

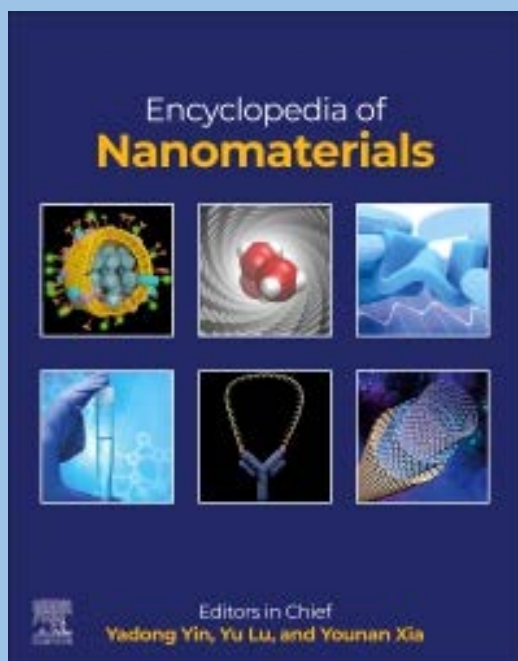


BOOK NEWS

エルゼビアから電子ブックのご案内
ScienceDirect

ナノマテリアル百科事典 Encyclopedia of Nanomaterials

2023年3月刊行



Editors-in-Chief

Younan Xia

Georgia Institute of Technology, USA

Yadong Yin

University of California Riverside, USA

電子版 ISBN : 9780128224236



ナノマテリアルの創造、特性評価、特性および加工に関する包括的な知見を提供します。ナノマテリアルの合成、機能化、組み立て、特性評価、化学的・物理的・生物学的特性などの基礎的なトピックに加え、コーティング、ナノデバイスやナノマテリアルの大規模製造、健康・環境に与える影響など実用的なトピックも網羅的にカバーされています。本書は、生物医学、製薬産業、エネルギー、環境科学、触媒作用に関連したさまざまな分野で研究を行う大学院生や研究者に最適なレファレンスです。

該当レファレンスコレクション : *裏面参照

Materials Science and Materials Engineering

エディターの紹介

Younan Xia

ジョージア工科大学 (アメリカ)

Younan Xia 博士は、ジョージア工科大学ウォレス・H・コールター生物医学工学部のブロック・ファミリー・チェアおよびジョージア研究アライアンス (GRA) 名誉奨学生であり、化学・生物化学学部および化学・生物分子工学部の兼任教員です。700 以上の論文を査読済みジャーナルに発表しており、ACS の学術誌「Nano Letters」の副編集長であり、その他多くの学術誌の諮問委員も務めています。2009 年には、化学者・材料科学者のトップ 10 に選出されました。

Yadong Yin

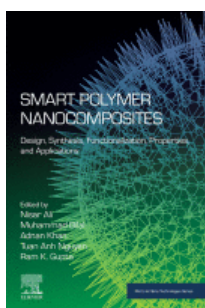
カリフォルニア大学 (アメリカ)

Yadong Yin 博士は、カリフォルニア大学リバーサイド校化学部主任研究員・教授です。化学合成、表面機能化、自己組織化技術などのユニークなツールを用いて、フォトニック、触媒、バイオ分析、エネルギー用途に向けた機能性ナノマテリアルの研究開発に従事しています。「Journal of Materials Chemistry」の副編集長を務め、米国化学会 (ACS)、材料研究協会 (MRS)、王立化学会 (FRSC) にも所属しています。これまでに 2 冊の書籍の他 300 以上の論文を執筆・編集しています。

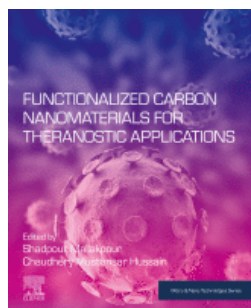
Table of Contents

1. ナノ材料の合成
2. ナノ材料の表面機能化
3. ナノ材料の自己組織化
4. マイクロ・ナノ多孔質構造
5. ナノ構造体の特性評価
6. ナノデバイス
7. マイクロフレイディスクとナノフレイディスク
8. ナノ構造コーティング
9. ナノテクスチャリングとナノパターニング
10. ナノ材料の物性
11. ナノ材料の化学的・生物学的性質
12. ナノ材料の機械的特性
13. ナノ材料の製造
14. ナノ材料の健康・環境影響

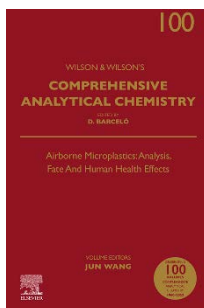
関連分野の新刊書籍



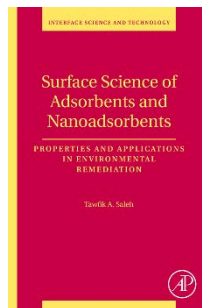
Smart Polymer Nanocomposites



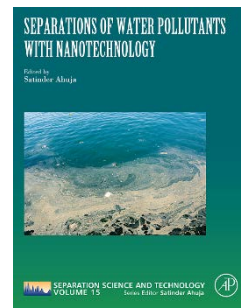
Functionalized Carbon Nanomaterials for Theranostic Applications



Comprehensive Analytical Chemistry



Interface Science and Technology



Separation Science and Technology

より詳しいコンテンツは下記サイトにてご覧いただけます

<https://www.sciencedirect.com/referencework/9780128224236>

◆電子版(ScienceDirect)価格：機関のタイプとユーザー数により異なります。

		買い取りモデル		
大学	教員・学生数	1~10,000	10,001~25,000	25,001~
	価格(円)	341,400	426,800	512,100
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	341,400	426,800	512,100
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	682,800	853,500	1,024,200

* 価格は、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。(2023年価格)
* 本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

Reference Collection : Materials Science and Materials Engineering

*レファレンスコレクション

レファレンスワークを8分野にモジュール化、収録章を定期的にレビュー、アップデートし、研究の進歩に応じて新しい章を追加しています。網羅性に加え最新性を担保した新しい形のレファレンスです。



内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

エルゼビア・ジャパン株式会社

電子版 (ScienceDirect)

Tel: 03-5561-5034 E-mail: jp.pr@elsevier.com

製品情報: <https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect/sciencedirect-ebook>

書誌情報: <https://www.elsevier.com/books-and-journals>