



Litografia Laserowa Metodą Ciepłą: Zasady i Metody

Indeks: **725145** Producent: **Springer** Kod producenta: **9789811509452**

Cena: **448.75 zł**

Opis

Laser Heat-Mode Lithography: Principle and Methods (Springer Series in Materials Science, Band 291)

Producent: Springer

Laser Heat-Mode Lithography to zaawansowana metoda tworzenia precyzyjnych wzorów na różnorodnych materiałach. Ta książka wprowadza czytelnika w zasady i metody działania tej innowacyjnej technologii, prezentując jej potencjał w dziedzinie materiałoznawstwa. Autor, Jingsong Wei, przekazuje kompleksową wiedzę na temat zastosowań laserowej litografii w tworzeniu precyzyjnych wzorów, z naciskiem na nowoczesne technologie i praktyczne zastosowania. Zrozumienie tej zaawansowanej techniki pozwoli czytelnikowi na poszerzenie horyzontów w dziedzinie inżynierii materiałowej i zastosowań laserowych.

Książka omawia pełny proces laserowej litografii, poczynając od teorii działania laserów po praktyczne zastosowania w produkcji elektronicznej. Czytelnik dowie się, jak wykorzystywać laserowe promieniowanie ciepłe do manipulacji materiałami i tworzenia skomplikowanych wzorów. Autor prezentuje również najnowsze osiągnięcia w tej dziedzinie oraz trendy rozwojowe, które mogą rewolucjonizować przemysł materiałowy.

Ta książka jest niezbędnym źródłem wiedzy dla studentów, naukowców i inżynierów zainteresowanych zaawansowanymi technologiami produkcyjnymi. Laser Heat-Mode Lithography: Powszechne i Współczesne Zastosowania to doskonała lektura dla wszystkich, którzy pragną zgłębić tajniki nowoczesnych metod tworzenia precyzyjnych wzorów na różnorodnych materiałach.

- **temat:** Condensed matter physics (liquid state & solid state physics), Electronic devices & materials, Electronics engineering, Laser physics, SCIENCE / Physics / Condensed Matter, SCIENCE / Physics / Optics & Light, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Lasers & Photonics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / Electronic Materials, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Microwaves, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Telecommunications, ANF: Science, Arbitrary pattern writing, Atomphysik, Kernphysik, Condensed Matter, Condensed matter physics (liquid state & solid state physics), Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Electronic Materials, Electronic devices & materials, Electronics engineering, Elektrizität, Magnetismus, Optik, Elektronik, Elektronen, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Engineering applications of electronic, magnetic, optical materials, HC, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Hardcover, Softcover, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, Laser, Laser physics, Laserphysik, Lasers, Lasers & Photonics, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Maskless lithography, Materials Science, Materials Science - Electronic Materials, Metallo-organic compound, Microlithography, Microwaves, Microwaves, RF Engineering and Optical Communications, Non-Fiction, Optical Materials, Optics & Light, Phase change, Phase change; Thermal diffusion; Arbitrary pattern writing; Metallo-organic compound; Maskless lithography, Phase

change;Thermal diffusion;Arbitrary pattern writing;Metallo-organic compound;Maskless lithography, Physics, Physics - Condensed Matter, Physics - Optics & Light, Physik der kondensierten Materie (Flüssigkeits- und Festkörperphysik), Physik, Astronomie, SCI/TECH, SCIENCE, SCIENCE / Physics / Condensed Matter, SCIENCE / Physics / Optics & Light, Science/Math, Science/Physics - Condensed Matter, Science/Physics - Optics & Light, Singapore, Surface and Interface and Thin Film, TECHNOLOGY & ENGINEERING, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Lasers & Photonics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / Electronic Materials, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Microwaves, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Telecommunications, Technik, Technische Anwendung von elektronischen, magnetischen, optischen Materialien, Technology & Engineering/Lasers & Photonics, Technology & Engineering/Materials Science - Electronic Materials, Technology & Engineering/Microwaves, Technology & Engineering/Telecommunications, Telecommunications, Thermal diffusion, Verstehen, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Elektronik, Engineering applications of electronic, magnetic, optical materials, Laserphysik, Physik der kondensierten Materie (Flüssigkeits- und Festkörperphysik), Technische Anwendung von elektronischen, magnetischen, optischen Materialien, HC/Physik, Astronomie/Atomphysik, Kernphysik, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik

- **wiążący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 318 grams
- **strony:** 224
- **słowo kluczowe tematu:** Arbitrary pattern writing, Maskless lithography, Metallo-organic compound, Non-Fiction, Phase change, Phase change; Thermal diffusion; Arbitrary pattern writing; Metallo-organic compound; Maskless lithography, Phase change;Thermal diffusion;Arbitrary pattern writing;Metallo-organic compound;Maskless lithography, SCI/TECH, Science/Math, Singapore, Thermal diffusion
- **marka:** Springer
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** SCI077000, SCI053000, TEC019000, TEC021020, TEC024000, TEC041000, 1645, 1643, 1684, 1682, PHFC, TJF, TGMM, PHJL, PHFC, TGMM, PHFC, TJFD, TJF, PHJL
- **grupa docelowa:** College/University
- **tom:** 291
- **numer części:** 9789811509452
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.357 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2019
- **numer seryjny:** 291
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 981150945X, 9789811509452, 09789811509452
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Springer Series in Materials Science
- **autor:** Wei, Jingsong
- **gatunek muzyczny:** Condensed matter physics (liquid state & solid state physics), Laser physics, Electronics engineering, Electronic devices & materials, SCIENCE, Physics, Condensed Matter, SCIENCE, Physics, Optics & Light, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Lasers & Photonics, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Microwaves, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Telecommunications, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, Electronic Materials, HC, Physik, Astronomie, Atomphysik, Kernphysik, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Laser physics, Electronics engineering, Engineering applications of electronic, magnetic, optical materials
- **Data publikacji:** 2020-11-29T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Laser Heat-Mode Lithography: Principle and Methods (Springer Series in Materials Science, Band 291)
- **data premiery:** 2020-11-29T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-11-02T04:21:44.520Z

Parametry

Język	Polski
Wydawnictwo	Springer
Liczba stron	224
Waga	318 gramów
Rok wydania	2019