方略知识管理系统

学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

南开大学物理科学学院博士生导师李宝会教授（图）

http://www.firstlight.cn 2006-08-17

[作者] 南开大学物理科学学院

[单位] 南开大学物理科学学院

[摘要] 李宝会，南开大学物理科学学院教授，博士生导师。研究方向：材料计算；高分子自组装形态及其结晶行为的计算机模拟；软凝聚态物质结构与性能；核磁共振波谱；软物质核磁共振理论、实验；介观物理与纳米科技。

[关键词] 南开大学物理科学学院;博士生导师;教授;材料计算;高分子自组装形态;软凝聚态物质结构;核磁共振波谱;介观物理;纳米科技;软物质核磁共振理论

李宝会，南开大学物理科学学院教授，博士生导师。 1984—1988年 南开大学物理系 大学本科 1988—1991年 南开大学物理系 硕士研究生 1991—1994年 南开大学物理系 博士研究生 1994—1996年 南开大学物理系 讲师 1996—2001年 南开大学物理系 副教授 2001—至今 南开大学物理系 教授教学《软件基础与计算物理》 本科生必修课 54学时《固体物理II》 本科生专业选修课 45学时《计算物理》 研究生选修课 27学时《核磁共振理论》 研究生选修课 72学时《凝聚态物理中的计算方法》 博士生选修课 54学时《固体高分辨核磁共振》 博士生选修课 54学时研究方向材料计算；高分子自组装形态及其结晶行为的计算机模拟软凝聚态物质结构与性能核磁共振波谱、软物质核磁共振理论、实验介观物理与纳米科技科研项目 2005年度教育部“新世纪优秀人才支持计划” 国家自然科学基金资助项目：嵌段共聚物自组装形态结构及其受限结晶行为的模拟研究，2005年1月至2007年12月，项目负责人。国家自然科学基金资助项目：软态核磁共振波谱研究具有纳金属模相互作用的高分子材料，2004年1月至2006年12月，主要参加人。国家自然科学基金资助项目：软态NMR波谱研究智能凝胶结构和相转变机理，2003年1月至2003年12月，主要参加人。教育部天-南大共建资助项目：纳米组装、加工与检测的基础理论研究，2002年-2005年，主要参加人。教育部《高等学校骨干教师资助计划》项目，分子筛中催化反应的原位核磁共振与分子模拟研究，2000年1月至2002年12月，项目负责人。 国家自然科学基金资助项目，改性分子筛中催化活性中心的二维多量子原位核磁共振研究，1999年1月至2001年12月，主要参加人。 国家自然科学基金资助项目，新型分子筛催化材料的分子设计与生成机理研究，1997年1月至1999年12月，项目负责人。代表论文： 15.Bin Yu, Pingchuan Sun, Tiehong Chen, Qinghua Jin, Datong Ding, Baohui Li* and An-Chang Shi*, "Confinement-induced novel morphologies of block copolymers", Phys. Rev. Lett. 2006, 96(13), 138306.

14.Bin Yu, Baohui Li*, Pingchuan Sun*, Tiehong Chen, Qinghua Jin, Datong Ding, An-chang Shi, "Cylinder-Gyroid-Lamella Transitions in Diblock Copolymer Solutions: A Simulated Annealing Study", J.Chem.Phys. 2005, 123, 234902. 13.Pingchuan Sun，Yuhua Yin, Baohui Li*, Tiehong Chen, Qinghua Jin, Datong Ding, An-chang Shi*, "Simulated Annealing Study of Morphological Transitions of Diblock Copolymers in Solution", J.Chem.Phys. 2005, 122, 204905.

12.Pingchuan Sun, Yuhua Yin, Baohui Li*, Tiehong Chen, Qinghua Jin, Datong Ding and An-Chang Shi"Simulated Annealing Study of the Formation of Gyroid Structure in Diblock Copolymer Solutions" Phys.Rev. E 2005, 72, 061408.

11.Tiehong Chen, Jianjun Zhu，Baohui Li, Shiyi Guo，zhongyong Yuan, Pingchuan Sun*, Datong Ding and An-Chang Shi,“ Exfoliation of Organo- Clay in Tolechelic Liquid Polybutadiene Rubber", Macromolecules, 2005, 38(9), 4030-4033.

10.Pingchuan Sun, Qinqin Dang，Baohui Li, Tiehong Chen*, Yinong Wang, Hai Liu, Qinhua Jing, Datong Ding, and An-Chang Shi, "Mobility, Miscibility and Microdomain Structure in Nanostructured Thermo set Blends of Epoxy Resin and Amphiphilic Poly (ethylene oxide) -block-poly(propylene oxide)-block- poly(ethylene oxide) Triblock Copolymers Characterized by Solid-State NMR", Macromolecules, 2005, 38(13), 5654. 9.Yuhua Yin, Pingchuan Sun, Tiehong Chen, Baohui Li*, Qinghua Jin, Datong Ding, An-chang Shi, "Simulated annealing study of diblock copolymer thin films confined between two homogeneous surfaces", ChemPhysChem, 2004, 5, 540.

8.Pingchuan Sun, Yuhua Yin, Baohui Li*, Qinghua Jin,Datong Ding, "Monte Carlo Simulation of Self-Assembled Amphiphilic Diblock Copolymer in Solution", International Journal of Modern Physics B, 2003, 17, 241—244.

7.Baohui Li, Lijun Wang, Qinghua Jin, Zhenya Guo, Shixiong Tang, Datong Ding, "Theoretical studies of CdS Clusters in Zeolitte Y", Journal of Porous Materials, 2002, 9: 287－290. 6.Baohui Li, Datong Ding, Pingchuan Sun, Yinong Wang, Jianbiao Ma, Binglin He, "PGSE NMR Studies of Water States of Hydrogl (P(Am-NaA)", Journal of Applied Polymer Science, 2000, 77, 424.

5.Lijun wang, Baohui Li, Qinghua Jin, Zhenya Guo, Shixiong Tang, Datong Ding, "Energitic study of diastereoselective thio-Claisen rearrangement", Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 2000, 160, 377.

4.Baohui Li, Pingchuan Sun, Qinghua Jin, Jingzhong Wang, Datong Ding, "A simulated annealing study of Si, Al distribution in the omega framework", Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 1999, 148, 189.

3.Baohui Li, Datong Ding, Yinong Wang, Pingchuan Sun, Jianbiao Ma, Binglin He, "NMR Characterization of Absorbed Water in Equilibrium Swollen Hydrogel P (Am-NaA)", Journal of Applied Polymer Science, 1999, 72, 1203.

2.Baohui Li, Qinghua Jin, Shuiping Zhu, Zhenya Guo, Datong Ding, Pingchuan Sun, "Development of 3D 4-Connected Framework Structures with Extra-llargy Open Pores", Microporous and Mesoporous Materials 1999, 31, 123.

1.Baohui Li, Pingchuan Sun, Qinghua Jin, Datong Ding, "A Simulated Annealing Study of Cation Distribution in dehydrated Na-Exchanged Faujasite Zeolites", J. Phys. Chem. Solids, 1997, 58, 665. Address: Department of Physics,Nankai University, Tianjin 300071, P.R.China Phone：022-23508403 E-mail：baohui@nankai.edu.cn

北京富迪科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: lessun@firstlight.cn