

---

2022

**학술지**

**동향 정보 리포트**

---

나노과학기술대학(관련 분야)

**Acs Applied Materials and Interfaces**

---

부산대학교 나노생명과학도서관

# Acs Applied Materials and Interfaces

## 서지정보

학술지명 : Acs Applied Materials and Interfaces  
ISSN : 1944-8244  
출판사 : Amer Chemical Soc

## 등재정보 인용지표

SCIE(2009-) Nanoscience and Nanotechnology Materials Science, Multidisciplinary  
SCOPUS(2009-) General Materials Science  
☞ 피인용 기준일: 2022년 8월 4일

## 카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	지널수	지널랭킹	상위%	연도
JCR	Materials Science, Multidisciplinary	334	44	13.17%	2020
		314	33	10.51%	2019
		293	27	9.22%	2018
	Nanoscience and Nanotechnology	106	21	19.81%	2020
		10	18	17.48%	2019
		94	16	17.02%	2018
SCOPUS	General Materials Science	455	28	6.15%	2020
		460	23	5%	2019
		440	25	5.68%	2018

## 인용지표

➔ JCR 2020 Top 13.17%

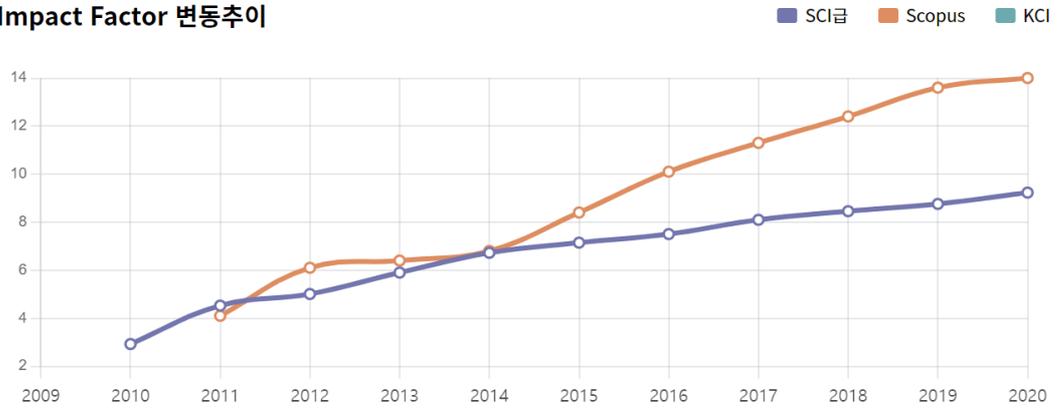
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2020	274703	9.229	9.57
	2019	214885	8.758	8.901
	2018	170096	8.456	8.694

➔ Scopus 2020 Top 6.15%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2020	14	288151	2.535
	2019	13.6	255261	2.568
	2018	12.4	212924	2.596

# Acs Applied Materials and Interfaces

## Impact Factor 변동추이



## 동향정보 (2017-2021)

### 인용지표

최근 5년 생산된 연구성과 27,407건  
2017년 대비 2021년 연구성과 23.8% 증가  
연구성과 중 15% Open Access 자료

### 저자

최근 5년 연구성과 저자 122,533명  
2017년 대비 2021년 40.0% 증가

### ➔ 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Huang, Wei	Northwestern Polytechnical University	74	150
Wu, Feng	Beijing Institute of Technology	55	98
Jiang, Lei	Monash University	48	171

### ➔ 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Huang, Wei	Northwestern Polytechnical University	2,907	150
Liu, Chuntai	Zhengzhou University	2,212	77
Wu, Feng	Beijing Institute of Technology	1,833	98

### 인용

2017~2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 689,596건  
FWCI 1.69  
연구성과 1편당 인용 수 25.2  
FWCI 상위10% 연구성과 21.9%(6,013건)

# Acs Applied Materials and Interfaces

## 협력기구

대학-기업간 협력 3.0%

국제협력 30.2%

## 연구 토픽 클러스터

연구가 활발한 토픽 클러스터	연구성과
Secondary Batteries; Electric Batteries; Lithium Alloys	4,607
Photocatalysis; Photocatalysts; Solar Cells	2,818
Graphene; Carbon Nanotubes; Nanotubes	2,742

## 국내 연구자 성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 2,751건

### → 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Korea Advanced Institute of Science and Technology	328
Korea University	321
Sungkyunkwan University	320

### → 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Cho, Jeong Ho	Yonsei University	30	58
Woo, Han Young	Korea University	30	57
Kim, Hyun Jae	Yonsei University	26	44

### → 국내 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kim, Il-doo	Korea Advanced Institute of Science and Technology	1,066	71
Lee, Haeshin	Korea Advanced Institute of Science and Technology	928	67
Sun, Yang Kook	Hanyang University	735	125