
2022

학술지

동향 정보 리포트

나노과학기술대학(관련 분야)

Sensors and Actuators B-Chemical

Sensors and Actuators B-Chemical

서지정보

학술지명 : Sensors and Actuators B-Chemical
 ISSN : 0925-4005
 출판사 : Elsevier Science SA

등재정보 인용지표

SCIE(1990-) Chemistry, Analytical Electrochemistry Instruments and Instrumentation
 SCOPUS(1990-) Electrical and Electronic Engineering Electronic, Optical and Magnetic
 Materials Materials Chemistry Metals and Alloys Surfaces, Coatings and Films Condensed
 Matter Physics Instrumentation
 피인용 기준일: 2022년 7월 15일

카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	Instruments and Instrumentation	64	3	4.69%	2020
		64	2	3.12%	2019
		61	2	3.28%	2018
	Chemistry, Analytical	87	7	8.05%	2020
		86	4	4.65%	2019
		84	6	7.14%	2108
	Electrochemistry	29	5	17.24%	2020
		27	4	14.81%	2019
		26	4	15.38%	2018
SCOPUS	Instrumentation	128	3	2.34%	2020
		129	3	2.33%	2019
		125	2	1.6%	2018
	Metals and Alloys	153	4	2.61%	2020
		152	4	2.63%	2019
		150	6	4%	2018
	Materials Chemistry	292	11	3.77%	2020
		287	11	3.83%	2019
		275	17	6.18%	2018
	Surfaces, Coatings and Films	123	5	4.07%	2020
		120	5	4.17%	2019
		118	8	6.78%	2018
	Condensed Matter Physics	411	17	4.14%	2020
		403	17	4.22%	2019
		398	20	5.03%	2018
	Electrical and Electronic Engineering	693	30	4.33%	2020
		670	32	4.78%	2019
		669	42	6.28%	2018
Electronic, Optical and Magnetic Materials	246	15	6.1%	2020	
	234	14	5.98%	2019	
	227	21	9.25%	2018	

Sensors and Actuators B-Chemical

인용지표

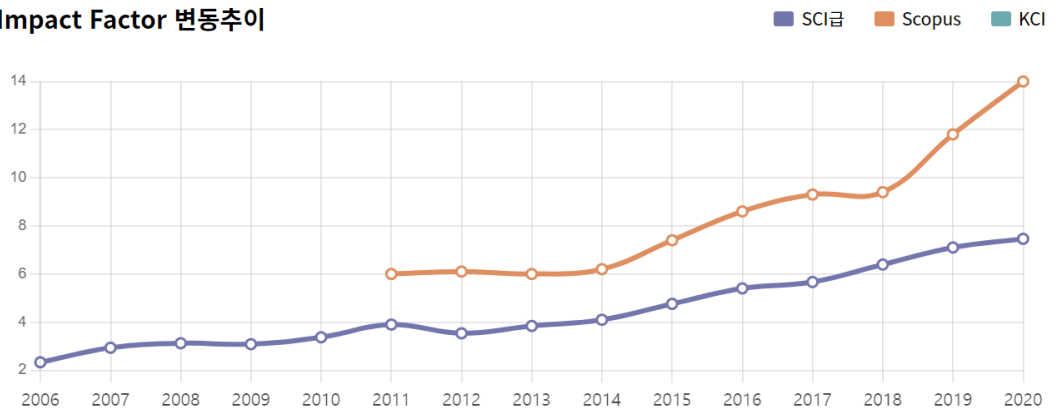
➔ JCR 2020 Top 4.69%

구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2020	107565	7.46	6.743
	2019	97548	7.1	6.535
	2018	82189	6.393	5.773

➔ Scopus 2020 Top 2.34%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2020	14	112050	1.601
	2019	11.8	96329	1.625
	2018	9.4	74910	1.389

Impact Factor 변동추이



동향정보 (2017-2021)

인용지표

최근 5년 생산된 연구성과 9,801건
2017년 대비 2021년 연구성과 - 19.5% 감소
연구성과 중 9.3% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 37,186명
2017년 대비 2021년 - 1.8% 감소

Sensors and Actuators B-Chemical

→ 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Lu, Geyu	Jilin University	155	71
Liu, Fangmeng	Jilin University	93	39
Sun, Peng	Jilin University	80	59

→ 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Lu, Geyu	Jilin University	440	48
Sun, Peng	Jilin University	370	31
Liu, Fangmeng	Jilin University	358	27

인용

2017~2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 223,899건

FWCI 2.44

연구성과 1편당 인용 수 22.8

FWCI 상위10% 연구성과 39.3%(3,849건)

협력기구

대학-기업간 협력 1.7%

국제협력 19.6%

연구 토픽 클러스터

연구가 활발한 토픽 클러스터	연구성과
Biosensors; Electrodes; Voltammetry	1,833
Photocatalysis; Photocatalysts; Solar Cells	1,320
Fluorescence; Probes; Supramolecular Chemistry	808

국내 연구자 성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 834건

→ 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Hanyang University	106
Korea University	80
Yonsei University	65

Sensors and Actuators B-Chemical

→ 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Kim, Hyoun Woo	Division of Materials Science and Engineering	39	39
Kim, Sang Sub	Inha University	38	53
Kim, Jae-hun	Inha University	35	64

→ 국내 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kim, Hyoun Woo	Division of Materials Science and Engineering	1,557	53
Kim, Sang Sub	Inha University	1,517	64
Kim, Jae-hun	Inha University	1,493	39