

关于召开 2017 年山东化学化工学会物理化学专业委员会年会 及胶体与界面化学专业委员会年会的通知

(第一轮通知)

山东化学化工学会物理化学专业委员会和胶体与界面化学专业委员会联合主办、青岛科技大学化学与分子学院承办的“2017 年山东化学化工学会物理化学专业委员会年会及胶体与界面化学专业委员会年会”将于 2017 年 10 月 19~21 日在青岛举行。会议诚邀全省从事物理化学、胶体与界面化学及相关领域科研、教学和技术开发的各类人士参加，交流最新研究进展及成果，展示发布新型科研仪器和产品等，同时召开山东化学化工学会物理化学专业委员会和胶体与界面化学专业委员会工作会议，研讨全省高等院校物理化学、胶体与界面化学及其相关学科领域的学术型与应用型人才培养现状和规划。现将具体事宜通知如下：

一、会议投稿内容

热力学、动力学、结构化学、量子化学、计算化学、催化化学、电化学、微波化学、光化学、声化学等物理化学相关领域；表面与界面性质、胶体体系与纳米材料、表面活性剂及其组装体系、软物质、乳液与微乳液、泡沫等胶体与界面化学相关领域的科研、教学和技术开发研究成果。

二、参加会议人员

1、省内高等学校、科研机构和企业中从事物理化学和胶体与界面化学及其相关学科领域的科研、教学人员和技术开发人员。

2、山东省化学化工学会以及物理化学专业委员会、胶体与界面化学专业委员会领导和委员，省内高等学校物理化学教研室主任。

3、从事物理化学、胶体与界面化学领域研究相关仪器设备技术工程师与代表。

三、大会报告形式与安排

报告分为特邀报告、邀请报告、口头报告、墙报四种形式。欢迎参加会议的代表按摘要模版投稿（模版附后，1-2 篇免费）。

四、会议报到时间、地点及有关事项

1. 会议时间：2017 年 10 月 19 日（周四）下午报到，21 日（周六）下午会议结束。

2. 报到地点：青岛大公岛酒店（青岛国际会展中心北门对面）。

地址：青岛市崂山区仙霞岭路 48 号

青岛火车站距离酒店 20 km，乘坐 311 路公交车到崂山文化中心，出租车约 40 元；青岛火车北站距离 15 km，乘坐地铁 3 号线到万年泉路站换乘 606 或 375 路至崂山文化

中心，出租车约 35 元。青岛长途汽车东站距离 3 km，乘坐 606 或 375 路，出租车约 10 元；青岛长途汽车站距离酒店 15 km，乘坐 607 路到汽车东站换乘 606 或 375 路，出租车约 35 元。

3. 费用：会务费 900 元/人，统一安排食宿，住宿费用自理（团队优惠价格）。

4. 请于 9 月 30 日前将报名回执发送到邮箱 2430990810@qq.com，并将会议论文摘要发送至以上邮箱。

五、会议日程

10 月 19 日（周四）下午：会议报到

10 月 20 日（周五）上午：开幕式、特邀报告、邀请报告

10 月 20 日（周五）下午：邀请报告、口头报告、墙报；专业委员会会议

10 月 21 日（周六）上午：考察

10 月 21 日（周六）下午：离会

六、联系人

主办单位：山东化学化工学会（物化专业委员会、胶化专业委员会）

田 胜（0531-82663182）

刘成卜（0531-88361398）

侯万国（0531-88365460）

牛 林（0531-88361385）

会务承办单位：青岛科技大学化学与分子工程学院

会务组：李东祥 徐 洁 赵继宽

电 话：0532-84023654

邮 箱：2430990810@qq.com



山东化学化工学会



青岛科技大学化学与分子工程学院

2017 年 7 月 6 日

附件 1：代表回执

附件 2：摘要模版

附件 1:

2017 年山东化学化工学会物理化学、胶体与界面化学专业委员会年会代表回执

工作单位全称 (高校写至学院)	姓名	性别	职务、职称、 称号	办公电话、 移动电话	电子信箱	房间需求 标间/大床, 间数 (可填 0.5 间)	是否 投稿

温馨提示:

1. 请认真填写并按时寄回回执, 以便制作会议通讯录;
2. 称号指长江学者、国家杰青、国家优青、国家千人计划、国家千人计划青年人才、国家万人计划、泰山学者及青年人才、省杰青、省优青、国家教学名师、省教学名师、市教学名师以及其他称号;
3. 请于 9 月 10 日前将回执发送到邮箱 2430990810@qq.com, 于 9 月 30 日前将会议论文摘要发送至以上邮箱。

金纳米棒-银核壳纳米结构的制备与性能表征

刘娜, 刘苗, 林伟鸿, 李东祥*

青岛科技大学化学与分子工程学院, 生态化工国家重点实验室培育基地
266042, 青岛市郑州路53号 Email: lidx@iccas.ac.cn

摘要模版说明: 每篇论文摘要为1-2页, 用Word排版, 将稿件的电子版发至2430990810@qq.com, 文责自负。摘要经审查通过后收入会议论文集, 论文目录编入会议日程手册。

论文主要格式为: A4 (21 29.7 cm) 纸, 上、下、左、右各留2.5 cm空白; 文档网格为无网格。标题用小三号黑体字并居中; 作者一行, 小四号仿宋且居中, 段前、段后各0.5行, 与会作者用下划线标出; 作者单位及联系方式用五号宋体居中。

正文前空一行, 正文用五号宋体, 1.2倍行距。表格采用三线式。参考文献四字用五号黑体, 段前、段后各0.5行; 引用文献用五号宋体, 英文用Times New Roman字体, 1.2倍行距。英文摘要均采用Times New Roman字体, 1.2倍行距。下图插入的绘图画布可以存放照片、图表、文字等内容。图表解释可以在画布右侧, 也可以置于画布下方, 使用小五号字。

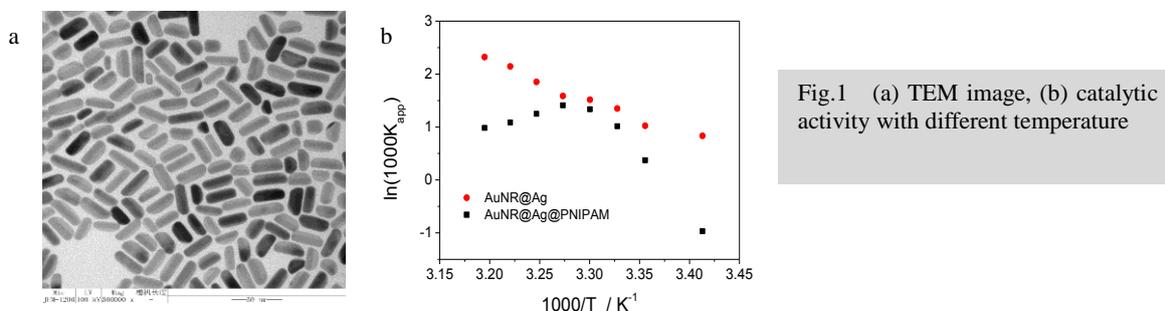


Fig. 1 (a) TEM image, (b) catalytic activity with different temperature

关键词: 金纳米棒; 核壳结构; 催化

致谢: 国家自然科学基金 xxxxxx 或 山东省 XX 研发计划 xxxxxxxxxxxx

参考文献

- [1] J. Zhu, F. Zhang, J. J. Li, J. W. Zhao, Gold Bull. 2014, 47, 47–55.
- [2] B. N. Khlebtsov, V. A. Khanadeev, M. Yu Tsvetkov, J. Phys. Chem. C 2013, 117, 23162–23171.

Preparation and characterization of core-shell gold nanorods-silver nanostructures

Na Liu, Miao Liu, Yuanyuan Gao, Weihong Lin, Dongxiang Li*

State Key Lab Base of Ecochemical Engineering, College of Chemistry and Molecular Engineering,
Qingdao University of Science and Technology, Qingdao 266042, China

Noble metal nanoparticles have become a research hotspot because of their catalytic activity and surface enhanced Raman scattering (SERS). Herein, gold nanorod (AuNR) was prepared by the seed growth method and subsequently core-shell gold nanorod-silver nanostructures (AuNR@Ag) were prepared by ascorbic acid reduction, followed by a surface stabilization by poly(*N*-isopropylacrylamide). Then, the catalytic activity of AuNR@Ag nanostructures in 4-nitrophenol reduction and the surface-enhanced Raman scattering to 4- aminothiophenol were explored.