

Advances and Challenges in Space-time Modelling of Natural Events

Proceedings of the Spring School "Advances and Challenges in Space-Time Modelling of Natural Events",
Toledo, March 2010.

Bearbeitet von
Emilio Porcu, José-María Montero, Martin Schlather

1. Auflage 2012. Taschenbuch. xiv, 252 S. Paperback
ISBN 978 3 642 17085 0
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm
Gewicht: 415 g

Weitere Fachgebiete > Mathematik > Numerik und Wissenschaftliches Rechnen >
Angewandte Mathematik, Mathematische Modelle

Zu Leseprobe

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text "beck-shop.de" in a bold, red, sans-serif font. Above the "i" in "shop" are three red dots of increasing size. Below the main text, "DIE FACHBUCHHANDLUNG" is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

1	Space-Time Processes and Geostatistics	1
	Gema Fernández-Avilés, José-María Montero, Emilio Porcu, and Martin Schlather	
2	Construction of Covariance Functions and Unconditional Simulation of Random Fields	25
	Martin Schlather	
3	Geostatistics for Large Datasets	55
	Ying Sun, Bo Li, and Marc G. Genton	
4	Bayesian Inference for Non-Markovian Point Processes	79
	Peter Guttorp and Thordis L. Thorarinsdottir	
5	A Review on Spatial Extreme Modelling	103
	Jean-Noël Bacro and Carlo Gaetan	
6	Relations Between Designs for Prediction and Estimation in Random Fields: An Illustrative Case	125
	Werner G. Müller, Luc Pronzato, and Helmut Waldl	
7	Modeling Spatial and Spatio-Temporal Non Gaussian Processes	141
	Denis Allard	
8	Random Fields Arising in Chaotic Systems: Burgers Equation and Fractal Pseudodifferential Systems	165
	Nikolai N. Leonenko and M. Dolores Ruiz-Medina	
9	On Some Local, Global and Regularity Behaviour of Some Classes of Covariance Functions	221
	Emilio Porcu and Michael L. Stein	
10	Asymptotics and Computation for Spatial Statistics	239
	Hao Zhang	

Advances and Challenges in Space-time Modelling of
Natural Events

(Eds.) E. Porcu; J. Montero; M. Schlather

2012, XIV, 252 p. 29 illus., Softcover

ISBN: 978-3-642-17085-0