

内容提要

本书收集了我国知名航天军事医学和有机微波化学专家胡文祥教授领导的京东祥鹄微波化学联合实验室，在微波化学相关领域辛勤耕耘近四十年所取得的学术成就，包括荣获国家和军队、省部级一、二等成果奖目录，相关国家和国防发明专利目录，相关国家软件著作权目录和出版相关著作目录以及非保密研究内容公开发表的部分论文。

从中可以窥探从化学催化到微波、超声波等物理催化(催化化学的第一次飞跃)，从单一物理催化到组合物理催化(催化化学的第二次飞跃)，再从组合物理催化到组合物理、化学和生物催化(催化化学的第三次飞跃)，这样催化化学的三次飞跃，引发相关化学领域革命性的变化。

本书可供物理、化学、生物等相关学科领域，材料、环境、食品、医药卫生等相关应用研究部门及交叉边缘学科领域的科技工作者和高校师生参考。