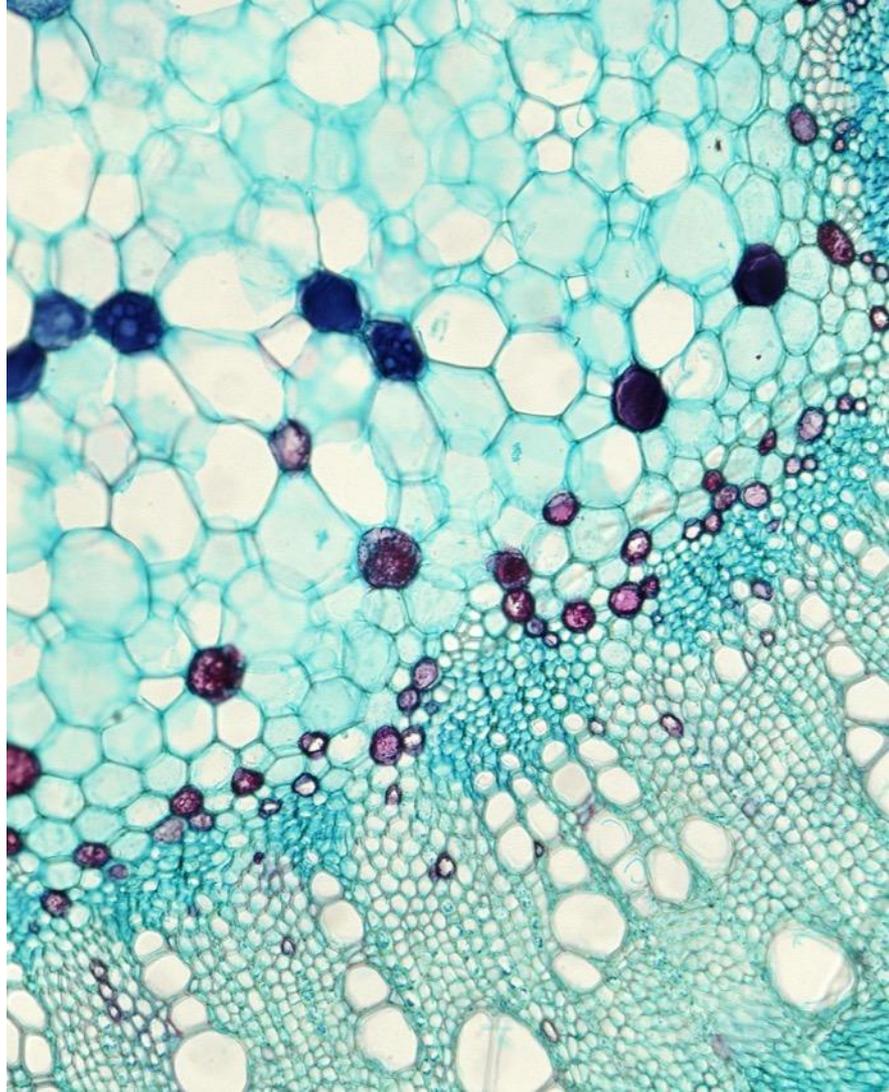
- 课程将于晚上19:00正式开始，大家在列表中只能看到自己与主持人
- 在线交流**：大家有问题，可在“互动问答”中留言
- 课件下载**：课程结束后，课件将被上传到在线大讲堂网站本次课程链接中
- 如果课程开始后依然没有声音，请点击页面顶部工具栏中的“通信”，在下拉菜单中选取“VoIP”，并点击“开始会议”即可
- 在线大讲堂网站链接：http://clarivate.com.cn/e-Clarivate/wos_next.htm

今年诺奖“花落谁家”？

——2017年科睿唯安“引文桂冠奖”火热出炉

张丹丹
科睿唯安 产品与解决方案部

2017, Sept



主要内容

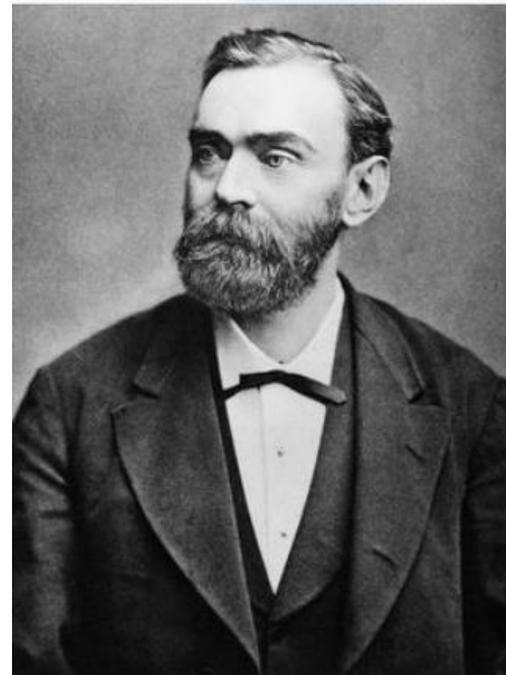
诺贝尔奖与引文桂冠奖的渊源 01

引文桂冠奖的方法论 02

挖掘引文数据，呈现诺奖级成果 03

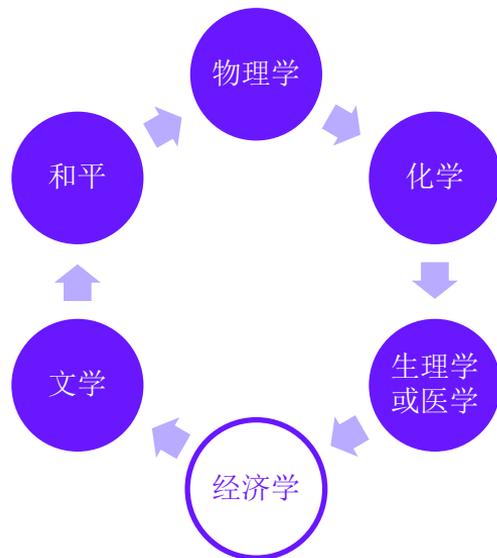
诺贝尔奖创办人

- 355 项发明专利
- 100+ 家公司
- 1901 1901年12月10日诺奖首次颁发



阿尔弗雷德·贝恩哈德·诺贝尔
(1833年10月21日-1896年12月10日)
瑞典化学家、工程师、发明家、企业家

诺贝尔奖奖项及颁发时间



Announcements of the 2017 Nobel Prizes

The Nobel Prize in Physiology or Medicine - Monday 2 October, 11:30 a.m. at the earliest

The Nobel Prize in Physics - Tuesday 3 October, 11:45 a.m. at the earliest

The Nobel Prize in Chemistry - Wednesday 4 October, 11:45 a.m. at the earliest

The Nobel Peace Prize - Friday 6 October, 11:00 a.m.

The Sveriges Riksbank Prize in Economic Sciences in Memory of Alfred Nobel - Monday 9 October, 11:45 a.m. at the earliest

The Nobel Prize in Literature - The date will be set later.

Times listed are local time in Sweden.

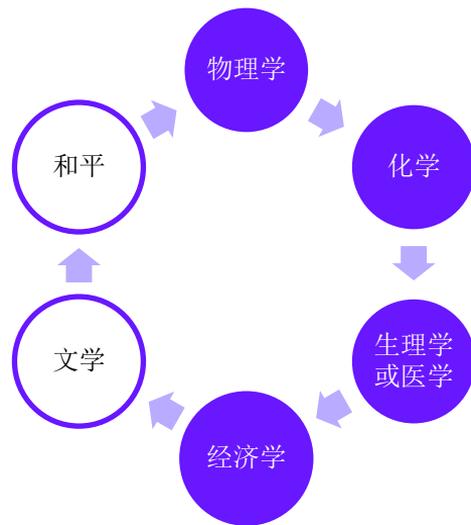
→ [More details and information for the press](#)

诺贝尔奖官方网站: <http://www.nobelprize.org/>

预测诺贝尔奖的“风向标”——引文桂冠奖

科睿唯安从2002年开始，基于引文分析，并参考其他因素发布诺奖预测，到2016年已成功预测了43位诺贝尔奖得主。

引文桂冠奖主要关注医学、物理、化学和经济学领域中最具影响力的科研人员。这些高影响力的科研人员被授予科睿唯安“引文桂冠奖”（Citation Laureates）。



引文桂冠奖关注的4个学科领域

截至2016年底科睿唯安已成功预测了43位诺贝尔奖得主

- 2002: Daniel Kahneman, Economics (2002)
- 2003: Robert F. Engle and Clive W.J. Granger, Economics (2003)
- 2005: Robert H. Grubbs, Chemistry (2003)
- 2007: Mario Capecchi, Martin J. Evans, and Oliver Smithies, Medicine (2006); Albert Fert and Peter Grünberg, Physics (2006)
- 2008: Paul Krugman, Economics (2006); Roger Y. Tsien, Chemistry (2008)
- 2009: Elizabeth H. Blackburn, Carol W. Greider, and Jack W. Szostak, Medicine (2009); Oliver E. Williamson, Economics (2006)
- 2010: Andre K. Geim and Konstantin Novoselov, Physics (2008)
- 2011: Bruce A. Beutler and Jules A. Hoffmann (2008), and Ralph M. Steinman, Medicine (2010); Saul Perlmutter, Adam G. Riess, and Brian P. Schmidt, Physics (2010); Dan Shechtman, Chemistry (predicted for Physics in 2008); Thomas J. Sargent and Christopher A. Sims, Economics (2008)
- 2012: Shinya Yamanaka, Medicine (2010)
- 2013: James E. Rothman and Randy W. Schekman, Medicine (2009); Francois Englert and Peter W. Higgs, Physics (2013); Martin Karplus, Chemistry (2011); Eugene F. Fama (2002) and Lars Peter Hansen (2008) and Robert J. Shiller (2012), Economics
- 2014: Shuji Nakamura, Physics (2002); Jean Tirole, Economics (2007)
- 2015: Arthur B McDonald, Physics; Angus S. Deaton, Economics
- 2016: 日本科学家大隅良典(Yoshinori Ohsumi), Medicine (2013)
美国科学家詹姆斯·弗雷泽·司徒塔特(J. Fraser Stoddart), Chemistry (2002)
奥利弗·哈特(Oliver Hart)和本特·霍尔姆斯特罗姆(Bengt Holmstrom), Economics (2006)

2017年引文桂冠奖名单出炉



美国费城，2017年9月20日，科睿唯安公布了最新的“引文桂冠奖”名单，预测了22位可能在今年或未来，获得生理学或医学、物理、化学、经济学诺贝尔奖的学者。

更多详情：<https://clarivate.com/2017-citation-laureates/>



生理学或医学领域成果

- 发现了磷酸肌醇-3-激酶（PI3K）的信号通路并阐明其在肿瘤生长中的作用

Lewis C. Cantley

桑德拉和爱德华·梅耶癌症中心梅耶主任，威尔康乃尔医学院癌症生物学教授
美国纽约

- 通过统计参数映象和基于体素的形态学分析对脑成像数据分析做出了重要贡献

Karl J. Friston

英国伦敦大学学院维康基金会神经造影中心教授、维康基金会首席研究员
英国伦敦

- 发现了卡波济氏肉瘤相关疱疹病毒/人类疱疹病毒（KSHV/ HHV8）

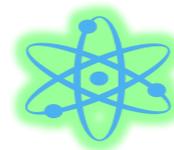
张远（Yuan Chang）

美国匹兹堡大学医学院病理学特聘教授、癌症病毒学名誉教授、美国癌症学会研究教授
美国宾夕法尼亚州匹兹堡

Patrick S. Moore

美国匹兹堡大学医学院癌症研究所癌症病毒学项目主任、微生物学和分子遗传学特聘教授、美国癌症学会研究教授、匹兹堡创新癌症研究基金会主席
美国宾夕法尼亚州匹兹堡

物理学领域成果



- 对**碳基电子学**做出了重大贡献

Phaedon Avouris

美国国际商用机器公司 (**IBM**) 研究员、美国纽约州约克敦海茨Thomas J. Watson研究中心纳米科学与技术组组长

Cornelis Dekkerei

代尔夫特理工大学科维理纳米科学研究所主任

Paul McEuen

康奈尔大学物理系物理学John A. Newman教授

- 混沌理论和非线性领域**的先驱，发现了费根鲍姆常数

Mitchell J. Feigenbaum

洛克菲勒大学数学物理实验室Toyota教授

- 帮助人类认识了**宇宙的起源、星系形成过程、黑洞吸积盘**以及其它宇宙现象

Rashid A. Sunyaev

1982-2002年担任莫斯科俄罗斯科学院空间研究所高能天体物理系主任，并于1992年开始担任首席科学家；2010年担任普林斯顿高等研究院访问教授

化学领域成果



对C-H键官能团化做出了重大贡献

John E. Bercaw

加州理工学院化学与化学工程系Centennial化学名誉退休教授

Robert G. Bergman

加州大学伯克利分校化学系Gerald E.K. Branch特聘教授

Georgiy B. Shul'pin

俄罗斯科学院谢苗诺夫化学物理研究所高级研究员

在实体面材的多相催化的理论和实践方面取得了重大进展

Jens Nørskov

斯坦福大学工程学院Leland T. Edwards教授、光子学教授、化学工程系普雷科特能源研究院高级研究员

发现并应用钙钛矿材料实现有效的能源转换

Tsutomu Miyasaka

桐荫横滨大学生物医学工程学院、工学研究生院光电化学与能源科学教授

Nam-Gyu Park

成均馆大学化学工程学院教授

Henry J. Snaith

牛津大学克拉伦登实验室物理学教授

经济学领域成果



- 对行为经济学和神经经济学进行了开创性研究

Colin F. Camerer

加州理工学院人文及社会科学学院行为金融学 and 经济学 Robert Kirby 教授、陈天桥 维芊芊 脑科学研究学院领导主席

George F. Loewenstein

卡耐基梅隆大学经济学和心理学 Herbert A. Simon 大学教授

- 对劳动生产力的分析及其对经济衰退和失业的研究

Robert E. Hall

斯坦福大学胡佛研究所 Robert and Carole McNeil Joint Hoover 高级研究员兼经济学教授

- 在阐明企业融资决策维度方面做出了巨大贡献

Michael C. Jensen

哈佛大学商学院 Jesse Isidor Straus 工商管理荣誉退休教授

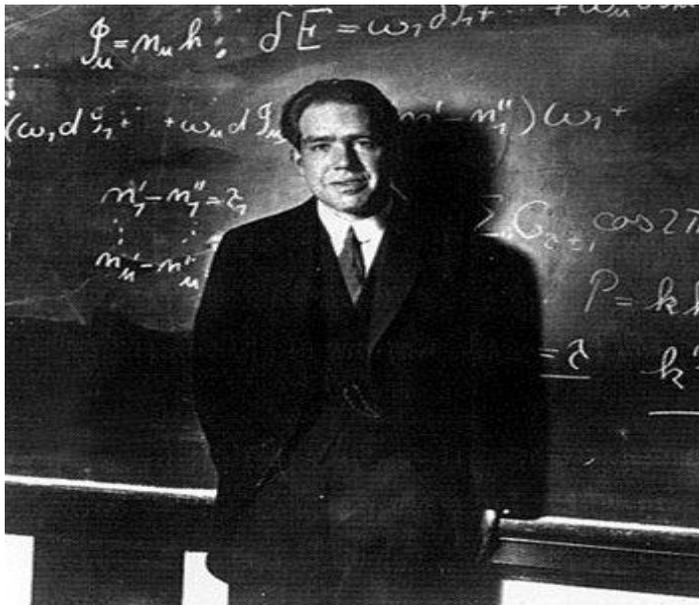
Stewart C. Myers

麻省理工学院斯隆管理学院金融经济学 Robert C. Merton 荣誉退休教授

Raghuram G. Rajan

芝加哥大学布斯商学院金融学 Katherine Dusak Miller 杰出教授

预测是一项十分困难的工作



*"Prediction is very difficult, especially if it's about the future."
-- Niels Bohr, Nobel Laureate in Physics, 1922*

“预测是一项十分困难的工作，尤其是当其事关未来的时候。”
——尼尔斯·波尔 1922年诺贝尔物理学奖得主



神秘的力量？

主要内容

诺贝尔奖与引文桂冠奖的渊源 01

引文桂冠奖的方法论 02

挖掘引文数据，呈现诺奖级成果 03

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

Web of Science核心合集

我的工具 检索历史 标记结果列表

选择数据库: Web of Science 核心合集 进一步了解

加入同行审阅的评审人问题社区

基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

示例: oil spill* mediterranean 主题 检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

时间跨度

所有年份

从 1900 至 2017

更多设置

Web of Science 核心合集 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index-- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index-- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015年至今

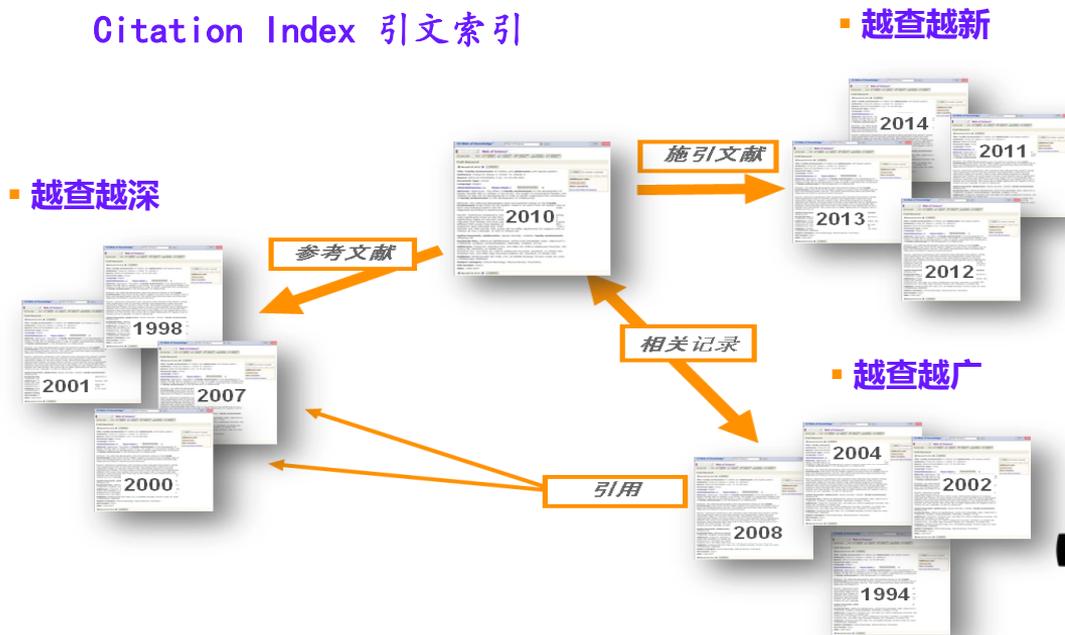
引文——科学活动的文献印记



Dr. Eugene Garfield
(1925. 9.16–2017.2.26)
美国情报学家和科学计量学家
美国科学信息研究所创始人

Dr. Garfield 1955年在《Science》发表论文提出：将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个idea的发展过程及学科之间的交叉渗透的关系。揭示了研究人员之间的认知联系，以及科学体系的组织结构和层次。

Citation Index 引文索引



Eugene Garfield, 不仅仅是SCI之父, 还是搜索引擎的祖父

Google起家, 靠的是PageRank算法。PageRank算法的核心思想是: 如果一个网页被很多其他网页链接到的话说明这个网页比较重要, 也就是PageRank值会相对较高; 如果一个PageRank值很高的网页链接到一个其他的网页, 那么被链接到的网页的PageRank值会相应地因此而提高。关于PageRank算法, 目前追溯到的是系列专利, 第一篇就是Google创始人之一的Larry Page(专利原文显示为Page Lawrence)申请的: Method for node ranking in a linked database, 此专利被Derwent世界专利索引收录, 入藏号: 2001-595486。当然, 这时他还是斯坦福大学的学生, 专利权归斯坦福大学所有。这篇专利引用的非专利文献(这是美国的专利审查员在进行专利审查时增加的)中, 并没有Eugene Garfield先生1955年发表在Science上的那篇论文, 但引用了Eugene Garfield先生1972年发表在Science上的另一篇论文: CITATION ANALYSIS AS A TOOL IN JOURNAL EVALUATION - JOURNALS CAN BE RANKED BY FREQUENCY AND IMPACT OF CITATIONS FOR SCIENCE POLICY STUDIES, 此文也被SCI数据库收录, 入藏号: WOS:A1972N831000009。当然, 后一篇论文和前一篇存在很强的关联。

严格的遴选确保绩效评估更可靠

Web of Science平台中独特的引文索引库揭示科学研究间的内在联系和发展，反映了科学研究的贡献与影响，已成为科学研究绩效评估工作中重要的定量分析工具。



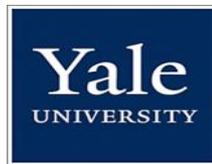
THE UNIVERSITY OF
CHICAGO



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT



東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO



引文桂冠奖所使用的方法：基于引文分析，参考其他因素

THE SELECTION PROCESS

选择引文分析的类型

Citation counts
across 30 years
+
Number of high
impact papers

Discoveries or themes
worthy of special
recognition

评估科研人员研究内容

CITATION
LAUREATE

识别其中的主要贡献者

Fundamental
contribution
to the discovery

Predictor prizes or
other recognitions

参考同行的尊重与认可

预测基于引文分析，参考其他因素

- 1. 选择引文分析的类型
 - ✦ 在不同领域中统计出科学家30年以上的总被引次数、篇均被引次数、高被引论文数和h指数。
 - ✦ 发掘被引频次背后的特征：引文的时间趋势分布，集中在某一项成果上的引文。
- 2. 评估科研人员的研究内容
 - ✦ 该项成果内容及在该领域内的重要意义
 - ✦ 近年来该领域是否已授予过诺贝尔奖？
- 3. 识别其中的主要贡献者
 - ✦ 候选人的贡献优先权
- 4. 补充指标：参考同行的尊重与认可
 - ✦ 各类奖项及候选者学术职务



David Pendlebury
科睿唯安“引文桂冠奖”首席专家

h指数 (H-index)

- 。 如果一学者的h指数为n, 则该学者至少有n篇论文的被引频次不低于n
- 。 h指数同时考虑了论文的数量和被引频次
- 。 张远教授H指数为53, 则其至少有53篇论文的被引频次不低于53次

ESI高水平论文

ESI高被引论文 (Highly Cited Paper)

- 过去10年中发表的论文,被引用次数在同年同学科发表的论文中进入全球前1%

ESI热点论文 (Hot Paper)

- 过去2年中所发表的论文,在最近两个月中其影响力排在某学科前0.1%的论文

主要内容

诺贝尔奖与引文桂冠奖的渊源 01

引文桂冠奖的方法论 02

挖掘引文数据，呈现诺奖级成果 03

挖掘引文数据，呈现诺奖级成果

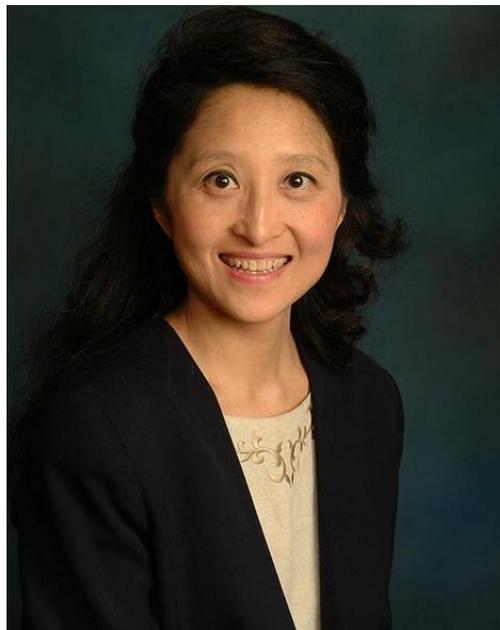
发现了卡波济氏肉瘤相关疱疹病毒/人类疱疹病毒（KSHV/ HHV8）

张远 (Yuan Chang)

美国匹兹堡大学医学院病理学特聘教授、癌症病毒学名誉教授、美国癌症学会研究教授

Patrick S. Moore

美国匹兹堡大学医学院癌症研究所癌症病毒学项目主任、微生物学和分子遗传学特聘教授、美国癌症学会研究教授、匹兹堡创新癌症研究基金会主席



张远
(Yuan Chang, 1959.11.17-)
美国科学院院士

挖掘引文数据，呈现诺奖级成果

ACADEMIC APPOINTMENTS:.

2002-present	Professor of Pathology
	Department of Pathology
	University of Pittsburgh
2000-2002	Professor of Pathology
	Department of Pathology
	Columbia University College of Physicians & Surgeons
1997-2000	Associate Professor of Pathology
	Department of Pathology
	Columbia University College of Physicians & Surgeons
1993-1997	Assistant Professor of Pathology
	Department of Pathology
	Columbia University College of Physicians & Surgeons
1991-1992	Clinical Instructor
	Department of Pathology
	Stanford University Medical Center

PRIOR EXPERIENCE:

1993-2002	Assistant Attending/Associate Attending/ Attending Pathologist
	Department of Pathology
	Presbyterian Hospital
1991-1992	Visiting Scientist
	DNAX Research Institute of Molecular Biology
	Palo Alto, CA



张远
(Yuan Chang, 1959.11.17-)
美国科学院院士

信息来源: The Chang-Moore Lab
http://tumorvirology.pitt.edu/?page_id=277

张远教授共有151篇文章被Web of Science核心合集收录

Web of Science

Clarivate
Analytics

检索

我的工具 ▾

检索历史

标记结果列表

检索结果: 151

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: UT=(000071024900001

or 000071440200014 or

000072011400006 or

000072127000024 or

000072442000003 or

000073025900007 or

000075832200043 or

000076419900024 or

000076821500004 or

000077573600008 or

000078017500064 or

000079202800010 or

000080190100002 or

000082132900225 or

000082132900985 or

000082132901137 or

000082868500116 or

000083467900010 or

000083523300001 or

000083790301964 or

000083790301972 or

000085261600009 or

000085350400009 or

000085702600002 or

排序方式: 被引频次 (降序) ▾

◀ 第 1 页, 共 16 页 ▶

选择页面



保存到 InCites ▾

添加到标记结果列表

创建引文报告

分析检索结果

幽门螺杆菌感染和胃癌的风险

1. [HELICOBACTER-PYLORI INFECTION AND THE RISK OF GASTRIC-CARCINOMA](#)

作者: PARSONNET, J; FRIEDMAN, GD; VANDERSTEEN, DP; 等

NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 卷: 325 期: 16 页: 1127-1131 出版年: OCT 17 1991



出版商处的全文

查看摘要

被引频次: 3,028

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

多瘤病毒在人类Merkel细胞癌中的克隆整合

2. [Clonal integration of a polyomavirus in human Merkel cell carcinoma](#)

作者: Feng, Huichen; Shuda, Masahiro; Chang, Yuan; 等

SCIENCE 卷: 319 期: 5866 页: 1096-1100 出版年: FEB 22 2008



出版商处的全文

查看摘要

SFX Demo OpenURL Link

被引频次: 1,323

(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数 ▾

3. [Nucleotide sequence of the Kaposi sarcoma-associated herpesvirus \(HHV8\)](#)

作者: Russo, JJ; Bohenzky, RA; Chien, MC; 等

被引频次: 1,109

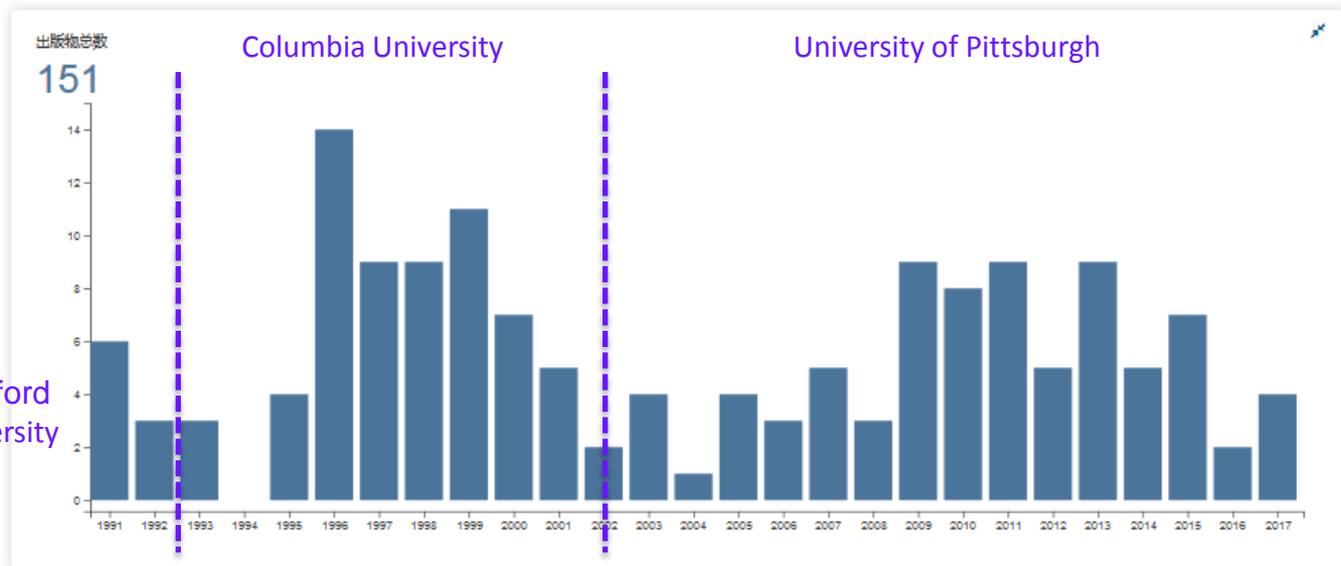
(来自 Web of Science 的核心合集)

检索时间: 2017年9月24日

张远教授论文成果概览

Stanford
University

导出数据 保存到文本文件



按年份的引用频次



h-index

53

每项平均引用次数
115.42

被引频次总计

17,428

去除自引
16,816

施引文献

10,150

去除自引
10,053

CNCI值是4.01

学科规范化引文影响力(CNCI)的定义 (Category Normalized Citation Impact)

规范化的思路：与同行论文（发表于同一年、同一学科、文献类型也相同的论文）进行比较，相对于同行论文的相对被引表现

期刊所在学科：Economics
文献类型：Article

2006年在
Economics学科发
表的文献类型为
article的文章篇
均被引频次

对于任何一篇2006年在
Economics学科出版的
article:

若CNCI>1, 说明其引文
影响力已经超过全球平
均水平

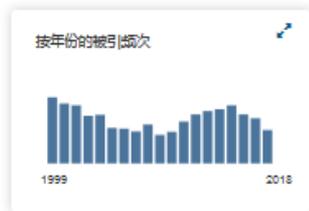
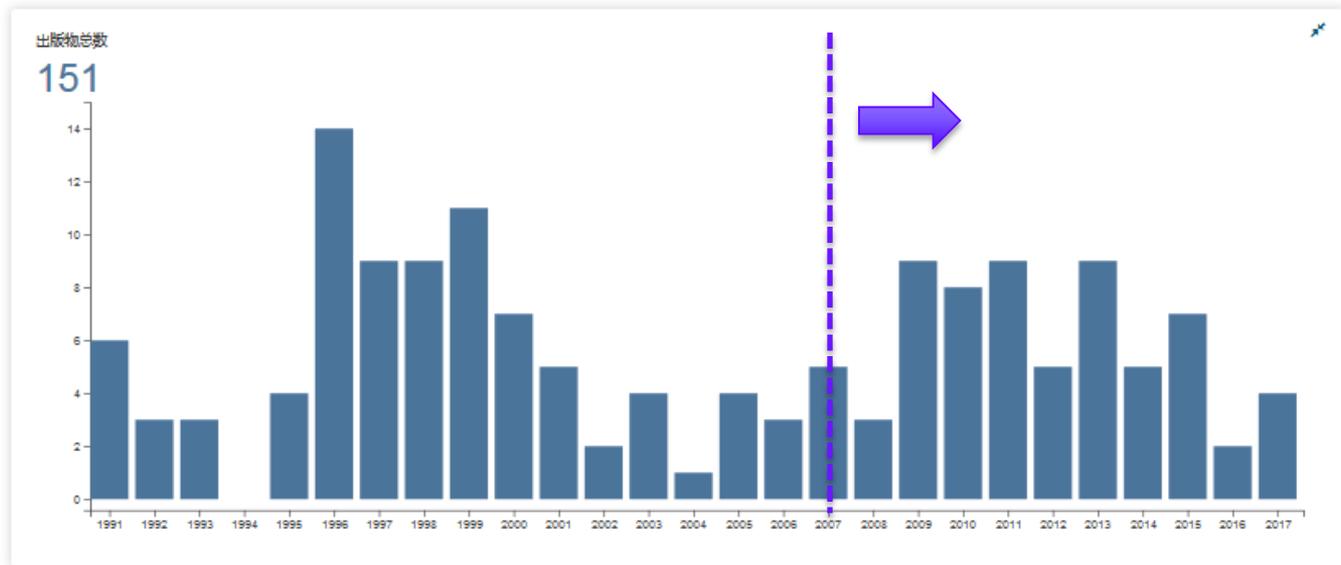
若CNCI<1, 说明引文影
响力不及全球平均水平

论文标题	作者	来源	卷	期	页	出版年	被引频次	期刊预期 被引频次	类别预期 被引频次	期刊规范 化的引文 影响力	学科规范 化的引文 影响力	学科领域 百分比	期刊影响 因子
Human capital creation, accumulation and management in Lithuania: The case of national and foreign capital enterprises	Grundey, Dainora; Varnas, Darius	TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS	5	3	81-105	2006	15	4.5	13.81	3.33	1.09	22.66	0.26

$$15/13.81 = 1.09$$

张远教授论文成果概览

导出数据 保存到文本文件



h-index

53

每项平均引用次数
115.42

被引频次总计

17,428

去除自引
16,816

施引文献

10,150

去除自引
10,053

有5篇ESI高被引文章

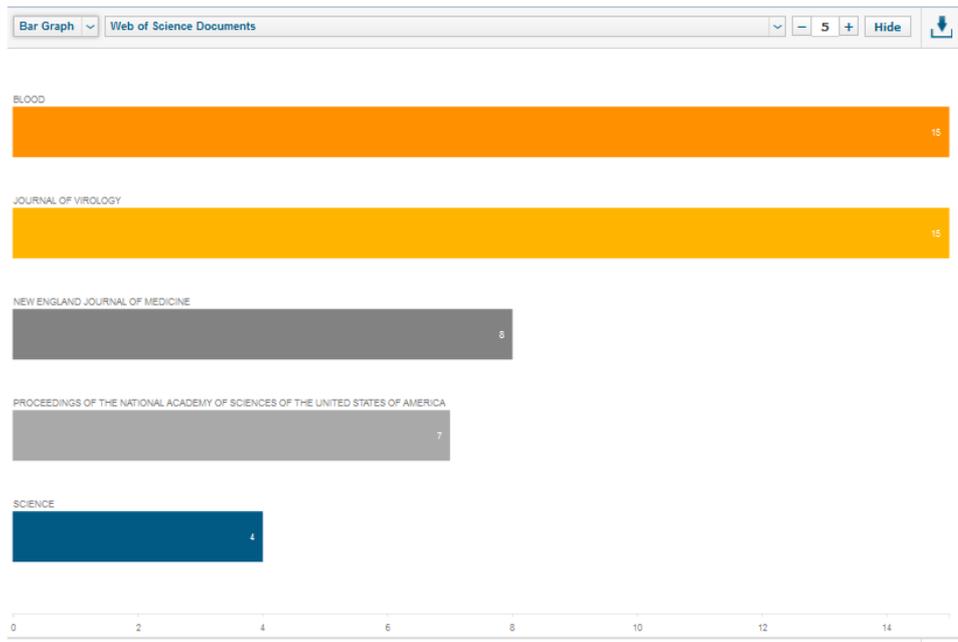
<p>1. Clonal integration of a polyomavirus in human Merkel cell carcinoma</p> <p>作者: Feng, Huichen; Shuda, Masahiro; Chang, Yuan; 等. SCIENCE 卷: 319 期: 5866 页: 1096-1100 出版年: FEB 22 2008</p> <p>S-F-X 出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 1,323 (来自 Web of Science 的核心合集)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数 </p>
<p>2. Why do viruses cause cancer? Highlights of the first century of human tumour virology</p> <p>作者: Moore, Patrick S.; Chang, Yuan NATURE REVIEWS CANCER 卷: 10 期: 12 页: 878-889 出版年: DEC 2010</p> <p>S-F-X 出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 220 (来自 Web of Science 的核心合集)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数 </p>
<p>3. Human Merkel cell polyomavirus infection I. MCV T antigen expression in Merkel cell carcinoma, lymphoid tissues and lymphoid tumors</p> <p>作者: Shuda, Masahiro; Arora, Reety; Kwun, Hyun Jin; 等. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER 卷: 125 期: 6 页: 1243-1249 出版年: SEP 15 2009</p> <p>S-F-X 出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 192 (来自 Web of Science 的核心合集)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数 </p>
<p>4. Human Merkel cell polyomavirus small T antigen is an oncoprotein targeting the 4E-BP1 translation regulator</p> <p>作者: Shuda, Masahiro; Kwun, Hyun Jin; Feng, Huichen; 等. JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION 卷: 121 期: 9 页: 3623-3634 出版年: SEP 2011</p> <p>S-F-X 出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 140 (来自 Web of Science 的核心合集)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数 </p>
<p>5. Surgical or Transcatheter Aortic-Valve Replacement in Intermediate-Risk Patients</p> <p>作者: Reardon, M. J.; Van Mieghem, N. M.; Popma, J. J.; 等. 团体作者: SURTAVI Investigators NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 卷: 376 期: 14 页: 1321-1331 出版年: APR 6 2017</p> <p>S-F-X 出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 30 (来自 Web of Science 的核心合集)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数 </p>

张远教授有5篇文章被ESI数据库收录, 位列全球前1%行列。这5篇文章被1548篇文章引用, 篇均被引次数是381次。

2007年至今, 被引次数TOP1: 2008年2月发表在《Science》上的关于多瘤病毒在人类Merkel细胞癌中的克隆整合的文章, 到目前被引用了1323次

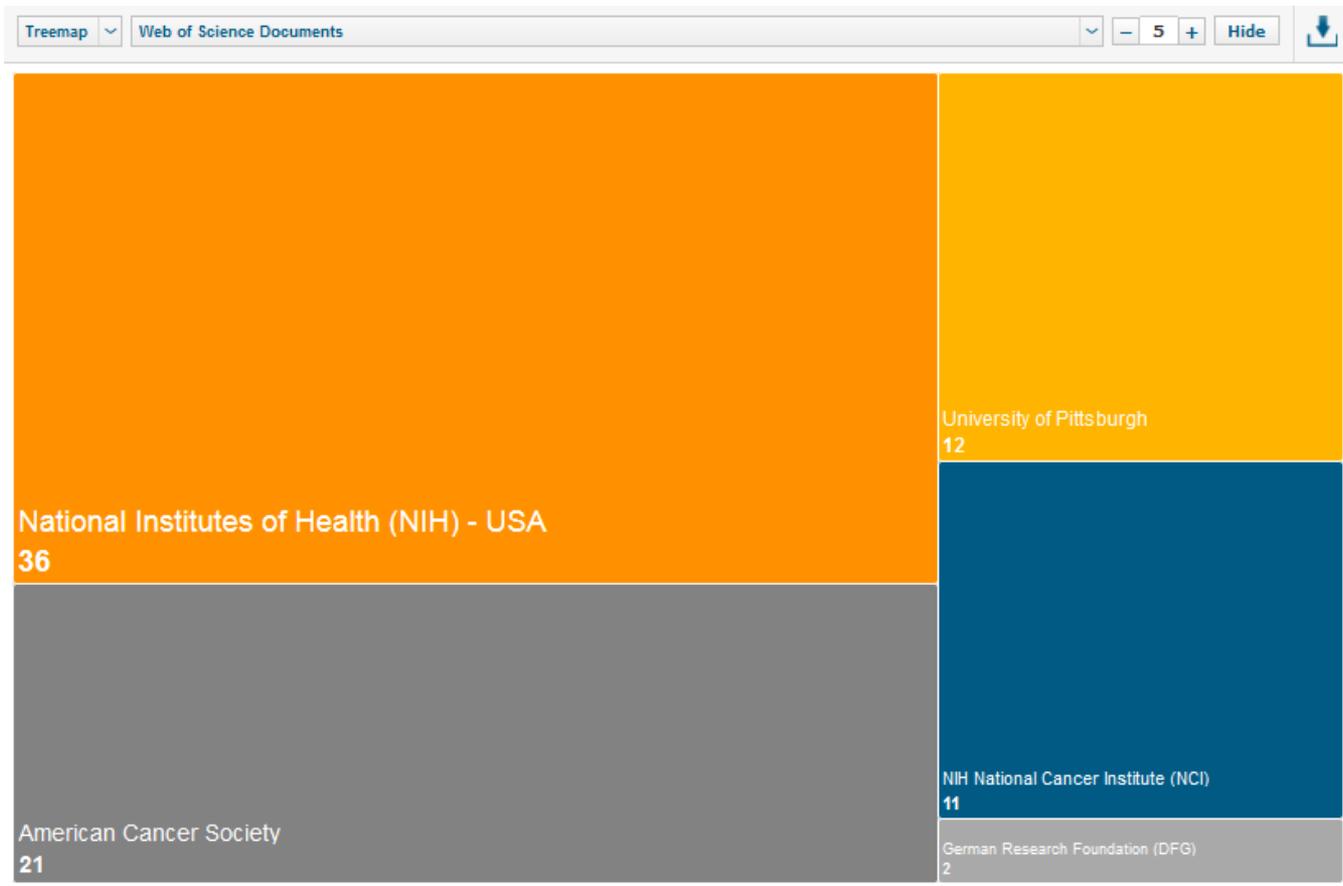
张远教授高发文期刊（TOP5）

张远教授的文章发表在76种期刊中，其中Q1区期刊的比重占到88%。高发文的期刊比如《blood》、《Journal of virology》、《New England Journal of Medicine》等。

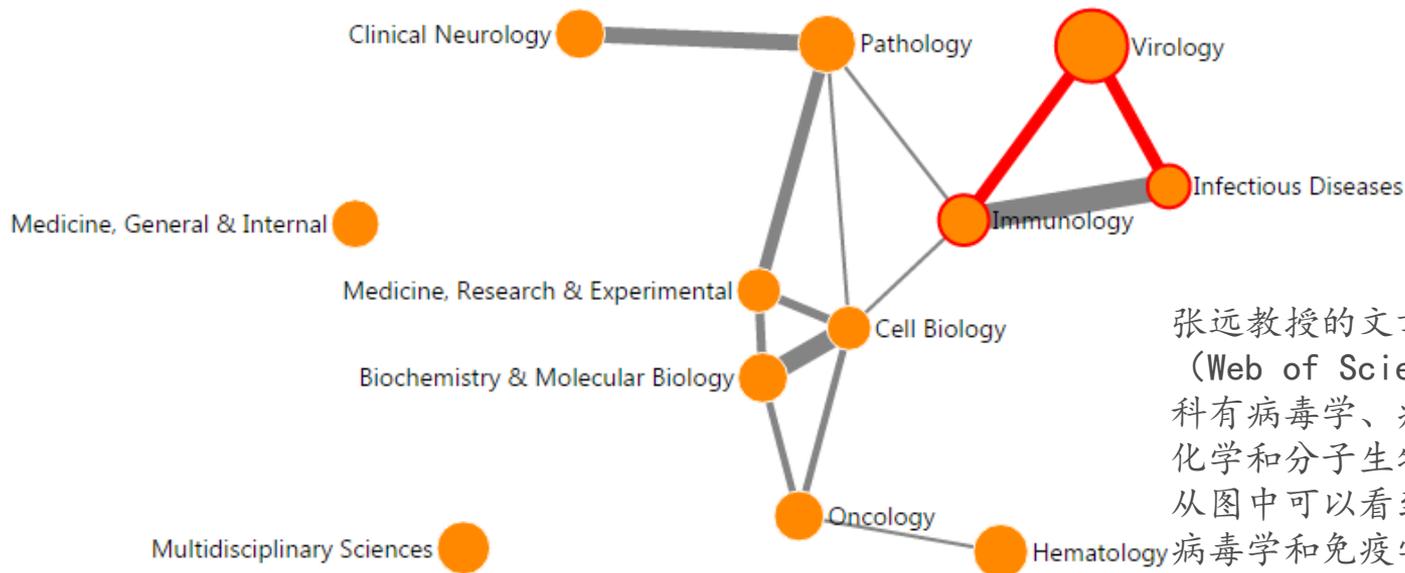


Name	Rank	Web of Science Documents	Times Cited	% Docs Cited	Journal Impact Factor	Quartile
BLOOD	1	15	479	86.67%	13.164	Q1
JOURNAL OF VIROLOGY	1	15	1,941	100%	4.683	Q1
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	3	8	5,052	87.5%	72.408	Q1
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	4	7	1,547	85.71%	9.681	Q1
SCIENCE	5	4	2,474	100%	37.205	Q1

张远教授受到的基金资助情况 (TOP5)



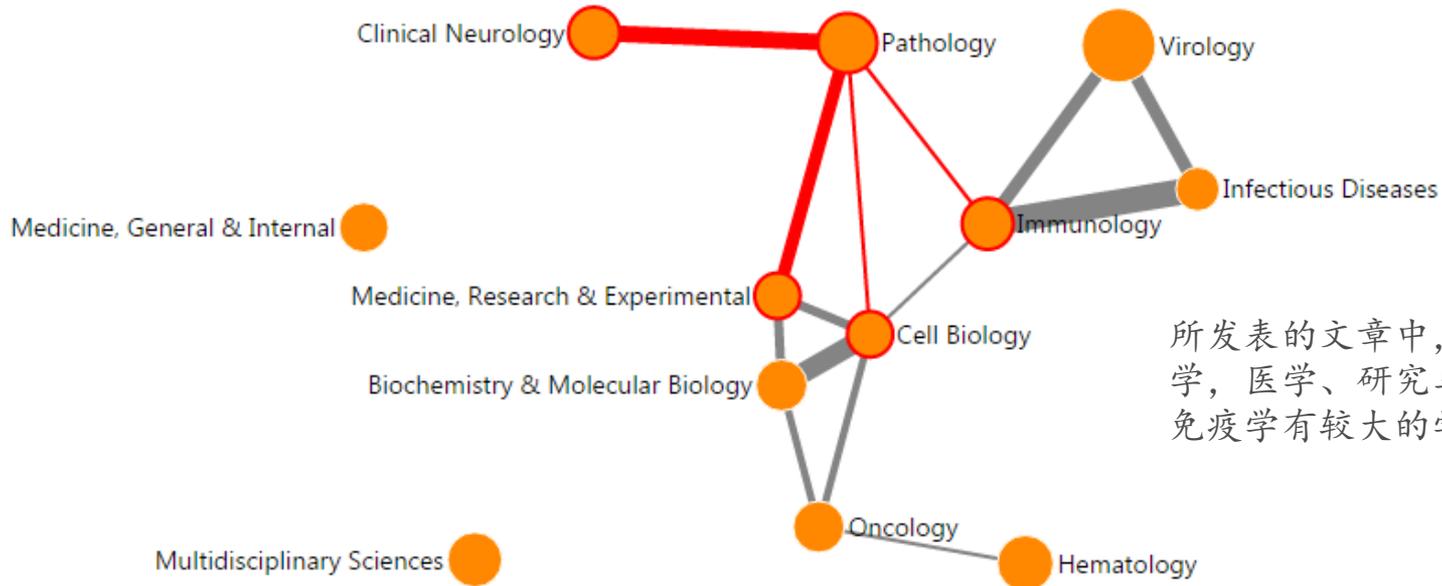
张远教授论文的学科分布



张远教授的文章分布在33个学科中（Web of Science学科），高发文学科有病毒学、病理学、血液学、生物化学和分子生物学等。

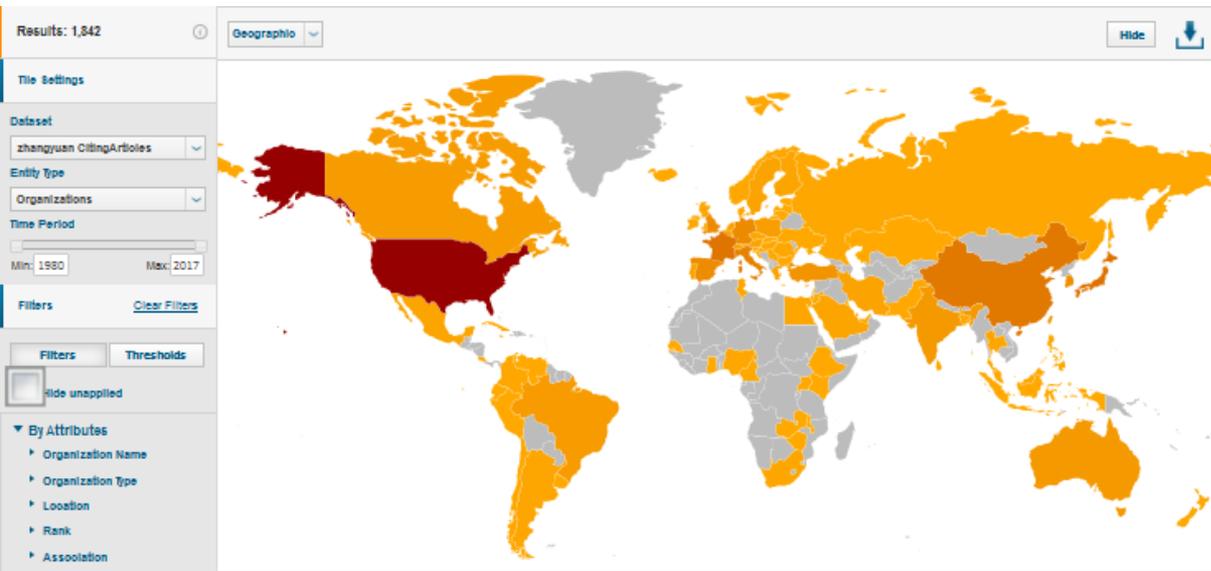
从图中可以看到，所发表的文章中，病毒学和免疫学、传染疾病有较大的学科交叉。

张远教授论文的学科分布



所发表的文章中，病理学与临床神经学，医学、研究与实验，细胞生物学，免疫学有较大的学科交叉。

张远教授的学术影响力

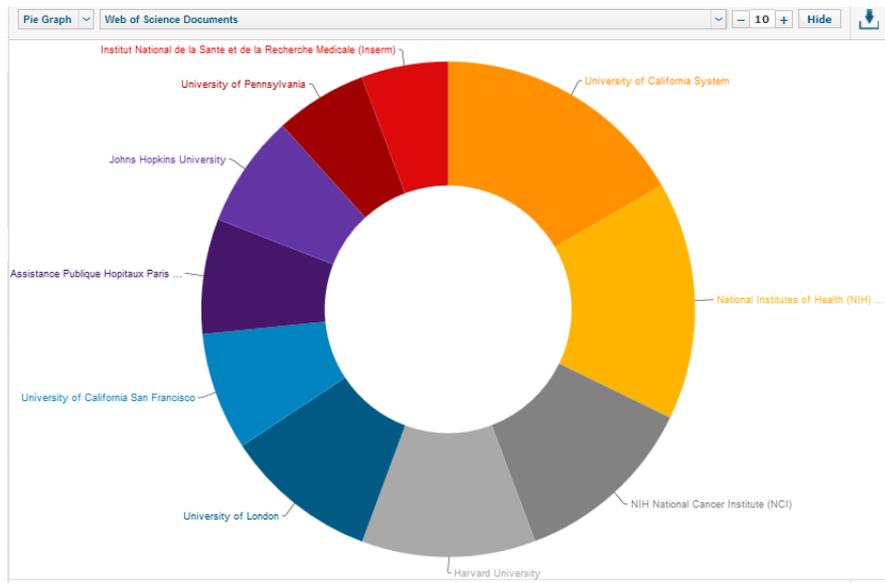
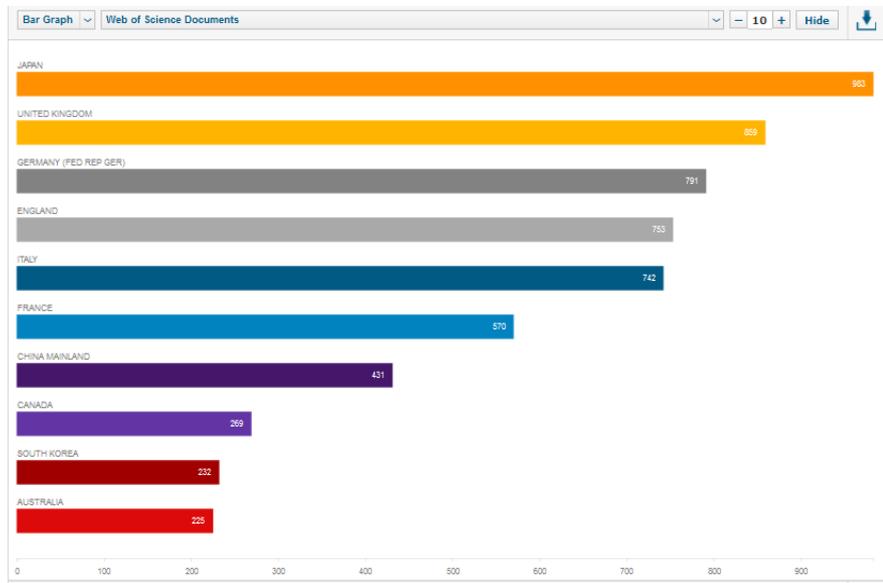


10,011篇施引文献（去除自引）
影响力已遍及全球125个国家或地区
大约1,840家机构

共有4万多位研究者关注张远教授的相关研究

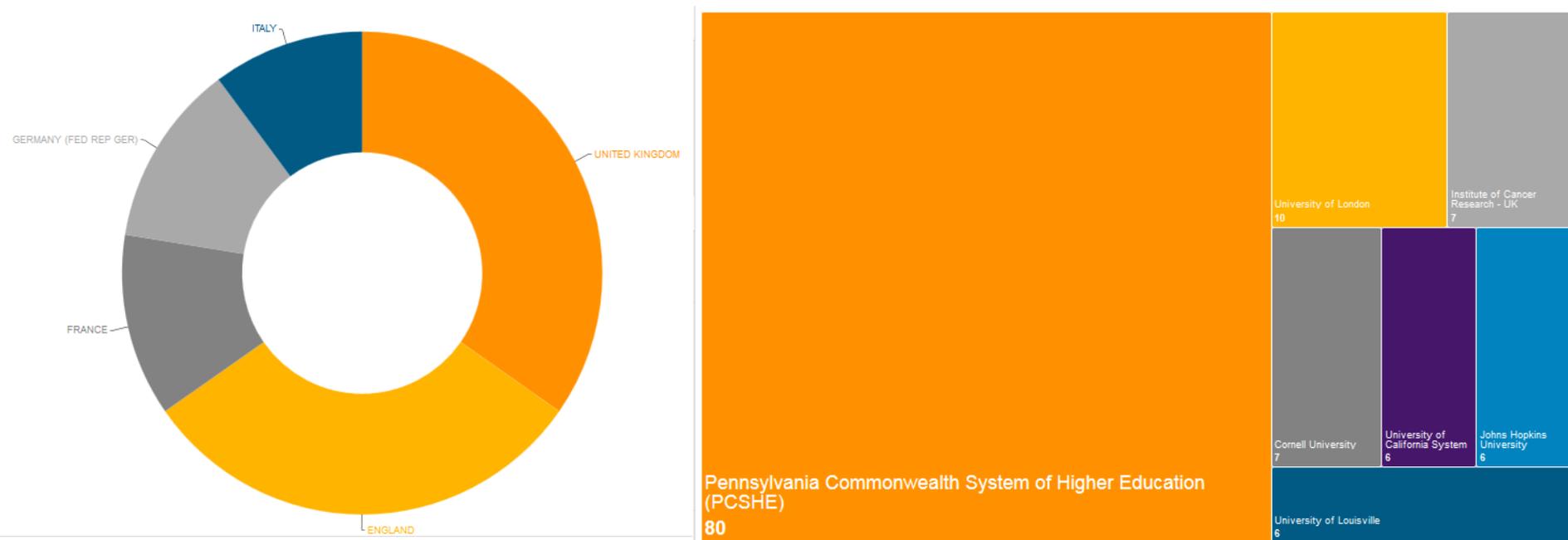


关注张远教授科研成果的国家和机构



关注张远教授科研成果的国家除美国外，还有日本、英国、德国、意大利、法国、中国、加拿大、韩国、澳大利亚等；关注的机构有加州大学系统、NIH、美国国家癌症研究所、哈佛大学、伦敦大学、加州大学旧金山分校等

张远教授的合作网络



张远教授的合作网络，从国家来看，除美国外，和全球20个国家或地区存在合作，包括英国、法国、德国、意大利、加拿大、巴西、日本等

从机构来看，除工作及学习单位外，主要和宾夕法尼亚联邦高等教育系统、伦敦大学、康奈尔大学、英国癌症研究所、路易斯维尔大学、约翰霍普金斯大学等存在合作。

聚焦张远教授单篇高影响力文献

Clonal integration of a polyomavirus in human Merkel cell carcinoma

作者: Feng, HC (Feng, Huichen)^{1,1}; Shuda, M (Shuda, Masahiro)^{1,1}; Chang, Y (Chang, Yuan)^{1,1}; Moore, PS (Moore, Patrick S.)^{1,1}

[查看 ResearcherID 和 ORCID](#)

SCIENCE

卷: 319 期: 5866 页: 1096-1100

DOI: 10.1126/science.1152586

出版年: FEB 22 2008

[查看期刊影响](#)

摘要

Merkel cell carcinoma (MCC) is a rare but aggressive human skin cancer that typically affects elderly and immunosuppressed individuals, a feature suggestive of an infectious origin. We studied MCC samples by digital transcriptome subtraction and detected a fusion transcript between a previously undescribed virus T antigen and a human receptor tyrosine phosphatase. Further investigation led to identification and sequence analysis of the 5387-base-pair genome of a previously unknown polyomavirus that we call Merkel cell polyomavirus (MCV or MCPyV). MCV sequences were detected in 8 of 10 (80%) MCC tumors but only 5 of 59 (8%) control tissues from various body sites and 4 of 25 (16%) control skin tissues. In six of eight MCV-positive MCCs, viral DNA was integrated within the tumor genome in a clonal pattern, suggesting that MCV infection and integration preceded clonal expansion of the tumor cells. Thus, MCV may be a contributing factor in the pathogenesis of MCC.

关键词

KeyWords Plus: PROTEIN PHOSPHATASE-2A; TUMOR-ANTIGEN; DNA-SEQUENCE; T-ANTIGENS; CANCER; SUBTRACTION; PRODUCT

作者信息

通讯作者地址: Chang, Y (通讯作者)

[+](#) Univ Pittsburgh, Inst Canc, Mol Virol Program, 5117 Ctr Ave, Suite 1-8, Pittsburgh, PA 15213 USA.

引文网络

1,323 被引频次

22 引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

 [创建引文跟踪](#)

(数据来自 Web of Science 核心合集)

全部被引频次计数

1,348 / 所有数据库

1,323 / Web of Science 核心合集

858 / BIOSIS Citation Index

11 / 中国科学引文数据库

0 / Data Citation Index

3 / Russian Science Citation Index

9 / SciELO Citation Index

 [高被引论文](#)

引用次数



根据对应领域和出版年中的高引用阈值, 到 5月/6月 2017 为止, 本高被引论文受到引用的次数已将其归入Clinical Medicine学术领域同一出版年最优秀的 前1% 之列。

来自 Essential Science Indicators™ 的数据

[关闭窗口](#)

主要内容

诺贝尔奖与引文桂冠奖的渊源	01
引文桂冠奖的方法论	02
挖掘引文数据，呈现诺奖级成果	03

诺贝尔奖获奖研究的文献特征-文献计量学角度

- “科学文献的被引用次数和受同行尊敬的程度之间存在密切关联。诺贝尔奖等专业奖项也是反映同行认可尊敬的体现之一。”
- 对于那些在医药、物理以及化学领域有望获得诺贝尔奖的学者，他们的一篇或者一系列文章通常会被引用2000次以上。而每个学者的文章，在其各自的研究领域被引用的次数都是首屈一指。

David Pendlebury
“引文桂冠奖”首席专家



David Pendlebury
科睿唯安“引文桂冠奖”首席专家

诺贝尔奖获奖研究的文献特征-文献计量学角度

“能够遴选出进行开拓性研究的科研人员是我们的荣幸，此奖项也是授予这些研究人员的荣誉。我们的分析能够体现出全球研究领域的同行们对‘引文桂冠奖’得主研究成果影响力和重要性的认可。我们所做的，是全面记录并深入分析科学和学术研究成果，为全球科研人员提供一个能准确和清晰获取这些科研成果的窗口。”

——Jessica Turner

科睿唯安政府及学术部全球业务负责人



谨向影响和推动科研与创新进步的科学家们致敬！

利用的分析工具

- Web of Science核心合集
- Essential Science Indicators
- Incites
- Journal Citation Reports
- Derwent Data Analyzer

欢迎继续关注其他直播课程

http://clarivate.com.cn/e-Clarivate/wos_next.htm

Web of Science 在线大讲堂

激发科研灵感，乐享创新成果

首页 > Web of Science在线大讲堂 > 直播课程预告

直播课程预告

课程日期	课程名称	主讲人	课程介绍
主题：高端前沿发布			
9月26日 19:00-20:00	今年诺奖“花落谁家”？ ——2017年科睿唯安引文桂冠奖火热出炉	张丹丹	详细了解或注册课程>
主题：科研达人秀			
10月26日 19:00-20:00	跟着科研达人一起做科研	薛兆盛	详细了解或注册课程>
主题：玩转科研工具			
11月23日 19:00-20:00	EndNote X8-文献管理和论文写作的利器	樊亚芳	详细了解或注册课程>

[科研与研发人员专场](#)

[图书馆与情报分析人员专场](#)

[往期课程列表](#)

[诺奖预测风向标](#)

[明星讲师](#)

科睿唯安知识产权与科技
微信公众号



 **Clarivate
Analytics**

科睿唯安

北京市海淀区科学院南路2号 融科资
讯中心C座北楼610室

技术支持

邮箱：ts.support.china@clarivate.com

电话: 4008 822 031

传真: 010-82862088

工作时间：周一至周五, 早9:00—晚17:00

