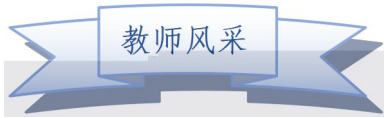


# 光催化材料前沿

： 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