

MRWs

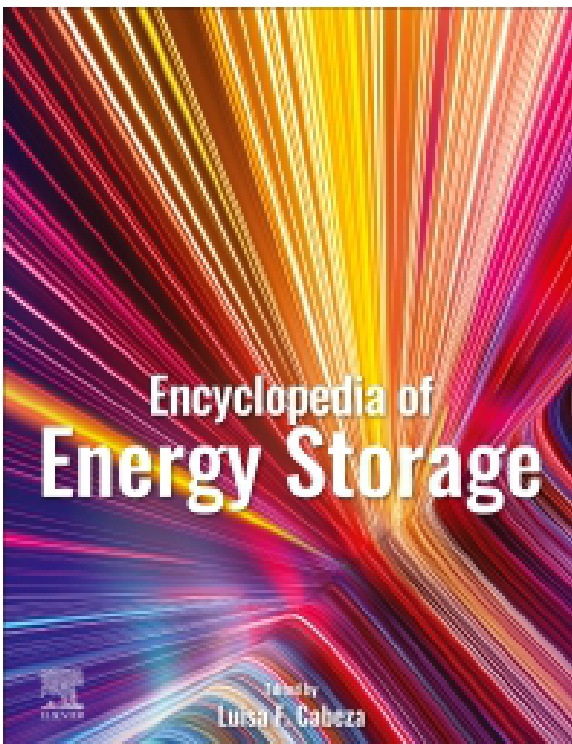
백과사전

우리는 대부분 저널에 실린 글을 통해 학문적 문헌을 접하게 됩니다. 하지만 연구자는 학제적인 연구를 수행하여 새로운 주제 영역에 대해 배움과 동시에 기본적인 지식에 접근할 수 있는 권위 있는 수단 또한 필요합니다. MRWs은 이에 도움을 줄 수 있습니다. MRWs는 연구자와 학생들이 새로운 분야와 학제적 분야에 대한 지식과 신뢰를 구축할 수 있도록 합니다.

87%

ScienceDirect사용자들은,
그들의 작업에 기초 연구 정보가
필요하다고 생각합니다.

Source: TechValidate survey of 270 users of
Elsevier ScienceDirect. TechValidate.
TVID: 9D4-230-2AD



Encyclopedia of Energy Storage

ISBN: 9780128197301

저자: Luisa F. Cabeza

출판 년도 : 2022

Encyclopedia of Energy Storage, Four Volume Set는 에너지 축적에 관심이 있는 모든 과학자와 실무자에게 필요한 기초적인 정보를 제공합니다. 이 책의 기초, 재료 및 응용 분야를 포함한 모든 에너지 축적 기술은 세계 유수의 과학자들에 의해 작성되었습니다. 이를 통해 에너지 저장 분야에서 출판된 가장 중요한 데이터, 개념 및 연구를 포괄적으로 습득할 수 있습니다. 8개의 주제 섹션으로 명확하게 구성된 이 책은 열역학, 열에너지, 열역학 및 기계 에너지 저장, 전기화학 에너지 저장 및 배터리, 수력 에너지, 마지막으로 커패시터/슈퍼 커패시터가 포함되어 있습니다. 본 연구는 재료 과학, 에너지, 공학, 화학, 물리학 분야의 연구원들과 산업과 학계의 독자들에게 매우 귀중한 자료가 될 것입니다.



ELSEVIER

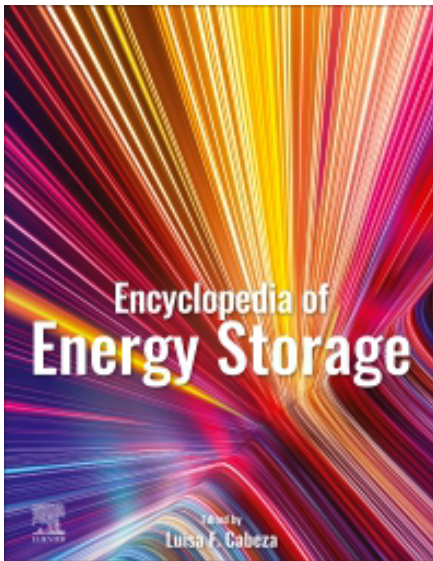
Meet the editors

Editor-in-Chief

Luisa F. Cabeza

Prof. Dr. Luisa F. Cabeza is a full professor on Thermal Engineering at the University of Lleida, Spain. She holds a degree in Industrial Engineering and in Chemical Engineering, as well as a MBA and a PhD in Industrial Engineering (University Ramon Llull, Barcelona, Spain). Prof. Cabeza's research interests include thermal energy storage in all its aspects, from the different technologies (sensible, latent and sorption&chemical reactions) to different applications. Further research interests include social aspects (social acceptance, social evaluation, etc.). She is active in different national and international networks on the topic and she holds numerous awards. Prof. Cabeza has co-authored more than 250 journal papers and book chapters in the area of thermal energy storage.

Table of contents



1. Thermodynamics of Energy Storage
2. Thermal Energy Storage
3. Thermal Mechanical Energy Storage
4. Mechanical Energy Storage
5. Electrochemical Storage
6. Batteries
7. Hydroenergy Storage
8. Capacitors / Supercapacitors

더 자세한 내용은 아래 링크를 방문해주세요.

<https://www.sciencedirect.com/referencework/9780128197301>

더 알아보기

ScienceDirect에서 책의 강력한 잠재력을 활용하기 위해서는 eBook 솔루션 매니저에게 연락하거나 웹사이트를 방문해주시요 : <https://www.elsevier.com/ko-kr/solutions/sciencedirect>