

我刊刊登的 81 篇文章入选中国知网 “高影响力论文”

PCSI (Paper Citation Standardized Index) 是由中国科学文献计量评价研究中心联合文献计量、数理统计领域专家, 在对我国科技论文被引频次分布形态研究基础上, 设计的一个新的被引频次学科标准化方法, 为不同学科不同年份发表的论文的学术影响力评价提供参考。论文引证标准化指数 (PCSI) 研制的背景及意义在于, 过去由于过度强调期刊的影响因子, 而忽略了论文本身被同行引用的真实表现, 出现了“以刊论文”的错误导向。为了改变“以刊论文”的做法, 对于重要的代表性的论文采取和论文自身密切相关的客观指标, 合理地表现论文的实际影响力, 知网联合业内专家研制了论文引证标准化指数 (PCSI), 使得每篇论文可以有一个标准化的指标, 以便对不同学科不同年份发表的论文的学术影响力进行比较, 以期更好地支持各科研单位的代表作遴选和评价工作。该项成果经专家评议, 取得广泛认可。

论文引证标准化指数 (PCSI) 将论文的被引频次经学科标准化以后, 转化为 PCSI 指数, 将拓展被引频次的使用范围, 是一项跨学科、跨年可比的单篇论文影响力评价指标, 并且与同行评议的定性评价结果匹配度较高, 是一种可推广的单篇论文学术影响力定量评价方法。

此外, 中国知网基于单篇文献评价, 开发了机构成果统计数据产品, 例如: 《中国引文库》、《学术精要数据库》、《中国高校科研成果统计分析数据库》等等, 其中, 《学术精要数据库》对中国知网收录的近 10 年的论文数据进行统计, 按 PCSI、被引频次、下载频次的高低分别遴选出前 1% 的高影响力论文。同时对被引频次各学科前 10% 的论文提供单篇文献评价报告, 全面了解论文影响力的发展趋势及同行的引用评论内容。

2023 年 3 月 9 日, 我刊收到知网统计数据, 2012-2022 年《干旱地区农业研究》共有 81 篇论文入选《学术精要数据库》“高影响力论文”, 其中高 PCSI 论文 42 篇, 高被引论文 61 篇, 高下载论文 20 篇, “三高”论文 (既是高 PCSI 论文, 同时也是高被引论文和高下载论文) 9 篇。张富仓、柴强、樊廷录等学者发表的高影响力论文位居前茅, 分别为 3 篇、2 篇、2 篇。

为了方便作者, 我刊下载整理了 81 篇中国知网《学术精要数据库》入选论文证书, 请入选作者与编辑部联系, 029-87082121 (杨老师)。

2012-2022 年我刊入选中国知网的“高影响力论文”

序号	第一作者	刊期	论文题目
1	张迎春等	2020-01	生物有机肥部分替代化肥对莴笋生长、产量及品质的影响
2	王顺才等	2014-03	干旱胁迫对 3 种苹果属植物叶片解剖结构、微形态特征及叶绿体超微结构的影响
3	张 燕等	2014-02	灌水和施肥对温室滴灌施肥番茄生长和品质的影响
4	鱼小军等	2015-01	围栏与不同放牧强度对东祁连山离寒草甸植被和土壤的影响
5	李晓龙等	2015-04	不同深耕方式对土壤三相比及玉米根系构型的影响
6	张子卓等	2015-02	微润带埋深对温室番茄生长和土壤水分动态的影响
7	杜清洁等	2015-03	滴灌条件下水肥耦合对番茄产量及综合品质的影响
8	杜彩艳等	2015-03	干旱胁迫对玉米苗期植株生长和保护酶活性的影响
9	李敏敏	2019-01	干旱和复水对丙种葡萄砧木叶片光合和叶绿素荧光特性的影响
10	李树岩等	2012-03	基于降水距平的黄淮夏玉米干旱评估指标研究
11	黄钰芳等	2021-02	兰州百合不同连作年限土壤中化感物质的检测及期自毒效应的研究
12	肖迎迎等	2012-04	基于主成分分析的榆林市水资源承载力评价
13	董孔军等	2013-01	西北旱作区不同地膜覆盖种植方式对谷子生长发育的影响
14	何 斌等	2017-01	基于主成分分析和层次分析法相结合的陕西省农业干旱风险评估
15	李玉珠等	2019-05	河西走廊 13 年引进紫花苜蓿品种生产性能和营养价值评价
16	汤瑛芳等	2013-01	旱地马铃薯不同覆盖种植方式的土壤水热效应及其对产量的影响
17	王志强等	2019-02	盐碱胁迫对酸枣幼苗生长及生理生化特性的影响
18	刘建新等	2017-01	混合盐碱胁迫对燕麦幼苗矿质离子吸收和光合特性的影响
19	王恩军等	2014--06	中性盐和碱性盐胁迫对黑果枸杞种子萌发及幼苗生长的影响
20	范雅君等	2015-01	河套灌区玉米膜下滴灌灌溉制度研究
21	姜净卫等	2014-06	地膜覆盖对杂交谷子光合特性、产量及水分利用效率的影响

序号	第一作者	刊期	论文题目
22	毛家伟等	2012-05	种植密度和氮用量对烟叶光合特性和产量质量的影响
23	荣良燕等	2013-02	植物根际优良促生菌 (PGPR) 筛选及其接种剂部分替代化肥对玉米生长影响研究
24	万素梅等	2012-03	干旱胁迫对塔里木盆地红枣光合特性及水分利用效率的影响
25	尚 杰等	2015-02	生物炭对土壤酶活性和糜子产量的影响
26	程裕伟等	2012-02	滴灌条件下春小麦耗水规律研究
27	周莉娜等	2012-01	黄腐酸抗旱营养剂对小麦和玉米生长的影响
28	薛万来等	2013-06	微润灌溉对日光温室番茄生长及水分利用效率的影响
29	张 棋等	2021-03	基于 SPEI 和时空立方体的中国近 40 年干旱时空模式挖掘
30	郭爱霞等	2019-01	干旱胁迫对 3 种苹果砧木叶片光合、叶绿体超微结构和抗氧化系统的影响
31	莫贵芬等	2022-01	中亚阿姆河跨境流域景观生态风险时空演变特征分析
32	杜春燕等	2020-02	有机肥与化肥对樱桃产量、品质及叶片养分的影响
33	金风霞等	2014-02	不同种植年限苜蓿地土壤环境效应的研究
34	王国兴等	2013-03	氮磷钾及有机肥对马铃薯生长发育和干物质积累的影响
35	李忠旺等	2017-01	棉花抗旱品种筛选鉴定及抗旱性综合评价方法
36	徐 萌等	2012-04	秸秆还田对半干旱区农田土养分含量及玉米光合作用的影响
37	任 毅等	2019-03	国内外 301 份小麦品种 (系) 种子萌发期抗旱性鉴定及评价
38	樊廷录等	2014-05	灌水时期和灌水量对甘肃河西玉米制种产量和水分利用的影响
39	马国礼等	2018 年 05	水氮耦合对日光温室辣椒生长、光合特性及养分分配的影响
40	马玉平等	2016-04	黄淮海地区夏玉米对干旱和涝渍的生理生态反应
41	黄思琴等	2015-03	基于景观指数的耕地细碎化与农业经济水平的空间相关性分析
42	李自林等	2013-05	我国农业面源污染现状及其对策研究
43	张英英等	2017-01	不同耕作措施下陇中黄土高原旱作农田土壤活性有机碳组分及其与酶活性间的关系
44	杨 玥等	2016-05	陕西省苹果园土壤肥力与施肥现状评估
45	李 静等	2016-05	水氮供应对温室黄瓜叶绿素含量及光合速率的影响

序号	第一作者	刊期	论文题目
46	刘长海等	2012-05	干旱胁迫条件下不同抗旱性苹果砧木内源激素含量的变化
47	高 飞等	2012-01	秸秆覆盖量对土壤水分利用及春玉米产量的影响
48	吴宏亮等	2014-03	不同覆盖措施对旱区农田土壤酶活性及西瓜产量的影响
49	王淑英等	2016-01	生物降解膜降解、保墒增温性能及对玉米生长发育进程的影响
50	王振华等	2020-04	关于我国大田滴灌未来发展的思考
51	张志刚等	2014-04	地表滴灌条件下滴头流量对土壤水分入渗过程的影响
52	钱凤魁等	2014-02	不同秸秆还田量对旱地土壤水肥和玉米生长与产量的影响
53	高 佳等	2019-02	调亏灌溉对绿洲灌区膜下滴灌辣椒生长发育和产量的影响
54	宋向阳等	2012-04	基于 DEM 的延河流域水文特征提取与分析
55	夏皖豫等	2021-01	宁南山区膜下滴灌对马铃薯土壤酶活性、土壤养分及产量的影响
56	申丽霞等	2018-01	不同降解膜覆盖对土壤水热与玉米生长的影响
57	郭兆夏等	2015-01	GIS 技术支持下的陕西核桃精细化气候适宜性区别
58	刘 睿等	2014-05	基于 SUFI-2 算法的 SWAT 模型在陕西黑河流域径流模拟中的应用
59	王 锐等	2012-05	不同灌溉及施肥方式对酿酒葡萄生长发育及产量品质的影响
60	丁宏伟等	2021-01	极端干旱区降解膜对棉田耗水、籽棉产量及水分利用的影响
61	潘延鑫等	2017-01	基于 HYDRUS 模型的盐碱地土壤水盐运移模拟
62	寇建村等	2012-04	行间种植不同草种对幼龄苹果园土壤特性的影响
63	王世斌等	2021-03	生物炭、有机肥连续施用对盐碱土壤改良效果研究
64	史尚渝等	2019-04	基于 SPEI 的 1981-2017 年中国北方地区干旱时空分布特征
65	纪立东等	2021-05	生物炭对土壤理化性质和玉米生长的影响
66	杨彩红等	2022-01	免耕轮作对西北荒漠绿洲小麦、玉米产量和光合特性的影响
67	蔡 艳等	2019-05	不同利用方式下草地生态系统的多功能性与物种多样性
68	丁运韬等	2021-03	利用 HYDRUS-2D 模拟膜下滴灌玉米农田深层土壤水分动态与根系吸水

序号	第一作者	刊 期	论文题目
69	白 洁等	2022-01	欧李内生促生菌分离、鉴定及促生、耐盐碱特性
70	王艳宇等	2022-01	3株耐盐碱促生菌对绿豆根际微生态的影
71	颜学斌等	2022-01	基于DNDC模型模拟的冬小麦田土壤有机碳和作物产量对地表覆盖的响应
72	高彦婷等	2021-03	单生育期水分胁迫对温室葡萄根际土壤酶活性及微生物群落的影响
73	丁彤彤等	2021-06	干旱胁迫下不同基因型小麦干物质转运对产量形成的影响
74	郭志刚等	2021-03	生物菌肥和钾肥配施对苹果钾素吸收及果实品质的影响
75	石美娟等	2022-01	水分胁迫下水肥耦合对矮砧富士幼树生长及保护酶活性的影响
76	张志刚等	2022-02	伊犁地区5个引种白蜡对干旱胁迫的响应
77	于 菲等	2022-02	长期施用有机肥对松嫩平原西部盐碱土肥力和玉米产量的影响
78	刘文瑜等	2021-06	不同品种藜麦幼苗对干旱胁迫的生理响应及耐旱性评价
79	刘 翔等	2021-05	PEG6000模拟干旱胁迫下甘蓝型油菜芽期及苗期抗旱指标筛选
80	王钰皓等	2022-01	不同覆盖方式对旱作农田土壤碳氮含量及玉米产量的影响
81	袁宇霞等	2013-01	滴灌施肥灌水下限和施肥量对温室番茄生长、产量和生理特性的影响