

吴玉清教授研究组

吉林大学超分子结构与材料国家重点实验室

English

导师简介

研究方向

研究成果

组内成员

联系方式



吴玉清，女，生于1966年7月，博士、教授、博士生导师。1989年获学士学位，并分别于1992年和1998年获得硕士和博士学位。曾分别于1998-1999、2000和2002在日本关西学院大学理学部从事博士后和访问教授研究；并于2001年在法国里昂第一大学生物物理化学实验室进行访问教授研究。于2001年10月晋升为教授，现工作于吉林大学超分子结构与材料国家重点实验室。近年来主要从事生物体系大分子间相互作用与识别，重点研究生物分子识别与组装过程中分子间的各种弱相互作用力、识别机理以及组装体功能，并注重发展相关谱学新方法。主要所从事的二维相关振动光谱是近年来广泛发展起来的光谱学新方法。在国际上首次提出了杂合二维相关光谱(hybrid 2D)的概念，为研究两种或多种物理变量共同作用下分子微弱结构变化的相关性提供了可能。近年来共发表科研论文80余篇（其中SCI检索论文70余篇，影响因子大于3的论文20篇），论文被他人引用近400篇次。