



首页

学院概况

师资队伍

本科生培养

研究生培养

科学研究

学生工作

党建工作

激光研究所

人才招聘

[首页](#) > [研究生培养](#) > [导师风采](#) > 正文

张树东教授

发布时间: 2020-04-14 文章来源: 浏览次数: 6515

本人资料

通讯地址: 曲阜师范大学物理工程学院

电子邮件: zhangsd2@126.com

办公地址: 曲阜师范大学物理工程学院115室

办公电话: 0537-4456094转115

教育背景

1990年6月 本科毕业于西北师范大学;

1998年6月 硕士研究生毕业于安徽光学精密机械研究所;

2003年6月 博士研究生毕业于中科院合肥物质研究院。

工作经历

1990年-2003年, 西北师范大学物理系;

2004年-至今 曲阜师范大学物理工程学院。

教学任务

主要从事光电信息科学与工程、物理学、通信工程专业教学;教授的课程有光学、傅立叶光学、光纤通信、分子光谱学、光谱学与光谱技术、现代物理实验选讲等。

研究兴趣

分子结构与分子光谱, 分子激发态的理论计算。

代表性论著

- 1、Shudong Zhang, Mingxu Wang, Zifan Wang, Kun Hu, and Jingping Dong, Low-Lying Electronic States of AlZn Calculated by MRCI+Q Method, *J. Phys. Soc. Jpn.*, 86, 074301 (2017).
- 2、Shu-Dong Zhang and Chao Liu, Low-lying electronic states of CuN calculated by MRCI method, *Chin. Phys. B*, 2016, 25(10), 103103.
- 3、Chao Liu, Shu-Dong Zhang*, MRCI calculations of the low-lying electronic states of CuC, *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 2015, 89(6): 1047-1050.
- 4、张树东、尚连聚、徐慧主编, 《光信息专业综合实验》, 山东大学出版社, 2015.8, 济南
- 5、张熙 张树东*, SiH自由基分子激发态的多参考组态相互作用计算, *原子与分子物理学报*, 2014, 31(1): 45-50.
- 6、X. Qin and S. D. Zhang*, Low-lying Electronic States of the OH Radical: Potential Energy Curves, Dipole Moment Functions, and Transition Probabilities, *Journal of the Korean Physical Society*, 65(12), 2014, 2017-2022.
- 7、侯圣伟, 张树东*, 杨士玲, 董嫣然, HF分子电子基态和激发态的MRCI计算, *原子与分子物理学报*, 2013, 30(1): 45-50.
- 8、刘冬梅, 张树东*, BeCl分子电子激发态的多参考组态相互作用计算, *物理学报*, 2012, 61(3): 033101.
- 9、Dong Yan-ran, Zhang Shu-dong*, An ab initio investigation of the low-lying electronic states of BeH, *Chin.Phys.B*, 2012, 21(8): 083104.
- 10、ZHANG Hai-Fang, ZHANG Shu-Dong*, KONG Xiang-He, Vibrational spectrum of C6H5NH2 in S1 state and ab initio calculations, *Chinese Journal of Atomic and Molecular Physics*, 2010, 27(4): 643-648.
- 11、Zhang Shu-Dong, Zhang Hai-Fang, and Tzeng Wen-Bi, Ultraviolet laser ionization studies of 1-Fluoronaphthalene clusters and density functional theory calculations, *Chinese Phys. B* 2010, 19 (12), 123602-123606.
- 12、Sun Miao, Zhang Shu-Dong*, Liu Ye-Chao, and Kong Xiang-He, Mass spectrometric study of 1-naphthol clusters with UV laser ionization, *Chinese Journal of Atomic and Molecular Physics*, 2010, 27(1): 55-59.
- 13、Liu Ye-Chao, Zhang Shu-Dong*, Zhang Ming-Xia, Sun Miao and Kong Xiang-He. One-colour resonant two-photon ionization spectrum of the 1-fluoronaphthalene dimer and ab initio calculation, *Chinese Phys. B* 2009, 18(9), 3865-3869.
- 14、ZHANG Shu-Dong, ZHANG HaiFang TZENG Wen-Bi, UV Resonant Two-Photon Ionization Spectrum of 1-Naphthol, *Acta Phys. Chim. Sin.*, 2009, 25(12): 2488-2492.
- 15、ZHU Xiang-Jun; ZHANG Shu-Dong*; WANG Yan; KONG Xiang-He, Mass spectrometric study of (CH3OH)_nCH3O⁻ (n=3~23) cluster ions formation in laser ablation aluminum plasma reacting with methanol clusters, *Chinese Journal of Atomic and Molecular Physics*, 2008, 25(3): 691-694.
- 16、王艳, 张树东*, 朱湘君, 孔祥和, 乙醚团簇的激光电离质谱及从头算, *物理学报*, 2007, 56(8): 4491-4496.
- 17、张树东, 许明坤, 孔祥和, 飞行时间质谱峰值的漂移, *光谱学与光谱分析*, 2007, 27(4): 799-802.
- 18、张树东, 朱湘君, 王艳, 孔祥和, 甲醇团簇的多光子电离质谱与Ab Initio计算, *物理化学学报*, 2007, 23(3): 379-383.
- 19、ZHANG Shu-dong; KONG Xiang-he; CAI Ting-dong; XU Ming-kun, Reactions of aluminum plasma with methanol clusters, *Chinese Journal of Atomic and Molecular Physics*, 2007, 24(4): 799-804.
- 20、Zhang Shu-Dong, Kong Xiang-He, Jiang Su-Rong, Zhu Xiang-Jun, Wang Yan. Reactions of laser ablation magnesium plasma with methanol clusters, *Chem. Res. (Chinese U.)*, 2006, 22(5): 621-6

责任编辑: 刘在国 打印 关闭

上一篇: 田建祥教授

下一篇: 陈欣教授

友情链接

