

# 化学和生物体系光过程的激发态动力学培训班

2018年6月30日、7月1-4日

地点：西南交通大学峨眉校区，湖山宾馆，二层多功能厅

## 日程安排

第一天: 2018年6月30日, 星期六, 14:00 - 19:00	
14:00-15:00	注册
15:00-15:30	张瑞勤 教授 (北京计算科学研究中心) 北京计算科学研究中心 (CSRC) 介绍
15:30-16:00	黄兵 特聘研究员/胡淑娴 特聘副研究员 (北京计算科学研究中心) 历届培训班情况简介
16:00-16:30	任志勇 特聘研究员 (北京计算科学研究中心) 本次培训班情况简介
16:30-17:00	张瑞勤 教授 (北京计算科学研究中心) WFTCPC2018 会议简介
17:00-19:00	欢迎短会
第二天: 2018年7月1日, 星期日, 8:30 - 12:30	
8:30-10:20	杨伟涛 教授 (美国杜克大学) 密度泛函理论方法
10:20-10:40	茶歇
10:40-11:30	杨伟涛 教授 (美国杜克大学) 含时密度泛函理论方法
11:30-12:30	杨伟涛 教授 (美国杜克大学) 任志勇 特聘研究员 (北京计算科学研究中心) 习题课 (密度泛函理论及含时密度泛函理论方法)
午餐: 中午 12:30-14:00	

# 化学和生物体系光过程的激发态动力学培训班

2018年6月30日-7月1日

地点：西南交通大学峨眉校区，湖山宾馆，二层多功能厅

## 日程安排

<b>第三天: 2018年7月2日, 星期一, 8:30 - 12:30</b>	
<b>8:30-10:20</b>	朱超原 教授 (台湾交通大学) Non-Born-Oppenheimer 分子动力学理论与在光化学中的应用
<b>10:20-10:40</b>	茶 歇
<b>10:40-12:30</b>	顾凤龙 教授 (华南师范大学) 基于非正交定域分子轨道的线性标度方法
午餐: 中午 12:30-14:00	
<b>第四天: 2018年7月3日, 星期二, 8:30 - 12:30</b>	
<b>8:30-10:20</b>	王红艳 教授 (西南交通大学) 电磁波与物质相互作用--等离子激元简介和表面等离子增强效应
<b>10:20-10:40</b>	茶 歇
<b>10:40-12:30</b>	张瑞勤 教授 (北京计算科学研究中心) 光电催化分解水制氢实验和计算研究
午餐: 中午 12:30-14:00	
<b>第五天: 2018年7月4日, 星期三, 8:30 - 12:30</b>	
<b>8:30-10:20</b>	任志勇 特聘研究员 (北京计算科学研究中心) Excited state properties using real time TD-DFTB
<b>10:20-10:40</b>	茶 歇
<b>10:40-12:30</b>	任志勇 特聘研究员 (北京计算科学研究中心) 习题课及上机实践 (Excited state properties using real time TD-DFTB)
午餐: 中午 12:30-14:00	