

1. Record Nr.	UNINA9910495673503321
Autore	Ems Grégory
Titolo	L'emblématique au service du pouvoir : La symbolique du prince chrétien dans les expositions emblématiques du Collège des jésuites de Bruxelles sous le gouvernement de Léopold-Guillaume (1647-1656). Volume 1 / Grégory Ems
Pubbl/distr/stampa	Louvain-la-Neuve, : Presses universitaires de Louvain, 2021
ISBN	2-39061-048-X
Descrizione fisica	1 online resource (388 p.)
Altri autori (Persone)	SpicaAnne-Élisabeth
Soggetti	History "emblème symbolique Compagnie de Jésus" dynastie Léopold-Guillaume de Habsbourg
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Au XVIIe siècle, les élèves du collège jésuite de Bruxelles exposaient publiquement dans la rue les emblèmes qu'ils réalisaient, notamment à la gloire de la dynastie habsbourgeoise au pouvoir. Consacrée au gouvernement de Léopold-Guillaume de Habsbourg (1647-1656), cette enquête vise à identifier les raisons qui ont conduit les jésuites à choisir l'emblématique pour formuler un éloge, à travers lequel la Compagnie de Jésus diffusait ses valeurs et ses idéaux. La célébration d'un prince est en effet un exercice délicat, d'autant plus complexe et périlleux que Léopold-Guillaume n'était pas le souverain légitime des Pays-Bas méridionaux, mais travaillait au service de son cousin, Philippe IV d'Espagne. Après avoir replacé le corpus dans son contexte, ce premier volume fait le point sur la manière dont l'éloge se déploie au sein du mode de pensée particulier qu'est l'emblématique afin de mettre au jour les caractéristiques et les qualités du genre. Une place de choix est réservée dans l'étude aux décors éphémères produits pour

les expositions afin d'examiner comment les emblèmes étaient mis en valeur lors de leur diffusion. Un second volume (en ligne) propose une édition critique inédite, accompagnée d'une traduction française des textes en grec ancien et en latin, des 208 emblèmes qui composent les expositions de 1647, 1648 et 1651, où la figure de Léopold-Guillaume occupe une place centrale.

2. Record Nr.	UNINA9910882895503321
Autore	Iniewski Kris
Titolo	CdTe and CdZnTe Materials : Material Properties and Applications / / edited by Kris Iniewski
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer Nature Switzerland : , : Imprint : Springer, , 2024
ISBN	9783031645211 9783031645204
Edizione	[1st ed. 2024.]
Descrizione fisica	1 online resource (260 pages)
Disciplina	621.381
Soggetti	Electronics Telecommunication Materials Electronics and Microelectronics, Instrumentation Microwaves, RF Engineering and Optical Communications Materials for Devices
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Introduction to CdTe/CZT Physics and Applications -- Dislocation Filtering Layers for Defect Reduction in Heteroepitaxial Grown Dislocation Filtering Layers for Defect Reduction in Heteroepitaxial Growth of Infrared Optoelectronic Materials -- Explicit processing steps on melt growth of stoichiometric Cd _{0.80} Zn _{0.20} Te crystal for high-energy radiation detector -- High-Z material properties 3-Dimensional Mapping of Carrier Lifetime and Mobility using the 3D CZT Drift Strip Detector -- Study of transient current distortion in CZT detectors based on Sentaurus TCAD -- Evaluation on the performance of CZT detector

in alpha particle detection with experiment and simulation --
CdZnTeSe: Recent advances for radiation detector applications --
Advancements in CdZnTe Detectors: Overcoming Challenges through
Physical and Digital Correction Techniques -- High-resolution 3D
CdZnTe drift strip detectors for astrophysical and medical applications
-- Compton imaging system based on CdZnTe/CdTe detectors --
Enhanced -ray imaging utilizing coded apertures with pixelated
detectors -- Ring configured cadmium zinc telluride gamma cameras:
Clinical experience and implementation -- CZT Physics-Based Photon
Counting Detector Modeling and Calibration for Non-Destructive
Testing (NDT) -- Impact of blurring correction method in quantitative
image analysis using energy-resolving photon counting detector
(ERPCD).

Sommario/riassunto

This book provides readers with a good overview of some of most recent advances in the field of CdTe and CdZnTe detector technology for medical imaging, industrial testing and security scanning, especially as it pertains to new applications. There will be a good mixture of general chapters in both technology and applications in the X-ray testing. The book will have an in-depth review of the research topics from leading world specialists in the field. The conversion of the X-ray and gamma-ray signal into analogue/digital value will be covered in some chapters. Some would also provide a review of CMOS chips for CdTe and CdZnTe image sensors. This book serves as an excellent reference for people already working in the field as well as for people wishing to enter it. Enables readers to develop deeper understanding of CdTe and CdZnTe detector technology for medical imaging; Introduces novel CdTe and CdZnTe technologies and analyzes electronics for CdTe and CdZnTe; Covers a broad range of topics, including analysis of how to optimize these CdTe and CdZnTe and their crystal growth.
