

- radiation from femtosecond optical pulses in electro-optic media [J]. *Phys Rev Lett*, 1984, 53(16): 1555-1558
- [6] Fattinger C H, Grischowsky D. Terahertz beams [J]. *Appl Phys Lett*, 1989, 54(6): 490-492
- [7] 王秀敏, 徐新龙, 李福利. THz 技术进展 [J]. 首都师范大学学报: 自然科学版, 2003, 24(3): 17-25
- [8] Duvillaret L, Garet F, Coutaz J L. A Reliable method for extraction of material parameters in Terahertz time-domain spectroscopy [J]. *IEEE J Sel Top Quantum Electron*, 1996, 2(3): 739-746
- [9] Duvillaret L, Garet F, Coutaz J L. Highly precise determination of optical constants and sample thickness in Terahertz time-domain spectroscopy [J]. *Appl Opt*, 1999, 38(2): 409-415
- [10] Dorney T D, Baraniuk R G, Mittleman D M. Material parameter estimation with Terahertz time-domain spectroscopy [J]. *J Opt Soc Am A*, 2001, 18(7): 1562-1571
- [11] 徐新龙. 从 THz 时间波形中提取材料参数的方法和分析 [D]. 北京: 首都师范大学, 2003
- [12] Taday P F, Bradley I V, Arnone D D. Terahertz pulse spectroscopy of biological materials: L-glutamic acid [J]. *J Biol Phys*, 2003, 29: 109-115
- [13] Mayamaru F, Yamaguchi M, Tani M, et al. THz-time-domain spectroscopy of amino acids in solid phase [A]. IEEE/ELEOS. CLEO [C]. Washington: Optical Soc of America, 2003
- [14] 徐 慧, 余笑寒, 张增燕, 等. 固态氨基酸的 THz 时域光谱研究 [J]. 中国科学院研究生院学报, 2005, 22(1): 90-93
- [15] 王卫宇, 岳伟伟, 闫海涛, 等. 氨基酸分子的太赫兹时域光谱 [J]. 科学通报, 2005, 50(21): 2348-2351
- [16] Yu B, Zeng F, Yang Y, et al. Torsional vibrational modes to tryptophan studied by Terahertz time-domain spectroscopy [J]. *Biophys J*, 2004, 86(3): 1649-1654
- [17] 岳伟伟, 王卫宇, 赵国忠, 等. 芳香族氨基酸的太赫兹光谱研究 [J]. 物理学报, 2005, 54(7): 3094-3099
- [18] Kutteruf M R, Brown C M, Iwaki L K, et al. Terahertz spectroscopy of short-chain polypeptides [J]. *Chem Phys Lett*, 2003, 375: 337-343
- [19] 马晓菁, 代 斌, 赵红卫, 等. 还原型及氧化型谷胱甘肽的太赫兹时域光谱研究 [J]. 石河子大学学报: 自然科学版, 2008, 26(3): 347-350
- [20] Walther M, Fischer B M, Jepsen P U. Noncovalent intermolecular forces in polycrystalline and amorphous saccharides in the far infrared [J]. *Chem Phys*, 2003, 288: 261-268
- [21] 张同军, 蔡晋辉, 周泽魁. β -D-吡喃半乳糖的太赫兹光谱研究 [J]. 光谱学与光谱分析, 2008, 28(4): 721-725
- [22] 葛 敏, 赵红卫, 吉 特, 等. 常见五元糖的太赫兹时域光谱 [J]. 中国科学 B 辑: 化学, 2005, 35(6): 441-445
- [23] Markelz A G, Roitberg A, Herlweil E J. Pulsed Terahertz spectroscopy of DNA, bovine serum albumin and collagen between 0.1 and 2.0 THz [J]. *Chem Phys Lett*, 2000, 320: 42-48
- [24] Brucherseifer M, Nagel M, Bolivar P H, et al. Label-free probing of the binding state of DNA by time-domain Terahertz sensing [J]. *Appl Phys Lett*, 2000, 77(24): 4049-4051
- [25] Fischer B M, Walther M, Uhd J P. Far-infrared vibrational modes of DNA components studied by Terahertz time-domain spectroscopy [J]. *Phys Med Biol*, 2002, 47: 3807-3814
- [26] Shen Y C, Upadhyaya P C, Linfield E H. Temperature-dependent low-frequency vibrational spectra of purine and adenine [J]. *Appl Phys Lett*, 2003, 82(14): 2350-2352
- [27] 胡 颖, 王晓红, 郭澜涛, 等. 植物油和动物脂肪在 THz 波段的吸收和色散 [J]. 物理学报, 2005, 54(9): 4124-4128
- [28] 徐 慧, 柳全文, 李文新, 等. 葱醌及其衍生物的 THz 时域光谱研究 [J]. 化学通报, 2006, 6: 450-453
- [29] 张 蕾. 中草药太赫兹 (THz) 谱 [D]. 北京: 首都师范大学, 2004
- [30] 沙 琳. THz 辐射在中草药鉴别与安全检测中的应用研究 [D]. 北京: 首都师范大学, 2005

《中国海洋药物》杂志 2010 年征订启事

《中国海洋药物》杂志是由中国科协主管、中国药学会主办、国内外公开发行的全国性科技核心期刊。自 1982 年创刊以来, 一直被国家科技部列入“中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)”, 并被国外主要检索期刊“美国化学文摘(CA)、联合国水科学和渔业文摘(ASFA)”等收录。本刊设有研究报告、研究简报、综述、海药临床、海药鉴定、资源开发、海药养殖、水产品综合利用、海洋功能食品、新技术介绍、海药人物、科技园地等栏目, 可为从事医药卫生、海洋、水产、营养、化学等方面的专业人员提供帮助和参考。本刊为双月刊, A4 开本, 60 页, 每期定价 10 元, 全年 60.00 元, 国内邮发代号: 24-57; 国外代号: BM 1277; 欢迎广大作者踊跃投稿, 欢迎广大读者通过当地邮局订阅。欢迎与中外制药企业合作, 宣传推广产品、刊登广告(包括处方药品广告)等。

编辑部地址: 青岛市延安三路 101 号

邮 编: 266071

电 话: (0532) 88083130

传 真: (0532) 88083130

电子邮箱: qdhaiyao@public.qd.sd.cn

网 址: <http://www.chinainfo.gov.cn>

《中国医院药学杂志》2010 年征订启事

《中国医院药学杂志》系中国科协主管、中国药学会主办的综合性医院药学专业性学术核心期刊, 主要面向全国医院药学工作者、医务人员和广大药学工作者, 介绍国内外医院药学创新性成果、药学先进技术、临床合理用药、中西药制剂、药剂科的科学管理与改革、药学基础知识及理论等。本刊为半月刊, 大 16 开, 每期 80 页, 定价 12.00 元, 全年 288 元。每月 15、30 号出版, 国内邮发代号 38-50, 国外代号: M65-38。欢迎广大读者订阅, 欢迎广大作者踊跃投稿(网址: <http://www.zgyyyx.com>)。编辑部地址: 武汉市胜利街 155 号(邮政编码: 430014); 电话: 027-82836596, 82809190; 传真: 027-82836596; E-mail: pharmacy@vip.163.com。