



人才队伍

固定成员

两院院士

国家杰出青年基金

百人计划

千人计划

新世纪百千万工程

创新研究群体

研究人员

研究组

学术组织任职

主要荣誉

学生情况

当前位置: 首页>人才队伍>固定成员

门永锋 研究员

文章来源: 发布时间: 2011-03-31



门永锋 研究员

博士生导师, 高分子物理

主楼516室

电话: 0431-85262907

传真: 0431-85262954

Email: men@ciac.jl.cn

教育和工作经历

2005-至今, 高分子物理与化学国家重点实验室, 研究员
 2004-2005, 德国BASF公司高分子物理研究所, Physicist
 2002-2004, 德国BASF公司高分子物理研究所, 博士后
 2001-2002, 德国弗莱堡大学物理系, 研究助理
 1998-2001, 德国弗莱堡大学物理系, 高分子物理专业, 自然科学博士学位 (Dr. rer. Nat.)
 1995-1998, 中国科学院长春应用化学研究所, 高分子化学与物理专业, 理学硕士学位
 1995, 东南大学物理系, 应用物理专业, 理学学士学位

学术兼职

2011-至今, 德国同步辐射中心 (DESY) 项目会评专家 (Project Review Panel member)
 2009-至今, 上海光源小角站用户专家组成员
 2007-至今, IUPAC 商用高分子结构与性能分会, 会员
 2005-至今, 德国BASF公司, 科学顾问

主要荣誉

2005 中国科学院“百人计划”

研究资助

国家自然科学基金委员会面上项目、科技部973子课题、德国BASF公司、德国BASELL公司、德国同步辐射中心、上海光源、北京同步辐射设备等

国际合作

Prof. Dr. Jens Rieger, BASF SE, Germany
 Dr. Rainer Gehrke and Dr. Stephan Roth, HASYLAB am DESY, Germany

研究兴趣

凝聚态高分子体系结构形成与演化; (同步辐射) 小角X射线散射在 高分子体系中的应用

研究领域和现状

聚烯烃结晶与形变机理; 高分子乳胶成膜机理; 高分子乳胶基软胶体晶体形变机理

主要代表性论文

- Hu, S., Rieger, J., Yi, Z., Zhang, J., Chen, X., Roth, S.V., Gehrke, R., Men, Y., Structural evolution of a colloidal crystal fiber during heating and annealing studied by in situ synchrotron small angle x-ray scattering, (2010) Langmuir, 26 (16), pp. 13216-13220.
- Jiang, Z., Tang, Y., Rieger, J., Enderle, H., Lilje, D., Roth, S., Gehrke, R., Heckmann, W., Men, Y.*, Two lamellar to fibrillar transitions in the tensile deformation of high-density polyethylene, (2010) Macromolecules, 43 (10), pp. 4727-4732.
- Hu, S., Rieger, J., Lai, Y., Roth, S., Gehrke, R., Men, Y.*, In-situ observation of drying process of a latex droplet by synchrotron small-angle X-ray scattering, (2008) Macromolecules, 41 (13), pp. 5073-5076. Cited 6 times.
- Zhang, J., Hu, S., Rieger, J., Roth, S., Gehrke, R., Men, Y.*, Effect of annealing on the deformation mechanism of a styrene/n-butyl acrylate copolymer latex film investigated by synchrotron small-angle X-ray scattering, (2008) Macromolecules,

41 (12), pp. 4353-4357.

5. Hu, S., Men, Y.*, Roth, S., Gehrke, R., Rieger, J., Facile preparation of macroscopic soft colloidal crystals with fiber symmetry, (2008) Langmuir, 24 (5), pp. 1617-1620.

6. Jiang, Z., Tang, Y., Men, Y.*, Enderle, H., Lilge, D., Roth, S., Gehrke, R., Rieger, J., Structural evolution of tensile-deformed high-density polyethylene during annealing: Scanning synchrotron small-angle X-ray scattering study, (2007) Macromolecules, 40 (20), pp. 7263-7269.

7. Tang, Y., Jiang, Z., Men, Y.*, An, L., Enderle, H.-F., Lilge, D., Roth, S.V., Gehrke, R., Rieger, J., Uniaxial deformation of overstretched polyethylene: In-situ synchrotron small angle X-ray scattering study, (2007) Polymer, 48 (17), pp. 5125-5132.

8. Men, Y.*, Rieger, J., Lindner, P., Enderle, H.-F., Lilge, D., Kristen, M.O., Mihan, S., Jiang, S., Structural changes and chain radius of gyration in cold-drawn polyethylene after annealing: Small- and wide-angle X-ray scattering and small-angle neutron scattering studies, (2005) Journal of Physical Chemistry B, 109 (35), pp. 16650-16657.

9. Men, Y.*, Rieger, J., Homeyer, J., Synchrotron ultrasmall-angle X-ray scattering studies on tensile deformation of poly(1-butene), (2004) Macromolecules, 37 (25), pp. 9481-9488.

10. Men, Y.*, Rieger, J., Enderle, H., Lilge, D., The mobility of the amorphous phase in polyethylene as a determining factor for slow crack growth, (2004) European Physical Journal E, 15 (4), pp. 421-425.

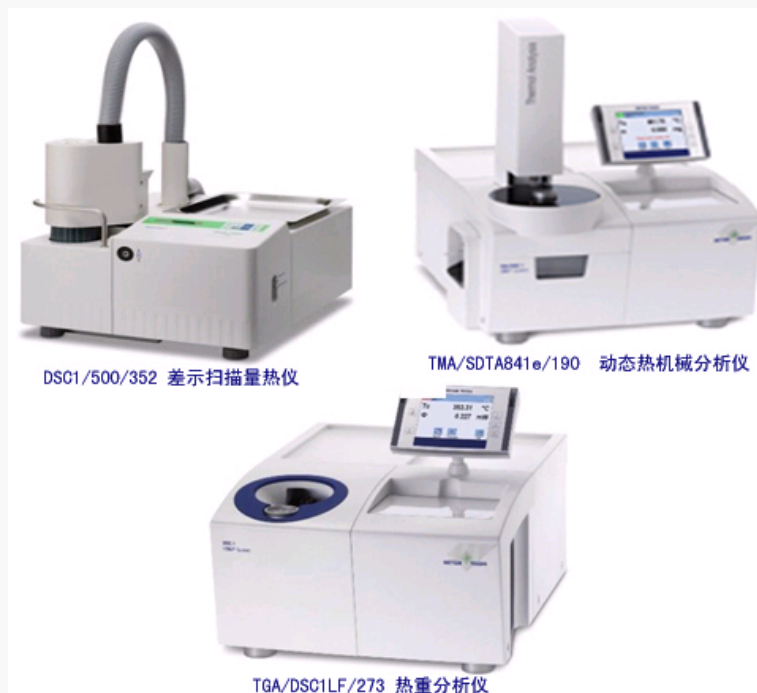
11. Men, Y.*, Rieger, J., Endeler, H.-F., Lilge, D., Mechanical α -process in polyethylene, (2003) Macromolecules, 36 (13), pp. 4689-4691.

12. Men, Y., Strobl, G., Critical strains in poly(ϵ -caprolactone) and blends with poly(vinyl methyl ether) and poly(styrene-co-acrylonitrile), (2003) Macromolecules, 36 (6), pp. 1889-1898.

13. Men, Y.*, Rieger, J., Strobl, G., Role of the Entangled Amorphous Network in Tensile Deformation of Semicrystalline Polymers, (2003) Physical Review Letters, 91 (9), pp. 955021-955024.

成果评述

研究设施



Small & Wide Angle X-Ray Scattering System
小角 X-射线散射仪



偏光显微镜线

研究组人员概况

研究实习生1名 王俏
助理研究员2名 张志杰 姜志勇

在读研究生8人, 其中博士生4人, 硕士生4人

孙莹莹 陈雪莲 刘甲雪 易志勇
付莲莲 李许可 卢影 王要涛

博士后1名

刘凌志

部分毕业研究生去向

1. 唐毓婧, 2009/博士, 中石化北京研究院
- 2 胡珊珊, 2009/博士, 西南大学
3. 姜志勇, 2009/博士, 中科院长春应化所
4. 赵慧, 2008/硕士, 杭州中策橡胶有限公司
5. 孙彬彬, 2009/硕士, 中石油大庆研究院
6. 张建齐, 2010/博士, 慕尼黑工业大学, 德国
7. Stefan Fischer 2011/博士后, SGL Carbon, Germany

[\[打印本页\]](#) [\[关闭本页\]](#)



版权所有：高分子物理与化学国家重点实验室

地 址：中国·吉林省长春市人民大街5625号 邮 编：130022 电 话：86-0431-85262125

备 案：吉ICP备05000307号