

- [13] Alexe-Ionescu A L, Barbero G, Komitov L. Anchoring of nematic liquid crystals on a thin polymeric film [J]. *Phys. Rev. E*, 2008, 77(5):051701(1-8).
- [14] Atherton T J, Sambles J R. Orientational transition in a nematic liquid crystal at a patterned surface [J]. *Phys. Rev. E*, 2006, 74(2):022701(1-4).
- [15] Kondrat S, Poniewierski A. Uniform and nonuniform textures of a nematic liquid crystal in contact with an inhomogeneous substrate[J]. *Phys. Rev. E*, 2001, 64:031709 (1-9).
- [16] Barbero G, Beica T, Alexe-Ionescu A L, *et al.* Anchoring energy and easy direction of non uniform surfaces [J]. *J. Phys. II France*, 1992, 2(11):2011-2024.
- [17] Schadt M, Seiberle H, Schuster A. Optical patterning of multi-domain liquid-crystal display with wide viewing angles [J]. *Nature*, 1996, 381(6579): 212-215.
- [18] Gupta V K, Abbot N L. Design of surfaces for patterned alignment of liquid crystals on planar and curved substrates [J]. *Science*, 1997, 276(5318):1533-1536.
- [19] Yokoyama H. Density-functional theory of surfacelike elasticity of nematic liquid crystals [J]. *Phys. Rev. E*, 1997, 55(3):2938-2957.
- [20] Pieranski P, Brochard F, Guyon E. Static and dynamic behavior of a nematic liquid crystal in a magnetic field-Part I :Static results [J]. *J. Phys. France*, 1972, 33(7):681-689.
- [21] Wahl J, Fisher F. Elastic and viscosity constants of nematic liquid crystals from a new optical method [J]. *Mol. Cryst. Liq. Cryst.*, 1973, 22(4):359-373.

欢迎订阅《液晶与显示》

《液晶与显示》是中国最早创办的液晶学科专业期刊,也是中国液晶学科和显示技术领域中的唯一的综合性专业学术期刊。它由中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国物理学会液晶分会和中国光学光电子行业协会液晶分会主办,科学出版社出版。

《液晶与显示》以创新性、综合性、实用性为办刊特色,内容丰富,涵盖面广,信息量大,可读性强,既是启迪科技人员开拓创新思路的参考期刊,又是从事液晶和显示技术研究与开发的广大科技人员、大专院校师生及相关领域的科技工作者进行学术交流的论坛,也是图书、情报等部门必不可少的信息来源。

《液晶与显示》为双月刊,国内定价 40.00 元,全年 240.00 元,国内外公开发行。国内邮发代号:12-203,国内读者可在当地邮局订阅;也可通过“全国非邮发报刊联合发行部”订阅(E-mail:lhzd@public.tpt.tj.cn,网址:www.lhzd.com),本刊的代号为:5074。国外读者可通过中国国际图书贸易总公司订阅(电话:010-68433171),国外发行代号:4868BM。同时,《液晶与显示》编辑部将竭诚为广大读者服务,随时办理订阅。

地 址:长春市东南湖大路 3888 号 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

《液晶与显示》编辑部

邮 编:130033

电 话:0431-86176059 0431-84613406

传 真:0431-84627061

E-mail: yjxs@ciomp.ac.cn; yjyxs@126.com

http://www.yjyxs.com