



Metody Numeryczne w Rozwiązaniach Problemów Odwrotnego Rozpraszania

Indeks: **805000** Producent: **Springer** Kod producenta: **9789819937714**

Cena: 476.71 zł

Opis

Numerical Methods for Inverse Scattering Problems

Producent: Springer

Opis produktu: Metody Numeryczne do Rozwiązania Problemów Rozpraszania Odwrotnego to niezwykle kompleksowe opracowanie dotyczące zastosowania matematyki w analizie procesów rozpraszania. Autorzy, Jingzhi Li i Hongyu Liu, przedstawiają w tej książce zaawansowane techniki numeryczne, które pozwalają na rozwiązanie skomplikowanych problemów związanych z rozpraszaniem odwrotnym. Od zastosowań w akustyce po elektromagnetyzm i mechanikę falową, ta publikacja stanowi cenny zasób wiedzy dla wszystkich zainteresowanych tematyką matematyki w fizyce. Numerical Methods for Inverse Scattering Problems to niezbędne narzędzie dla badaczy, studentów i praktyków, którzy poszukują głębszego zrozumienia procesów rozpraszania odwrotnego.

Ta książka skupia się na praktycznych zastosowaniach metod numerycznych w rozwiązywaniu problemów rozpraszania odwrotnego. Autorzy prezentują zarówno teoretyczne podstawy, jak i praktyczne przykłady obliczeń numerycznych, które mogą być stosowane w różnych dziedzinach fizyki. Od zagadnień dotyczących akustyki po badania elektromagnetyczne, czytelnik dowie się, jak wykorzystać metody numeryczne do analizy i modelowania procesów rozpraszania odwrotnego w realnych zastosowaniach.

Metody Numeryczne do Rozwiązania Problemów Rozpraszania Odwrotnego to esencja wiedzy matematycznej w kontekście fizyki. Ta niesamowicie obszerna i wszechstronna książka doskonale nadaje się zarówno dla studentów fizyki, matematyki, jak i dla doświadczonych badaczy poszukujących nowych perspektyw w analizie procesów rozpraszania odwrotnego. Pozwól sobie zagłębić się w świat zaawansowanych technik numerycznych i odkryj niezliczone możliwości, jakie otwiera przed Tobą ta fascynująca dziedzina nauki.

- **temat:** Classical mechanics, Electricity, electromagnetism & magnetism, Mathematical physics, Testing of materials, Wave mechanics (vibration & acoustics), SCIENCE / Acoustics & Sound, SCIENCE / Mechanics / Thermodynamics, SCIENCE / Physics / Crystallography, SCIENCE / Physics / Electricity, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, ANF: Science, Acoustics, Acoustics & Sound, Classical Electrodynamics, Classical mechanics, Continuum Mechanics, Crystallography, Crystallography and Scattering Methods, Differential equations - Numerical solutions, Direct Acoustic Scattering, Direct Elastic Scattering, Direct Electromagnetic Scattering, Electricity, Electricity, electromagnetism & magnetism, Electricity, electromagnetism and magnetism, Elektrizität, Magnetismus und Elektromagnetismus, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Physik, Astronomie/Mechanik, Akustik, HC/Physik, Astronomie/Theoretische Physik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik, Hardcover, Softcover, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Theoretische Physik, Inverse Problems, Inverse Problems; Matlab code for Nystrom method; Direct Acoustic Scattering; Numerical Inverse Acoustic Scattering; Direct Electromagnetic Scattering; Direct Elastic Scattering; Numerical Inverse Electromagnetic Scattering; Numerical Inverse Elastic Scattering, Inverse Problems; Matlab code for Nystrom method; Direct Acoustic Scattering; Numerical Inverse Acoustic Scattering; Direct Electromagnetic Scattering; Direct Elastic Scattering; Numerical

Inverse Electromagnetic Scattering; Numerical Inverse Elastic Scattering, Inverse problems Differential equations, Inverse scattering transform, Klassische Mechanik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Math, Mathematical & Computational, Mathematical Methods in Physics, Mathematical physics, Mathematische Physik, Matlab code for Nystrom method, Mechanics, Mechanics - Thermodynamics, Mechanik, Akustik, Non-Fiction, Numerical Inverse Acoustic Scattering, Numerical Inverse Elastic Scattering, Numerical Inverse Electromagnetic Scattering, Physics, Physics - Mathematical & Computational, Physik, Astronomie, SCI, SCI/TECH, SCIENCE, SCIENCE / Acoustics & Sound, SCIENCE / Mechanics / Thermodynamics, SCIENCE / Physics / Crystallography, SCIENCE / Physics / Electricity, SCIENCE / Physics / Mathematical & Computational, Science/Acoustics & Sound, Science/Math, Science/Mechanics - Thermodynamics, Science/Physics - Mathematical & Computational, TECH, Technik, Testing of materials, Theoretische Physik, Thermodynamics, Verstehen, Wave mechanics (vibration & acoustics), Wave mechanics (vibration and acoustics), Wellenmechanik (Vibration und Akustik), Werkstoffprüfung, Electricity, electromagnetism and magnetism, Elektrizität, Magnetismus und Elektromagnetismus, Klassische Mechanik, Mathematische Physik, Wave mechanics (vibration and acoustics), Wellenmechanik (Vibration und Akustik), HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Physik, Astronomie/Mechanik, Akustik, HC/Physik, Astronomie/Theoretische Physik, HC/Technik/Maschinenbau, Fertigungstechnik

- **wiązący:** hardcover
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 771 grams
- **strony:** 377
- **słowo kluczowe tematu:** Inverse Problems; Matlab code for Nystrom method; Direct Acoustic Scattering; Numerical Inverse Acoustic Scattering; Direct Electromagnetic Scattering; Direct Elastic Scattering; Numerical Inverse Electromagnetic Scattering; Numerical Inverse Elastic Scattering, Inverse Problems; Matlab code for Nystrom method; Direct Acoustic Scattering; Numerical Inverse Acoustic Scattering; Direct Electromagnetic Scattering; Direct Elastic Scattering; Numerical Inverse Electromagnetic Scattering; Numerical Inverse Elastic Scattering
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** SCIO01000, SCIO65000, SCIO16000, SCIO21000, SCIO40000, 1643, 1642, 1646, 1682, PHK, PHK, PHD, PHU, PHDS, PHDS, PHD, PHK, PHU, TGMT, PHDS
- **grupa docelowa:** General/trade
- **numer części:** 9789819937714
- **kolor:** Yellow
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.77 pounds
- **wydanie:** 2023
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 981993771X, 9789819937714, 09789819937714
- **producent:** Springer
- **autor:** Li, Jingzhi, Liu, Hongyu
- **gatunek muzyczny:** Mathematical physics, Wave mechanics (vibration & acoustics), Electricity, electromagnetism & magnetism, Classical mechanics, Testing of materials, SCIENCE, Physics, Mathematical & Computational, SCIENCE, Acoustics & Sound, SCIENCE, Physics, Electricity, SCIENCE, Mechanics, Thermodynamics, SCIENCE, Physics, Crystallography, HC, Physik, Astronomie, Theoretische Physik, HC, Physik, Astronomie, Mechanik, Akustik, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Technik, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Mathematical physics, Wave mechanics (vibration and acoustics), Electricity, electromagnetism and magnetism, Classical mechanics, Testing of materials
- **Data publikacji:** 2023-08-07T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Numerical Methods for Inverse Scattering Problems
- **data premiery:** 2023-08-07T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2023-05-13T04:23:46.897Z

Wydawca	Springer
Waga	771 gramów
Ilość stron	377
Język	angielski
Data publikacji	2023-08-07
Okładka	twarda