

# Structure-Property Relationships in Non-Linear Optical Crystals I

The UV-Vis Region

Bearbeitet von  
Xin-Tao Wu, Ling Chen

1. Auflage 2012. Buch. xiii, 236 S. Hardcover  
ISBN 978 3 642 29617 8  
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm  
Gewicht: 543 g

[Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften > Analytische Chemie > Anorganische Chemie](#)

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 varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://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

<b>Structural Designs and Property Characterizations for Second-Harmonic Generation Materials</b>	1
Wen-Dan Cheng, Chen-Sheng Lin, Wei-Long Zhang, and Hao Zhang	
<b>Second-Order Nonlinear Optical Materials Based on Metal Iodates, Selenites, and Tellurites</b>	43
Fang Kong, Chuan-Fu Sun, Bing-Ping Yang, and Jiang-Gao Mao	
<b>Structure, Growth, Nonlinear Optics, and Laser Properties of <math>RX_3(BO_3)_4</math> (R = Y, Gd, La; X = Al, Sc)</b>	105
Guo-Fu Wang	
<b>The Recent Development of Borate SF-Conversion Laser Crystal</b>	121
Chaoyang Tu, Zhaojie Zhu, Zhenyu You, Jianfu Li, Yan Wang, and Alain Brenier	
<b>Structure Design and Crystal Growth of UV Nonlinear Borate Materials</b>	181
Ning Ye	
<b>Cation Effect in Doped BBO and Halogen Anion Effect in <math>Pb_2B_5O_9X</math> (<math>X^- = I^-, Br^-, Cl^-</math>)</b>	223
Yi-Zhi Huang, Li-Ming Wu, and Mao-Chun Hong	
<b>Index</b>	235