

SCI 收录的植物学类期刊介绍*

王 彦

(中国科学院新疆生态与地理研究所, 中国科学院新疆分院文献信息中心, 新疆 乌鲁木齐 830011)

SCI (Science Citation Index 《科学引文索引》), 是由美国科学信息研究所 (Institute for Scientific Information, 简称 ISI) 1961 年创办出版的引文数据库, 它是根据现代情报学家加菲尔德 (Engene Garfield) 1953 年提出的引文思想而创立的。目前收录全世界出版的自然科学各学科的核心期刊 3 783 种, 网络扩展版 (Science Citation Index Expanded, 简称 SCI-E) 来源期刊为 8 355 种。所收录的文献能全面覆盖全世界最重要和最有影响力的研究成果。是世界公认的自然科学领域最为重要、也是最具权威的检索和评价工具。科技论文被 SCI 收录或引用, 在一定程度上反映了论文作者的科研水平和科研成果的影响力。SCI 收录论文是我国各研究机构与个人科研绩效的一项重要考核指标。向 SCI 收录期刊投稿, 在 SCI 来源期刊上发表研究论文, 也是许多科研工作者关注的热点。

然而, 目前我国不少科技工作者对国际上哪些期刊被 SCI 收录以及期刊的影响因子大小并不十分清楚, 因而在投寄论文时带有一定的盲目性, 以至于很多优秀论文没能在 SCI 来源期刊或较高影响因子的核心期刊上发表。本文针对上述情况而编写, 目的是为植物学及相关学科的研究、交流、投稿打开方便之门, 提供的期刊网址, 为目前最新的期刊网站信息 (检索、校对时间为 2011 年 8 月)。通过提供的期刊网站即可浏览作者指南等投稿信息, 绝大部分网站还提供期刊目录, 以及近 5 年以上的论文文摘信息, 小部分期刊甚至提供免费的全文信息, 可作为相关领域科研人员发表高水平论文的投稿指南, 也是读者获取外文核心期刊电子版免费文摘和全文信息的重要途径。

1 资料和方法

根据美国科学情报研究所 (Institute for Scientific Information, 简称 ISI) 2011 年网络版《科学引文索引》(Science Citation Index, 简称 SCI) 资源信息与权威期刊引证报告 (Journal Citation Reports, 简称 JCR), 重点收集、编辑整理 SCI 来源植物学类目排名前 100 种期刊 (SCI 收录植物学期刊为 102 种, SCI-E 收录植物学期刊为 199 种)。除 ISI 网络版提供的来源刊名目录信息外, 补充了最新影响因子、国际标准刊号、出版地、出版者、联系地址、期刊网址, 以及简要的期刊描述等全方位的期刊信息。期刊描述内容包括: 期刊的创刊年以及期刊的发展, 期刊主要内容等, 网站可免费获取的该刊目次、文摘和全文信息等。JCR 每年 6 月底 7 月初更新数据, 论文应用了最新数据, 是目前所能查获的最新影响因子。

资料主要来源于以下网址:

<http://www.isinet.com>; <http://isiknowledge.com/>; <http://www.elsevier.com>; <http://www.blackwellpublishing.com>; <http://www.springeronline.com>; <http://www.google.com>

2 期刊调查结果

JCR 是 ISI 出版的网络版期刊引用报告, 它对包括 SCI 收录的 3 783 种期刊在内的 8 355 种期刊之间的引用和被引用数据进行统计、运算, 并针对每种期刊定义了影响因子等指数加以报道。JCR 是

* 基金项目: 中国科学院知识创新工程重要方向项目 (KZCX2-YW-307)

收稿日期: 2011-09-14, 2011-11-09 接受发表

作者简介: 王彦 (1957-) 女, 副研究员, 主要从事信息资源开发与科技文献信息检索工作。E-mail: Wangyan@ms.xjb.ac.cn

SCI-E 数据库的一个重要产品, 主要是以 SCI-E 来源期刊为数据源。所谓期刊的影响因子, 指该刊前二年发表的文献在当前年的平均被引用次数, 它是表征期刊影响力的一项定量指标。一种刊物的影响因子越高, 也即其刊载的文献被引用率越高, 一方面说明这些文献报道的研究成果影响力大, 另一方面也反映该刊物的学术水平高。

JCR 以其大量的期刊统计数据及计算的影响因子等指数, 确定某种期刊在科学期刊群中以及在整个科学交流中的作用和地位。期刊影响因子的大小最直接地表征了期刊的被利用程度, 科研人员可根据这一引证指标更有效地跟踪国际学术前沿动态, 确保及时地了解所从事领域的主要研究进展。此外, 作者也可根据自己的稿件内容和期刊的影响因子来权衡投稿方向, 使自己的稿件在最合适的期刊上发表, 从而提高在本学科知名度并在同行中得到有效地交流。表 1 和表 2 为主要调查结果。

从表 1 中我们可以看到, 中国有 3 种植物学类期刊名列其中, 排名位于 14、73 和 86。分别是上海生科院主办的 *Molecular Plant*, 影响因子为 4.296; 中科院植物所主办的 *JIPB* (IF = 1.603) 和 *JSE* (IF = 1.295)。

表 1 SCI-E 中植物学类排名前 100 的期刊信息

排名	刊名	ISSN	影响因子	出版地	收录	SCI 分类	中科院分区	TOP
1	ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY	1543-5008	28.415	美国	SCI	Q1	1 区	1% 以内
2	ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY	0066-4286	10.412	美国	SCI	Q1	1 区	5% 以内
3	TRENDS IN PLANT SCIENCE	1360-1385	10.095	英国	SCI	Q1	1 区	5% 以内
4	CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY	1369-5266	9.437	英国	SCI	Q1	1 区	5% 以内
5	PLANT CELL	1040-4651	9.396	美国	SCI	Q1	1 区	5% 以内
6	PLANT JOURNAL	0960-7412	6.948	英国	SCI	Q1	1 区	5% 以内
7	NEW PHYTOLOGIST	0028-646X	6.516	英国	SCI	Q1	1 区	5% 以内
8	PLANT PHYSIOLOGY	0032-0889	6.451	美国	SCI	Q1	1 区	5% 以内
9	JOURNAL OF ECOLOGY	0022-0477	5.26	英国	SCI	Q1	1 区	10% 以内
10	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	0140-7791	5.145	英国	SCI	Q1	2 区	10% 以内
11	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	1467-7644	4.886	英国	SCI-E	Q1	2 区	10% 以内
12	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	0022-0957	4.818	英国	SCI	Q1	2 区	10% 以内
13	PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS	1433-8319	4.488	德国	SCI-E	Q1	2 区	10% 以内
14	MOLECULAR PLANT	1674-2052	4.296	中国	SCI-E	Q1	2 区	10% 以内
15	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	0032-0781	4.257	日本	SCI	Q1	2 区	10% 以内
16	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	0167-4412	4.149	荷兰	SCI	Q1	2 区	10% 以内
17	BMC PLANT BIOLOGY	1471-2229	4.085	英国	SCI-E	Q1	2 区	10% 以内
18	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	0894-0282	4.01	美国	SCI	Q1	2 区	10% 以内
19	CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES	0735-2689	3.821	美国	SCI	Q1	2 区	15% 以内
20	MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	1464-6722	3.709	英国	SCI-E	Q1	2 区	15% 以内
21	ANNALS OF BOTANY	0305-7364	3.388	英国	SCI	Q1	2 区	15% 以内
22	PLANT METHODS	1746-4811	3.277	英国	SCI-E	Q1	2 区	15% 以内
23	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	0040-5752	3.264	德国	SCI	Q1	2 区	15% 以内
24	PHYTOCHEMISTRY	0031-9422	3.15	英国	SCI	Q1	2 区	15% 以内
25	PLANTA	0032-0935	3.098	德国	SCI	Q1	2 区	15% 以内
26	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	0031-9317	3.067	丹麦	SCI	Q1	v	15% 以内
27	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	0002-9122	3.052	美国	SCI	Q1	2 区	15% 以内
28	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	0163-3864	2.872	美国	SCI	Q1	2 区	15% 以内
29	PRESLIA	0032-7786	2.792	捷克	SCI-E	Q1	2 区	20% 以内
30	PLANT AND SOIL	0032-079X	2.773	荷兰	SCI	Q1	2 区	20% 以内

续表

排名	刊名	ISSN	影响因子	出版地	收录	SCI 分类	中科院分区	TOP
31	ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY	0098-8472	2.699	英国	SCI	Q1	2 区	20% 以内
32	SEXUAL PLANT REPRODUCTION	0934-0882	2.68	德国	SCI	Q1	2 区	20% 以内
33	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	0176-1617	2.677	德国	SCI	Q1	2 区	20% 以内
34	PHYTOMEDICINE	0944-7113	2.662	德国	SCI-E	Q1	2 区	20% 以内
35	BOTANICAL REVIEW	0006-8101	2.657	美国	SCI	Q1	2 区	20% 以内
36	PLANT SCIENCE	0168-9452	2.481	爱尔兰	SCI	Q1	2 区	20% 以内
37	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	0378-8741	2.466	爱尔兰	SCI	Q1	2 区	20% 以内
38	PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION	0921-9668	2.463	荷兰	SCI-E	Q1	2 区	20% 以内
39	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	1100-9233	2.457	瑞典	SCI	Q1	2 区	25% 以内
40	PHYTOPATHOLOGY	0031-949X	2.428	美国	SCI	Q1	2 区	25% 以内
41	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	0166-8595	2.41	荷兰	SCI	Q1	3 区	25% 以内
42	PLANT BIOLOGY	1435-8603	2.409	德国	SCI	Q1	3 区	25% 以内
43	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	0981-9428	2.402	法国	SCI	Q1	3 区	25% 以内
44	PLANT DISEASE	0191-2917	2.387	美国	SCI	Q1	3 区	25% 以内
45	PLANTA MEDICA	0032-0943	2.369	德国	SCI	Q1	3 区	25% 以内
46	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	1058-5893	2.364	英国	SCI	Q1	3 区	25% 以内
47	TAXON	0040-0262	2.364	奥地利	SCI	Q1	3 区	25% 以内
48	ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH	0065-2296	2.319	美国	SCI	Q2	3 区	30% 以内
49	PLANT CELL REPORTS	0721-7714	2.279	德国	SCI	Q2	3 区	30% 以内
50	JOURNAL OF PHYCOLOGY	0022-3646	2.239	美国	SCI	Q2	3 区	30% 以内
51	PLANT PATHOLOGY	0032-0862	2.237	英国	SCI	Q2	3 区	30% 以内
52	MOLECULAR BREEDING	1380-3743	2.193	荷兰	SCI	Q2	3 区	30% 以内
53	FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY	1445-4408	2.156	澳大利亚	SCI	Q2	3 区	30% 以内
54	AQUATIC BOTANY	0304-3770	2.087	荷兰	SCI	Q2	3 区	30% 以内
55	PHYCOLOGIA	0031-8884	2.08	英国	SCI	Q2	3 区	30% 以内
56	JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION	0721-7595	2.066	美国	SCI	Q2	3 区	30% 以内
57	PLANT ECOLOGY & DIVERSITY	1755-0874	2.053	英国	SCI-E	Q2	3 区	35% 以内
58	REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY	0034-6667	1.985	荷兰	SCI	Q2	3 区	35% 以内
59	JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE	1436-8730	1.969	德国	SCI	Q2	3 区	35% 以内
60	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	0024-4074	1.931	英国	SCI	Q2	3 区	35% 以内
61	EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY	0967-0262	1.901	英国	SCI	Q2	3 区	35% 以内
62	SYSTEMATIC BOTANY	0363-6445	1.897	美国	SCI	Q2	3 区	35% 以内
63	PLANT ECOLOGY	1385-0237	1.88	荷兰	SCI	Q2	3 区	35% 以内
64	PHYTOCHEMICAL ANALYSIS	0958-0344	1.848	英国	SCI	Q2	3 区	35% 以内
65	APPLIED VEGETATION SCIENCE	1402-2001	1.802	英国	SCI-E	Q2	3 区	35% 以内
66	ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN	0026-6493	1.8	美国	SCI	Q2	3 区	40% 以内
67	AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY	0067-1924	1.681	澳大利亚	SCI	Q2	3 区	40% 以内
68	FLORA	0367-2530	1.657	德国	SCI	Q2	3 区	40% 以内
69	VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY	0939-6314	1.656	美国	SCI	Q2	3 区	40% 以内
70	PLANT GROWTH REGULATION	0167-6903	1.63	荷兰	SCI	Q2	3 区	40% 以内
71	BOTANICA MARINA	0006-8055	1.623	德国	SCI	Q2	3 区	40% 以内
72	WEED RESEARCH	0043-1737	1.622	英国	SCI	Q2	3 区	40% 以内
73	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	1672-9072	1.603	中国	SCI-E	Q2	3 区	40% 以内
74	EUPHYTICA	0014-2336	1.597	荷兰	SCI	Q2	3 区	40% 以内
75	BIOLOGIA PLANTARUM	0006-3134	1.582	荷兰	SCI-E	Q2	3 区	40% 以内
76	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	0929-1873	1.575	荷兰	SCI	Q2	3 区	45% 以内

续表

排名	刊名	ISSN	影响因子	出版地	收录	SCI 分类	中科院分区	TOP
77	JOURNAL OF PLANT ECOLOGY-UK	1752-9921	1.549	英国	SCI-E	Q2	3 区	45% 以内
78	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	0925-9864	1.538	荷兰	SCI-E	Q2	3 区	45% 以内
79	WEED SCIENCE	0043-1745	1.528	美国	SCI	Q2	3 区	45% 以内
80	JOURNAL OF PLANT RESEARCH	0918-9440	1.512	日本	SCI	Q2	3 区	45% 以内
81	PROTOPLASMA	0033-183X	1.488	奥地利	SCI	Q2	3 区	45% 以内
82	PLANT BREEDING	0179-9541	1.391	德国	SCI	Q2	4 区	45% 以内
83	PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION	0378-2697	1.369	奥地利	SCI	Q2	4 区	45% 以内
84	PHYTOCHEMISTRY LETTERS	1874-3900	1.364	荷兰	SCI-E	Q2	4 区	45% 以内
85	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	0137-5881	1.344	德国	SCI-E	Q2	4 区	45% 以内
86	JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION	1674-4918	1.295	中国	SCI-E	Q2	4 区	50% 以内
87	ECONOMIC BOTANY	0013-0001	1.26	美国	SCI	Q2	4 区	50% 以内
88	SEED SCIENCE RESEARCH	0960-2585	1.25	英国	SCI	Q2	4 区	50% 以内
89	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	0167-6857	1.243	荷兰	SCI	Q2	4 区	50% 以内
90	LICHENOLOGIST	0024-2829	1.231	英国	SCI	Q2	4 区	50% 以内
91	FOLIA GEOBOTANICA	1211-9520	1.229	捷克	SCI	Q2	4 区	50% 以内
92	PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	0885-5765	1.197	英国	SCI	Q2	4 区	50% 以内
93	PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS	1863-5466	1.119	日本	SCI-E	Q2	4 区	50% 以内
94	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY	0254-6299	1.106	南非	SCI-E	Q3	4 区	55% 以内
95	BOTANY-BOTANIQUE	1916-2790	1.098	美国	SCI	Q3	4 区	55% 以内
96	IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT	1054-5476	1.06	英国	SCI	Q3	4 区	55% 以内
97	JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	1125-4653	1.054	意大利	SCI-E	Q3	4 区	55% 以内
98	PHOTOSYNTHEICA	0300-3604	1.016	捷克	SCI	Q3	4 区	55% 以内
99	BREEDING SCIENCE	1344-7610	0.992	日本	SCI-E	Q3	4 区	55% 以内
100	FOTTEA	1802-5439	0.978	捷克	SCI-E	Q3	4 区	55% 以内

注: SCI 分类: Q1=排名 25% 之内的期刊; Q2=排名 50% 之内的期刊; 中科院分区: 参考 2010 年中科院 SCI 期刊分区, 2011 年的尚未公布

表 2 影响因子最高的前 20 种 SCI 期刊的详细信息

排名	刊名	刊期	出版者	联系地址	网址	资源描述
1	ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY	年刊	ANNUAL REVIEWS	4139 EL CAMINO WAY, PO BOX 10139, PALO ALTO, USA, CA, 94303-0139	http://arjournals.annualreviews.org/loi/arplant	创刊于 1950 年。刊登植物生物学研究领域的综述性论文。1950~1987 年刊名为: Annual Review of Plant Physiology; 1988~2001 年刊名为: Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology; 2002 年改为现刊名。网站免费提供 1950 第一卷至今的论文目次及文摘, 全文收费。
2	ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY	年刊	ANNUAL REVIEWS	4139 EL CAMINO WAY, PO BOX 10139, PALO ALTO, USA, CA, 94303-0139	http://www.annualreviews.org/loi/phyto	创刊于 1963 年。综论植物病理学领域的研究进展与成果。网站免费提供 1963 年第 1 卷至今的论文目次、1996 第 34 卷至今的论文文摘, 全文收费。
3	TRENDS IN PLANT SCIENCE	月刊	ELSEVIER SCIENCE LONDON	84 THEOBALDS RD, LONDON WC1X 8RR, ENGLAND	http://www.elsevier.com/inca/publications/store/3/0/9/6/0/	创刊于 1996 年。刊登从分子生物学到生态学基础植物科学的研究论文, 包括: 植物生理学、细胞生物学和遗传学、病理学和胁迫生理学、种群遗传学和生态学等。网站免费提供 1996 年第一卷至今的论文目次、文摘和全文。

续表

排名	刊名	刊期	出版者	联系地址	网址	资源描述
4	CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY	双月刊	CURRENT BIOLOGY LTD	84 THEOBALDS RD, LONDON WC1X 8RR, ENGLAND	http://www.sciencedirect.com/science/journal/13695266	创刊于 1998 年。刊登植物生物学以及相关植物科学、生命科学、农业与环境科学等方面的研究进展和评论性论文。网站免费提供 1998 年以来的论文目次、文摘和全文。
5	PLANT CELL	月刊	AMER SOC PLANT BIOLOGISTS	15501 MONONA DRIVE, ROCKVILLE, USA, MD, 20855	http://www.plantcell.org/contents-by-date.0.shtml	创刊于 1989 年。美国植物学家学会 (ASPB) 出版, 刊登植物细胞与分子生物学相关内容, 包括细胞生物学、分子生物学、遗传学、发育和进化等领域的研究论文, 提供最新综述文献与会议报道。网站免费提供 1989 年第 1 卷至今的论文目次、文摘和全文。
6	PLANT JOURNAL	半月刊	BLACKWELL PUBLISHING LTD	9600 GARSINGTON RD, OXFORD OX4 2DG, OXON, ENGLAND	http://www.blackwell-synergy.com/loi/tpj	创刊于 1991 年。刊登和植物生物学相关的原创性研究论文, 网站免费提供 1991 年第一卷至今的论文目次、文摘和全文。
7	NEW PHYTOLOGIST	月刊	BLACKWELL PUBLISHING LTD	9600 GARSINGTON RD, OXFORD OX4 2DG, OXON, ENGLAND	http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1469-8137	创刊于 1902 年。刊登植物学各领域的原创性研究成果, 涉及生物物理学、生理学、生物化学、植物化学、生物技术、生态学等学科。网站免费提供 1902 年创刊以来的论文目次、文摘及部分全文。
8	PLANT PHYSIOLOGY	月刊	AMER SOC PLANT BIOLOGISTS	15501 MONONA DRIVE, ROCKVILLE, USA, MD, 20855	http://www.plantphysiol.org/contents-by-date.0.shtml	创刊于 1926 年。美国植物生物学家学会出版, 刊登植物生理学、植物化学、细胞分子植物学、遗传学、生物物理学、生物化学、分子生物学、环境生物学、细胞生物学等研究成果。网站免费提供 1926 年第 1 卷至今的论文目次、文摘及全文。
9	JOURNAL OF ECOLOGY	双月刊	WILEY-BLACKWELL	COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN 02148, MA,	http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0022-0477	创刊于 1913 年。刊登植物生态学 (包括藻类) 各方面的原创性论文, 包括水生生态系统和陆生生态系统。网站免费提供 1913 年以来的论文目次、文摘及全文。
10	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	月刊	BLACKWELL PUBLISHING LTD	9600 GARSINGTON RD, OXFORD OX4 2DG, OXON, ENGLAND	http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-3040	创刊于 1978 年。刊登植物与环境响应方面的研究论文。包括植物生物化学、分子生物学、生物物理学、细胞生理学、植物生理学、农作物生理和生态及有关植物功能的结构、遗传、病理和气象的内容。网站免费提供 1978 年第 1 卷至今的论文目次和文摘及 1997 年至 2008 年的全文。
11	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	月刊	OXFORD UNIV PRESS	GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND	http://jxb.oxfordjournals.org/archive/	创刊于 1950 年。刊登从个体植物生理到群体植物生理的分子和细胞生理学, 生物化学、生物物理、实验农学等方面的研究论文。网站免费提供 1950 年第 1 卷至今的论文目次和文摘及 2000 年至今的全文。
12	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	月刊	OXFORD UNIV PRESS	GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND	http://pcp.oxfordjournals.org/archive/	创刊于 1959 年。刊登有关植物和微生物领域的生理学、生物化学、生物物理学、化学、遗传学、分子生物学、基因工程和细胞工程等方面的原创性论文。网站免费提供 1959 年第 1 卷至今的论文目次和文摘及 2000 年至今的全文。
13	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	半月刊	SPRINGER	VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS	http://www.springerlink.com/content/100330/	创刊于 1981 年。刊登植物分子生物学、生物化学、植物分子遗传学基础理论和遗传工程方面的研究论文和实验报告。网站免费提供 1981 年第一卷至今的论文目次、文摘和全文。

续表

排名	刊名	刊期	出版者	联系地址	网址	资源描述
14	MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS	月刊	AMER PHYTOPATHOLOGICAL SOC	3340 PILOT KNOB ROAD ,ST PAUL , USA ,MN ,55121	http://apsjournals.apsnet.org/loi/mpmi	创刊于1988年。刊登微生物和植物在病理学、共生、联合作用等方面分子遗传学和分子生物学的研究成果。网站免费提供1988年创刊至今的论文目次和文摘及1997年至今的全文。
15	CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES	双月刊	CRC PRESS LLC TAYLOR & FRANCIS INC	325 CHESTNUT ST ,SUITE 800 , PHILADELPHIA , USA ,PA ,19106	http://www.tandf.co.uk/journals/titles/07352689.asp	创刊于1983年。评论植物科学领域的研究成果和进展。内容涵盖分子生物学、生物化学、细胞生物学、植物生理学、遗传学、传统植物学、生态学,以及应用农业植物学等方面。网站免费提供1983年第1卷至今的论文目次和部分文摘及1998年至今的全文。
16	ANNALS OF BOTANY	月刊	OXFORD UNIV PRESS	GREAT CLAR ENDON ST , OXFORD ,ENGLAND ,OX2 6DP	http://aob.oxfordjournals.org/archives/	创刊于1887年。国际植物科学杂志,刊登植物科学所有领域的研究论文及有关热点问题的评论和简讯。网站免费提供1887年至今的论文目次,1951年至今的论文文摘,1993年至今的全文。
17	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	月刊	SPRINGER	233 SPRING STREET ,NEW YORK ,USA , NY ,10013	http://www.springerlink.com/content/100386/	创刊于1929年,德国基因与育种刊物,1968年更名为现刊名,成为国际植物育种研究刊物。刊登植物遗传学,植物基因组学和植物生物技术的所有相关领域的理论与应用研究论文。网站免费提供1929年第1卷至今的论文目次、文摘和全文。
18	PHYTOCHEMISTRY	半月刊	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD	THE BOULEVARD , LANGFORD LANE , KIDLINGTON , OXFORD OX5 1GB ,ENGLAND	http://www.sciencedirect.com/science/journal/00319422	创刊于1961年,刊登理论和应用方面的植物化学,植物生物化学与分子生物学方面的研究论文。内容涉及蛋白质生物化学、分子遗传学和基因、新陈代谢、生态生物化学等方面的内容。网站免费提供该刊1961年第1卷至今的论文目次和文摘及1995年至今的全文。
19	PLANTA	月刊	SPRINGER	233 SPRING STREET ,NEW YORK ,USA , NY ,10013	http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/425	创刊于1925年。刊登植物生物学各方面的研究论文,侧重分子细胞生物学、生物化学、代谢和生理、生长、发育和形态、生态和环境生理学、生物技术、结构生物学、植物与微生物相互作用方面。网站免费提供1925年第1卷至今的论文目次、文摘和全文。
20	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	月刊	WILEY-BLACKWELL	COMMERCE PLACE ,350 MAIN ST , MALDEN 02148 ,MA ,	http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0031-9317&site=1	创刊于1948年。刊登实验植物生物学各方面的研究论文,包括分子和细胞生物学、生物化学、生物物理学、全球变化生物学以及生理生态学等方面。网站免费提供1948年第1卷至今的论文目次和文摘,全文收费。

致谢 中国科学院昆明植物研究所信息中心杨雅帮助提供部分信息。