

Newsletter

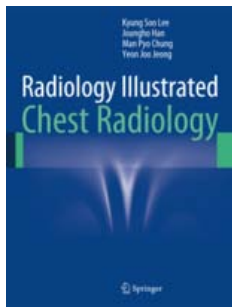


Vol. 1, 2014

안녕하세요? [Springer](#)입니다.

어느덧 봄 기운이 완연한 요즘입니다. 추운 겨울을 지나 꽃이 다시 피어나듯이, 그 동안 추위에 움크리고 있던 몸과 마음을 다시 활짝 피고 다시 힘차게 나아가시기 바랍니다. 이번에는 Medicine & Public Health, Engineering, Life science 분야 신간 5 권을 담았습니다. 관련 연구를 하시는 이용자 분들께 도움이 되고자 아래의 도서를 소개해 드리오니 많은 관심 부탁드립니다.

▶ Medicine & Public Health



2014, XVII, 283 p. 167
illus.,
93 illus. in color.
Hardcover
ISBN 978-3-642-
37095-3

[Radiology Illustrated : Chest Radiology](#) (영상의학 아틀라스 : 흉부 방사선학)

저자 소개

K.S. Lee, Samsung Medical Center, Seoul, Korea, Republic of (South Korea);

J. Han, Samsung Medical Center, Seoul, Korea, Republic of (South Korea);

M.P. Chung, Samsung Medical Center, Seoul, Korea, Republic of (South Korea);

Y.J. Jeong, Pusan National University Hospital, Busan, Korea, Republic of (South Korea)

책 소개

이 책은 흉부 CT 검사 시 보여지는 질병 패턴과 다양한 이상 질환의 안정적 진단에 대하여 다루고 있습니다. 패턴 인식이 multidetector CT (MDCT)의 출현으로 촉진되었기 때문에, 이 역시 최신 MDCT의 역할을 중점적으로 설명하고 있습니다. 국소성(focal) 폐질환 및 미만성(diffuse) 폐질환의 대표 이미징과 다양한 질병 패턴 분포는 물론, 관련 임상정보 및 CT 병리학과의 상관관계를 허용한 근본적 육안 및 현미경 병리학 역시 다루고 있습니다. [...More](#)

추천 이용 대상자 : 방사선학 및 폐 전문의 및 개업의

관련 주제 및 키워드 : 방사선학

URL : <http://www.springer.com/978-3-642-37095>

Now available
169.99 (EUR)

Robotic Cardiac Surgery

(로봇 심장 수술)

저자 소개

C. Gao, PLA General Hospital, Beijing, China (P.R.) (Ed.)

책 소개

이 책은 로봇 및 전체 내시경 심장 수술에 대한 포괄적인 가이드입니다. 로봇 수술 시스템과 그 구성 요소 및 원리에 대한 자세한 정보를 제공하는 데 그 의의가 있습니다. 환자의 선택, 수술 전후 관리, 마취 시 고려사항 및 관리에 대하여 설명하고 있습니다.

다양한 로봇 수술에 대한 자세한 사진 및 일러스트레이션이 함께 제공되어, 심장 전문의 및 심장 마취과 의사 분들께 로봇 심장 수술에 대한 종합적인 정보를 제공합니다. [...More](#)

추천 이용 대상자 : 로봇 심장 수술 관련 전문의 및 개업의

관련 주제 및 키워드 : 로봇, 심장수술, 최소 침습적 수술

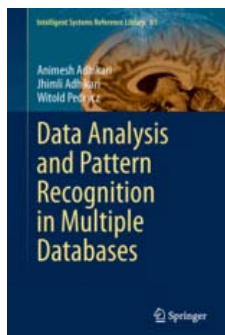
URL : <http://www.springer.com/978-94-007-7659-3>

Now available
139.99 (EUR)



2014, XV, 152 p. 285
illus.,
256 illus. in color.
Hardcover
ISBN 978-94-007-
7659-3

► Engineering



2014, XV, 238 p. 97
illus.
Hardcover
ISBN 978-3-319-03409-
6

Data Analysis and Pattern Recognition in Multiple Databases

(다중 데이터 베이스 데이터 분석 및 패턴 인식)

Series: [Intelligent Systems Reference Library](#), Vol. 61

저자 소개

A. Adhikari, Parvatibai Chowgule College, Margao, India;

J.Adhikari, W. Pedrycz, University of Alberta, Edmonton, Canada

책 소개

데이터 패턴 인식은 데이터 분석 영역의 가장 고전적 문제로 다양한 데이터 관리의 필요로 인해 그 패턴, 성격, 인식 및 분석 유형이 변해왔습니다. 최근 데이터 마이닝 작업은 데이터와 채널 수의 증가로 인하여 다중 데이터 베이스를 손쉽게 얻게 되었으나 여러 출처에서 오는 병합되지 않는 데이터가 발생하게 되어 보다 복잡한 도전적 문제를 가져오고 있습니다.

이 책은 연관 규칙 마이닝, 선택한 아이템의 마이닝 패턴, 글로벌 패턴 발견, 다양한 자원에서의 패턴 발견 기술등을 다루고 있습니다. 또한 타임 스탬프드 데이터 베이스에서의 항목 간 철저한 영향 분석을 제공하고 있습니다. 최신 연구는 물론 이전 연구 역시 다루고 있어 발전

사항을 손쉽게 확인하실 수 있습니다.

추천 이용 대상자 : 지능형 시스템 및 패턴인식 관련 연구자

관련 주제: 데이터베이스 관리 및 정보 검색/ 정보처리

URL : <http://www.springer.com/978-3-319-03409-6>

Now Available
99.99 (EUR)

[Analysis, Control and Optimal Operations in Hybrid Power Systems](#)

(하이브리드 파워시스템 분석, 제어, 최적화 운영)

Advanced Techniques and Applications for Linear and Nonlinear Systems

Series : [Green Energy and Technology](#)

저자소개

N. Bizon, University of Pitesti, Pitesti, Romania;

H. Shayeghi, University of Mohaghegh, Ardabil, Iran;

N. Mahdavi Tabatabaei, Seraj Higher Education Institute, Tabriz, Iran
(Eds.)

책 소개

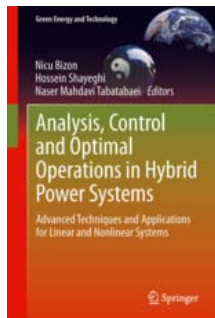
이 책은 파워 시스템(PS)과 하이브리드 동력원(HPS)의 선형 및 비선형 시스템 동적 성능을 분석하고 있습니다. 시스템 안정성은 PS 작업과 계획 모두에 중요하므로 HPS 안정성의 기초가 되는 원리를 이해하는 데 중점을 두고 있습니다. 선형/비선형 시스템의 사례 연구 및 수학적 모델을 이용한 기본 개념 탐구를 시작으로 PS 분야의 복합 모델과 알고리즘을 단순한 내용부터 복잡한 내용에 이르기까지 점진적으로 접근하고 있습니다. 안정성 이론에 대한 심도 있는 고찰, 에너지 절약 원리를 이용한 시스템 안정성에 대한 상세 설명, PS 안정성 분석 분야 연구 리뷰, 전송 네트워크 확충 계획 (TNEP)을 위한 고급 모델과 알고리즘, Power System Stabilizer (PSS) 와 Flexible Alternative Current Transmission Systems (FACTS) 을 이용한 안정성 향상, 연료 전지 HPS 역학의 비선형 제어의 영향 심사 등에 대하여 다루고 있습니다. [...More](#)

추천 이용 대상자 : 선형 및 비선형 시스템 제어 관련 연구자

관련 주제 : 제어공학, 에너지 기술

URL : <http://www.springer.com/978-1-4471-5537-9>

Now available
99.99 (EUR)



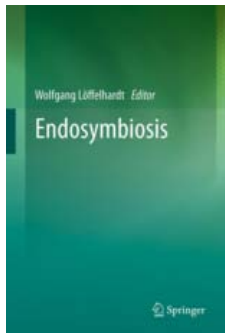
2013, XV, 294 p. 153

illus.

Hard cover

ISBN 978-1-4471-5537-

9



2014, XI, 330 p. 43 illus.,
32 illus. in color.
Hard cover
ISBN 978-3-7091-1302-8

Endosymbiosis

(세포내공생)

저자소개

W. Löffelhardt, University of Vienna, Vienna, Austria (Ed.)

책 소개

모든 호기성 진핵 생물의 미토콘드리아와 식물 및 조류의 색소체는 에너지 절약 세포 기관의 기원으로서 일반적으로 세포 내 공생의 결과로 여겨지고 있습니다. 원시적인 진핵 생물은 각각 호흡 α - 프로테오 박테리아와 광합성 박테리아를 각각 에워싸게 됩니다. 오늘날 종속 영양성 원생 생물은 색소체 내 숙주를 위한 역할을 할 수 있으나, 미토콘드리아의 기원인지 여부는 많은 논란을 가지고 있습니다. 이 책에서는 이에 대한 이론, 과정 그리고 관련 논쟁을 다루고 있습니다. 또한, 광영양성 진핵 생물의 진화를 중점적으로 하여 대사 공생, 적절한 대사 물질 수송, 세포 핵으로의 대규모 유전자 수송, 세포 내 공생 단백질의 재 수송을 위한 구체적인 트랜스로카제(translocase)의 개발 등과 같이 숙주와 내공생 간의 안정된 공생관계를 확립하기 위한 주요한 단계가 각각 개별 장에 논의되고 있습니다.

추천 이용 대상자 : 제약 생물공학 및 분자생물학 전공 대학원생

관련 주제 및 키워드 : 약물동태 및 약리학, 단백질 치료제, 면역원성

URL : <http://springer.com/978-3-7091-1302-8>

**Now Available
149.99 (EUR)**

* 해당 뉴스레터는 springer.com 에서 다운로드가 가능합니다.

* 보다 더 자세한 정보를 원하시면, 아래 연락처로 문의바랍니다.

Springer 한국지사

서울시 마포구 서교동
367-13 W&H빌딩 6층
(우,121-838)
Tel 02-3142-9698
Fax 02-3142-5768
<http://www.springer.com>

한은지 Sales 담당
gemma.han@springer.com

김경아 마케팅 담당
kahlen.kim@springer.com

Springer 를 더 가까이에서 만나보세요!



If you would not like to receive any email notification from us, please click [here](#) to send an email with subject as [“Unsubscribe”](#).