

Standard-Based Data and Information Systems for Earth Observation

Bearbeitet von
Liping Di, H. K. Ramapriyan

1. Auflage 2012. Taschenbuch. IX, 248 S. Paperback

ISBN 978 3 642 26190 9

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 403 g

Weitere Fachgebiete > Geologie, Geographie, Klima, Umwelt > Geodäsie und
Geoplanung > Geodäsie, Kartographie, GIS, Fernerkundung

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	Standards-Based Data and Information Systems for Earth Observations – An Introduction	1
	Liping Di and H.K. Ramapriyan	
2	Use of NWGISS to Implement a Data Node in China’s Spatial Information Grid	7
	Dengrong Zhang, Le Yu, and Liping Di	
3	Data Integration Support to the Coordinated Enhanced Observing Period Project (CEOP)	27
	Kenneth R. McDonald, Yonsook Enloe, Liping Di, and Daniel Holloway	
4	Progress in OGC Web Services Interoperability Development . . .	37
	George Percivall	
5	Evolution of the Earth Observing System (EOS) Data and Information System (EOSDIS)	63
	Hampapuram K. Ramapriyan, Jeanne Behnke, Edwin Sofinowski, Dawn Lowe, and Mary Ann Esfandiari	
6	SCOOP Data Management: A Standards-Based Distributed Information System for Coastal Data Management . .	93
	Helen Conover, Marilyn Drewry, Sara Graves, Ken Keiser, Manil Maskey, Matt Smith, Philip Bogden, Luis Bermudez, and Joanne Bintz	
7	A New Approach to Preservation Metadata for Scientific Data – A Real World Example	113
	Ruth Duerr, Ron Weaver, and Mark A. Parsons	
8	Archive Standards: How Their Adoption Benefit Archive Systems .	127
	Robert H. Rank, Constantino Cremidis, and Kenneth R. McDonald	

9	An Association Rule Discovery System Applied to Geographic Data	143
	Laura C. Rodman, John Jackson, and Ross K. Meentemeyer	
10	An Intelligent Archive Testbed Incorporating Data Mining	165
	H.K. Ramapriyan, D. Isaac, W. Yang, B. Bonnlander, and D. Danks	
11	Semantic Augmentations to an ebRIM Profile of Catalogue Service for the Web	189
	Peng Yue, Liping Di, Peisheng Zhao, Wenli Yang, Genong Yu, and Yaxing Wei	
12	Geospatial Knowledge Discovery Using Semantic Web Services . . .	209
	Peisheng Zhao and Liping Di	
13	Accelerating Technology Adoption Through Community Endorsement	227
	Richard E. Ullman and Yonsook Enloe	

Standard-Based Data and Information Systems for Earth
Observation

(Eds.) L. Di, H.K. Ramapriyan

2010, IX, 248 p. 60 illus., Hardcover

ISBN: 978-3-540-88263-3