



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第28卷 >> 第3期

紫色光合细菌LH1和LH2的激子能级结构(II) —— 应用与数值模拟

杨光参

(温州大学物理与电子信息学院, 浙江温州 325035)

摘要: 利用包括了系统中色素分子间所有的相互作用的环形链模型, 计算了紫色光合细菌LH1和LH2的激子态的振子强度和圆二色性(CD). LH1和LH2复合体的吸收和圆二色性光谱的数值模拟结果与实验测量结果的主要特征相符.

关键词: 光合作用; 捕光天线; 激子; 能级结构; 光合细菌

PDF全文下载: [紫色光合细菌LH1和LH2的激子能级结构\(II\).pdf](#)