



姓名：刘锐 讲师 学历 硕士

一、教师简介

刘锐(1986.08)男、汉族、群众、山西偏关、光催化材料、liurui198689@163.com

二、学习工作经历（包括学术兼职）

2004.09-2008.07，山西大同大学，化工学院，学士

2009.09-2012.07，西安交通大学，理学院，硕士

2013.03 至今，山西大同大学，炭材料研究所，助教

三、科研成果

科研项目：

(1) 2015 年度山西省高等学校科技项目，2015180，磷酸银等窄禁带半导体光催化剂的制备及其在降解有机污染物中的应用，2015/01-2016/12，2 万元，已结题，参加。

(2) 2014 年大同大学基金项目，2014Q6，中空 SnO₂ 纳米结构的合成及其在光催化领域中的应用，2014/01-2016/12，8 千元，已结题，主持。

(3) 2014 年大同市科技攻关计划项目，201422-1，石墨烯/二氧化钛复合材料多孔膜的制备及应用，2015/01-2017/12，10 万元，已结题，参加。

(4) 2014 年大同市科技攻关计划项目，201422-6，石墨烯改性树脂用于不透性石墨浸渍剂的研究，2015/01-2017/12，10 万元，已结题，参加。

学术论文：

(1) You Hongjun[#], **Liu Rui**[#], Liang Congcong, Yang Shengchun*, Wang Fei*, Lu Xuegang and Ding Bingjun. Gold nanoparticle doped hollow SnO₂ supersymmetric nanostructures for improved photocatalysis [J]. Journal of Materials Chemistry A, 2013, 1(12): 4097-4104.

(2) **Liu Rui**, Yang Shengchun*, Wang Fei, Lu Xuegang, Yang Zhimao and Ding

Bingjun. Sodium chloride template synthesis of cubic tin dioxide hollow particles for lithium ion battery applications [J]. ACS Appl. Mater. Interface, 2012, 4(3): 1537-1542.

(3) Zhao Haidong, **Liu Rui**, Guo Yong and Yang Shengchun*. Molten salts medium synthesis of wormlike platinum silver nanotube without any organic surfactant or solvent for methanol and formic acid oxidation [J]. Physical Chemistry Chemical Physics, 2015, 17, 31170-31176.