



Zaawansowane Przetwarzanie Obrazów Mózgu – Analiza Neurodegeneracji

Indeks: **680178** Producent: **Springer**

Cena: **493.21 zł**

Opis

Multimodal Neuroimaging Computing for the Characterization of Neurodegenerative Disorders

Producent: Springer

Multimodalne przetwarzanie obrazów mózgu dla lepszego zrozumienia i diagnozy zaburzeń neurodegeneracyjnych. Ta książka oferuje głęboką analizę technologii neuroobrazowania oraz sposobów wykorzystania jej w medycynie. Autor, Sidong Liu, prezentuje skomplikowane wzorce obrazowania mózgu i metod neuroobrazowania, które mogą rewolucjonizować badania nad neurodegeneracją. Zrozumienie mechanizmów funkcjonowania mózgu jest kluczowe dla diagnozowania i leczenia chorób neurologicznych.

Książka skupia się na różnorodnych technikach analizy obrazów mózgu, od uczenia reprezentacji po analizę biomedyczną. Autor skupia się na diagnostyce wspomaganej komputerowo, bazach danych neuroobrazów, oraz sieciach neuronalnych mózgu. Czytelnik dowie się o zaawansowanych metodach analizy obrazów mózgu, pozwalających na identyfikację wzorców neurodegeneracyjnych i mapowanie funkcji mózgu.

Ta książka stanowi cenny zasób wiedzy dla naukowców, lekarzy i specjalistów zajmujących się badaniami nad neurodegeneracją. Zapewnia wgląd w najnowsze osiągnięcia w dziedzinie neuroobrazowania oraz metod analizy obrazów mózgu. Pozwala zgłębić tajemnice funkcjonowania mózgu i zastosować ten wiedzę w praktyce medycznej. Rewolucjonizuj swoje podejście do diagnozy i leczenia zaburzeń neurodegeneracyjnych z pomocą tej książki.

- **temat:** User interface design & usability, Imaging systems & technology, Image processing, COMPUTERS / User Interfaces, COMPUTERS, User Interfaces, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electronics, General, COMPUTERS / Software Development & Engineering / Computer Graphics, Software Development & Engineering, Computer Graphics, User Interfaces and Human Computer Interaction, Signal, Image and Speech Processing, Image Processing and Computer Vision, Signal, Speech and Image Processing, Computer Vision, HC/Informatik, EDV/Betriebssysteme, Benutzeroberflächen, HC, Informatik, EDV, Betriebssysteme, Benutzeroberflächen, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Informatik, EDV/Anwendungs-Software, Anwendungs-Software, Brain Informatics;Medical Image Computing;Representation Learning;Biomedical Pattern Analysis;Computer-Aided Diagnosis;ADNI Datasets;Neurodegenerative Patterns;Neuroimaging Content-Based Retrieval;Brain Image Analysis;Brain Connectome;Brain Function Mapping, Human-computer interaction, Electronics engineering, Digital signal processing (DSP), Computer vision, COMPUTERS / Software Development & Engineering / Computer Graphics, COMPUTERS / User Interfaces, Computers/Human-Computer Interaction (HCI), Computers/Software Development & Engineering - Computer Graphics, Computers/User Interfaces, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / General, Technology & Engineering/Electronics - General, Image processing, Imaging systems & technology, User interface design & usability, Computer vision, Digital signal processing (DSP), Digitale Signalverarbeitung (DSP), Electronics

engineering, Elektronik, Human–computer interaction, Maschinelles Sehen, Bildverstehen, Mensch-Computer-Interaktion, HC/Informatik, EDV/Anwendungs-Software, HC/Informatik, EDV/Betriebssysteme, Benutzeroberflächen, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Hardcover, Softcover / Informatik, EDV/Betriebssysteme, Benutzeroberflächen

- **wiażący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 454 grams
- **strony:** 161
- **słowo kluczowe tematu:** Brain Informatics; Medical Image Computing; Representation Learning; Biomedical Pattern Analysis; Computer-Aided Diagnosis; ADNI Datasets; Neurodegenerative Patterns; Neuroimaging Content-Based Retrieval; Brain Image Analysis; Brain Connectome; Brain Function Mapping, Brain Informatics;Medical Image Computing;Representation Learning;Biomedical Pattern Analysis;Computer-Aided Diagnosis;ADNI Datasets;Neurodegenerative Patterns;Neuroimaging Content-Based Retrieval;Brain Image Analysis;Brain Connectome;Brain Function Mapping, BrainInformatics; MedicalImageComputing; RepresentationLearning; BiomedicalPatternAnalysis; Computer-aidedDiagnosis; ADNIDatasets; NeurodegenerativePatterns; NeuroimagingContent-BasedRetrieval; BrainImageAnalysis; BrainConnectome; BrainFunctionMapping, COMPUTER, Computer/General, Non-Fiction, Singapore
- **marka:** Springer
- **kod podmiotu:** UYQV, UYS, UYS, TJF, TJF, UYZ, UYQV, UYZ, COM012000, COM070000, COM079010, COM012000, COM070000, TEC008000, TEC008000, UYT, TTBM, UYZG, 1635, 1634, 1684, 1634
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.245 kilograms
- **wydanie:** Softcover reprint of the original 1st ed. 2017
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** Springer Theses
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811098987, 09789811098987
- **autor:** Liu, Sidong
- **gatunek muzyczny:** User interface design & usability, Imaging systems & technology, Image processing, COMPUTERS, User Interfaces, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electronics, General, COMPUTERS, Software Development & Engineering, Computer Graphics, HC, Informatik, EDV, Betriebssysteme, Benutzeroberflächen, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Informatik, EDV, Anwendungs-Software, Human–computer interaction, Electronics engineering, Digital signal processing (DSP), Computer vision
- **Data publikacji:** 2018-04-30T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Multimodal Neuroimaging Computing for the Characterization of Neurodegenerative Disorders
- **data premiery:** 2018-04-30T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2018-04-30T22:39:25.291Z

Parametry

Język	polski
Autor	Sidong Liu
Rok wydania	2018
Liczba stron	161
Typ	miękka okładka