

F26. 水处理功能材料

分会主席：王崇臣、郎贤军、刘艳彪

单元：10月22号下午

主持人：赖波、吕康乐

地点：中国光谷科技会展中心三层大会议厅 3-2

13:00-13:20 I-01

高效宽光谱光催化材料及其光催化降解水中污染物的机理研究

张高科

武汉理工大学

13:20-13:40 I-02

动态电子结构解析非均相高级氧化中污染物降解反应机制

刘文

北京大学

13:40-14:00 I-03

待定

沈铸睿

南开大学

14:00-14:20 I-04

凝胶吸附剂的设计开发及其特异性吸附性能和行为研究

马杰

同济大学

14:20-14:40 I-05

纳米多面体 FeVO_4 光电极制备与性能研究

曾庆意

南华大学

14:40-14:50 茶歇

主持人：张高科、刘文

14:50-15:10 I-06

化工中间体生产废水的铁基催化氧化处理工艺技术的研究

赖波

四川大学

15:10-15:30 I-07

单原子修饰 TiO_2 空心微球及其高效光催化空气净化性能

吕康乐

中南民族大学

15:30-15:50 I-08

高铁锰矿山酸性废水的生物处理工艺研究

周耀渝

湖南农业大学

15:50-16:10 I-09

零价铁结构调控策略的思考

艾智慧

华中师范大学

16:10-16:30 I-10

太阳能催化污水处理及其资源化利用

叶立群

三峡大学

16:30-16:50 I-11

待定

张伟

郑州大学

16:50-17:10 I-12

显色吸附法对于目标污染物的同步检测与去除

蒋华麟

南昌航空大学

17:10-17:30 I-13

基于多孔钛材料的高级氧化技术开发

李新洋

北京交通大学

17:30-17:40 O-01

E-catazone 处理耐臭氧药物布洛芬：界面反应动力学、影响机制和降解位点

程爽

北京交通大学

17:40-17:50 O-02

改性荷梗基生物质炭对苯酚类危险化学物质吸附性研究

王洁

武汉理工大学

单元：10月23日上午

主持人：刘艳彪、郎贤军

地点：中国光谷科技会展中心三层大会议厅 3-2

08:30-08:50 I-14

物化-生物联合深度处理印染废水及其机理研究

潘飞

武汉纺织大学

08:50-09:10 I-15

重金属离子吸附材料的制备和性能研究

于涛

天津大学

09:10-09:30 I-16

甲壳素复合材料在水处理中的应用研究

周道

武汉大学

09:30-09:50 I-17

二维层状二硫化钨纳米材料水处理应用与机理研究

王钟颖

南方科技大学

09:50-10:10 I-18

复合生物炭材料对重金属和难降解有机污染物的
去除研究张倩
武汉理工大学

10:10-10:20 茶歇

主持人：潘飞、于涛

10:20-10:40 I-19

半导体协同光催化
郎贤军
武汉大学

10:40-11:00 I-20

生物电化学耦合正渗透膜生物反应器实现污水处
理与资源化
杨玉立
南京师范大学

11:00-11:20 I-21

天然多糖基水凝胶材料在水体重金属污染的应用
研究
张伟
长沙理工大学

11:20-11:40 I-22

功能纤维与隔膜材料设计制备及其在环境修复中
应用
徐桂银
东华大学

11:40-11:50 O-03

可穿戴人工肾脏用功能化 $\text{Ti}_3\text{C}_2\text{T}_x$ 对尿素吸附行为
与生物相容性的研究
李聪
江西理工大学

11:50-12:00 O-04

电-多相臭氧催化工艺处理 O_3 惰性药物：烧结温
度对多孔 Ti 曝气阳极上 TiO_2 纳米花催化层的影响
沈振
北京交通大学