

清华大学物理系

TSINGHUA UNIVERSITY
DEPARTMENT OF PHYSICS[首页](#)[概况](#)[人员](#)[科学研究](#)[本科生](#)[研究生](#)[招聘信息](#)

教师

概况

按拼音顺序

按专业分类

离退休教师

技术人员

行政人员

吴国祯
教授清华大学物理系
理科楼C334
北京 100084电话：010-62781601-19
传真：010-62781604
Wgz-dmp@mail.tsinghua

个人简历

清华大学物理系教授，博士生导师。
台湾清华大学化学系学士（1970）。
美国Oklahoma大学化学博士（1976）。
美国City College, City Univ. of New York 博士后（1980-1981）。
美国Colorado State University, 研究（1981-1982）。
1977年回国服务，任职中国科学院化学所，副研究员，研究员，博士生导师
1995年转任清华大学物理系。
1989年11月—1990年7月，香港浸会学院化学系，访问。讲授物理化学，分
1998-1999 清华大学高等研究中心客座研究员。
1999年1月—6月，台湾中央大学物理系访问教授。
2005年5-6月，香港浸会大学物理系非线性中心访问。
2009年5-7月，台湾理论科学研究中心访问。

教学

动力学的混沌理论（研究生课程，秋季）

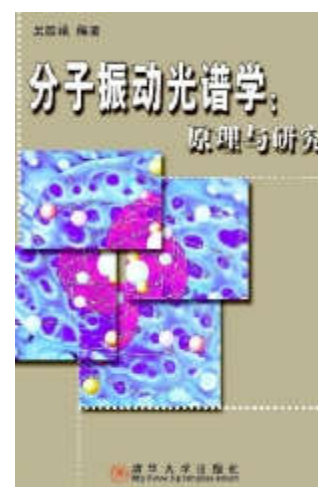
研究领域

拉曼谱学：拉曼旋光谱学；分子高激发振动谱学（非线性和混沌的方法）

奖励、荣誉和学术兼职

获1994年中国科学院自然科学二等奖（表面增强拉曼光谱学研究工作）

- [119] Chi Zhang, Chao Fang and Guozhen Wu, ' Bending localizat anharmonicity and Fermi coupling: the dynamical potential approach' 物理 110513 (2010)
- [120] Peijie Wang , Yan Fang, Guozhen Wu, 'Temporal Electronic Structure Excited Virtual State of P-Nitroaniline by 514 nm Excitation via Bond Polar 版) 19 (11) , 113201 (2010)
- [121] Peijie Wang , Yan Fang and Guozhen Wu, 'Raman excitation of (- origin of optical activity via bond polarizabilities' J. Raman Spectroscopy, 42
- [122] Chao Fang and Guozhen Wu, 'Surface enhanced Raman scatter absorption configuration and enhancement mechanism via bond polarizab 033301 (2011)
- [123] 吴国祯 , '分子高激发振动态的经典非线性性质' , 中国科学 41 Guozhen Wu, 'A classical nonlinear approach to the molecular highly exciter and Dynamics , 1 : 3 , (2011)
- [125] Yan Fang, Guozhen Wu, Peijie Wang, 'The asymmetry of the differenti Raman optically active (+)-(R)- methyloxirane and L-alanine' Chem.Phys. 39
- [126] Yan Fang, Guozhen Wu, Peijie Wang, 'The charge excitation in the R from a classical theory for Raman optical activity: the case study Spectrochim.Acta, Part A88, 216-219 , (2012)
- [127] Yanmu zhao, Peijie Wang, Yan Fang, Guozhen Wu, 'Raman optica epoxybutane molecule' 物理学报 61 (24) , 240201 (2012)
- [128] Shen Hong-Xia, Wu Guo-Zhen, Wang Pei-Jie, 'The chiral asymn coordinates by the Raman differential bond polarizability study of S-phenyl (12) , 123301-123307 (英文版) (2012)
- [129] 沈红霞, 吴国祯, 王培杰, '手性分子2,3-丁二醇的旋光拉曼光谱研 053301 (2013)
- [130] 沈红霞, 吴国祯, 王培杰, '(R)-1,3丁二醇的手性不对称性:微分键极 (15) , 153301 (1-6) (2013)
- [131] 吴国祯, '拉曼峰强中的信息' 光学应用 (Journal of Optics Ap (2013)
- [132] Peijie Wang and Guozhen Wu , 'The asymmetry of (-) -pinene a optical activity spectrum', Chirality, 25,600-605 (2013)
- [133] Guozhen Wu, Peijie Wang, 'A bond polarizability interpretation of intensity : the case study of S 1-amino,2-propanol', J. Spectroscopy (2014)
- [134] Guozhen Wu and Peijie Wang, 'Stereo-structural implication by the di the ROA intensity study of chiral S 2-amino 1-propanol" , Chirality , 26 , 255
- [135] Shen Hong-Xia, Wu Guo-Zhen, Wang Pei-Jie, 'Intra-molecular enant evidenced by the differential bond polarizabilities' , Spectrochim.Acta, Part A



办公