

光催化材料前沿

： 习，助 了 光催化 前 与 ，
光催化 ，化 光催化 化与
净化 与 ，了 “双 ” 与 义。



， 华 化 ， 出 ， 中
光 会光催化专业 会主任， 任 *Applied Catalysis B* 副主 ，
二 1 ， 一 2 ，
H 为 95，出 专 三 。主 从事半 体
化 、 与 、 催化以及光催化 。



， 副 ，
上 2 ， SCI、EI 50 ， 专利 10 ，
上 三 。主 为 与 ，包
光催化 、 、光 。



， ， SCI 100 余 ，
专利 26 ， 二 ，上 优
与 ，入 上 人 人 划。
主 光 催化功 ，包 半 体光 化 、光催化制 以
及 。

课程 设置

1. 修 具 、化 、半 体 ， 修 化 ， ，

2. 内 及 (上午、下午) 主 加 印 ， ， 分 下：

			上 内	
8/21		1-2	光催化 与制	
8/21		3-4	光催化	
8/21		6-7	光催化 制	
8/21		8-9	光催化 优化	
8/22	一	1-2	光催化	
8/22	一	3-4	光催化 : 光催化	
8/22	一	6-7	半 体 及	
8/22	一	8-9	半 体 位及其	
8/23	二	1-2	光催化 : 光催化	
8/23	二	3-4	光催化 : 化与 升光催化	
8/23	二	6-7	半 体 光 化 制 与	
8/23	一	8-9	化 半 体 制 及	

8/24	三	1-2	光催化 化 力与	: $\pi - \pi$ 作	
8/24	三	3-4	光催化 与全 分 光催化	: 三	
8/24	三	6-9	光催化制 原		
8/25		1-8	光 催化分		

3. 及

卷 修 , 卷 100 分。
 则: 卷 70%, 上 出 10%, ()
) 20%
 分: 2 分
 : 40 (6 ,)

4. 参

- (1) , , 《光催化: 净化与
 》, 化 业出 , 2015
- (2) , , 《 分 化 》, 化 业出
 , 2009
- (3) , 半 体 位, 化 , 2017, 80(12),
 1160
- (4) 关 刊 (上 供)

5.

助 : 何 , 15189731907, 20110300028@fudan.edu.cn