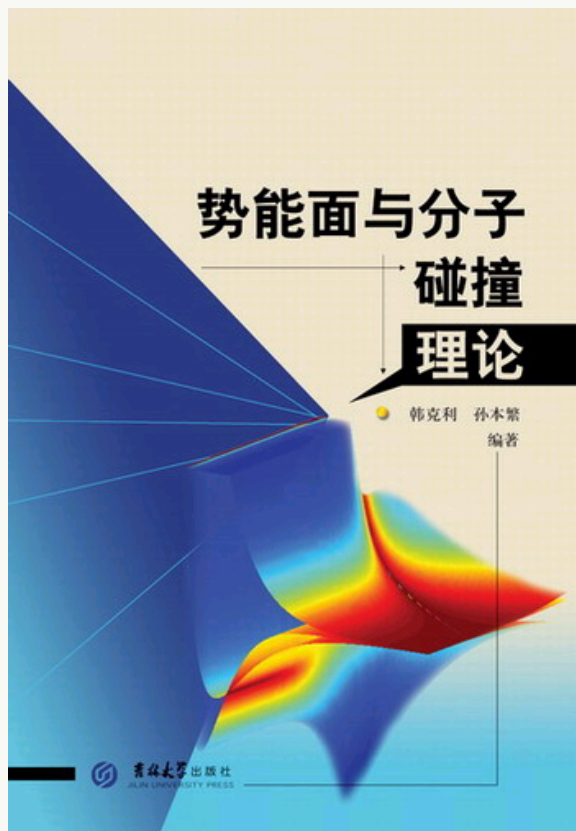


来源：中国科学院大连化学物理研究所 发布时间：2009-2-25 13:17:59

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 学术专著《势能面与分子碰撞理论》出版



中国科学院大连化学物理研究所韩克利研究员及孙本繁副研究员共同编撰的学术专著《势能面与分子碰撞理论》已由吉林大学出版社出版发行。

势能面与分子碰撞理论是分子反应动力学研究的基本理论。该书不仅介绍了各种势能面的构建方法，还向读者详尽地讲述了用于动力学研究的各种分子碰撞理论，涵盖了准经典的动力学以及量子散射理论方法，并针对主要的理论给出了具体的计算实例。该书还着重介绍了近年来该课题组发展出来的非绝热量子动力学理论以及用于研究立体化学动力学的准经典轨线理论方法，这些理论方法的应用对于理解和研究一个化学反应有着深刻和不可或缺的重要意义。

发E-mail给: [打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

[相关新闻](#)[一周新闻排行](#)[《自然》出版集团推出新期刊——《自然—化学》](#)[盘点人体已被破解的十三个怪现象](#)

经济低迷机会尚存 美大学出版社裁员不裁书

达尔文的遗产：纪念《物种起源》出版150周年

2009年国家科技学术著作出版基金项目开始申请

《膏桐生物生态学及其新品种选育技术》出版

《高山植物功能生态学》中文版出版

“中国1:100万地貌图集”编辑完成将出版

沈吉研究员撰写《南四湖——环境与资源研究》出版

涉嫌学术造假的课题组绝非孤例 引发研究生教育反思

国务院学位委员会公布第六届学科评议组成员名单

山东两位科学家分获100万元奖励

基金委中科院启动“大科学装置研究联合基金”

2009中国大学评价研究报告发布 北大再居榜首

美研究称：比基尼让男人看女人如同是物体

北外女研究生酒店内身亡 民警初步推断其为自杀