

原位液体室透射电镜观察金纳米棒/石墨烯复合物的形成和运动过程

方佳丽, 陈新*, 李唱, 吴玉莲

华东理工大学材料科学与工程学院, 超细材料制备与应用教育部重点实验室, 上海市先进聚合物材料重点实验室,
上海 200237

Observation of the Gold Nanorods/Graphene Composite Formation and Motion with *in situ* Liquid Cell Transmission Electron Microscopy

FANG Jiali, CHEN Xin*, LI Chang, WU Yulian

Key Laboratory for Ultrafine Materials of Ministry of Education, Shanghai Key Laboratory of Advanced Polymeric Materials, School of Materials Science and Engineering, East China University of Science and Technology, Shanghai 200237, P. R. China.

*Corresponding author. Email: xinchen73@ecust.edu.cn; Tel.: +86-21-64253582.

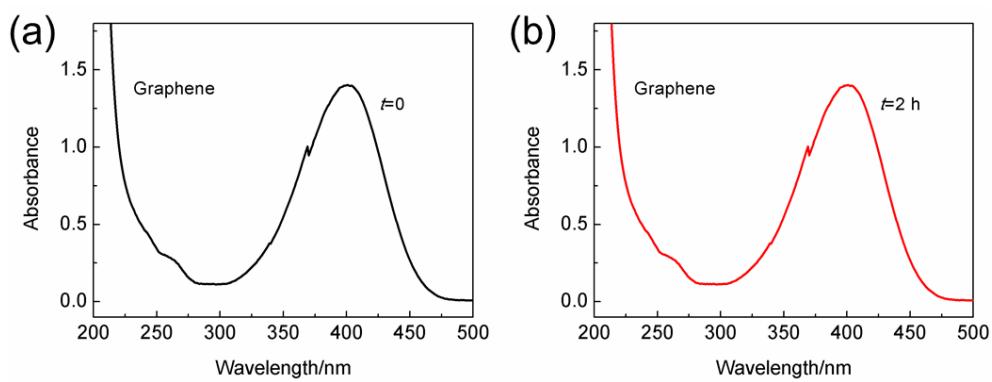


图 S1 纯石墨烯催化还原 4-硝基苯酚前后的紫外可见光谱

Fig. S1 UV-Vis spectra of pure graphene before and after catalytic reduction of 4-NP.

图 S1 是纯石墨烯催化还原 4-硝基苯酚前后的紫外可见光谱，可以看到在 2 h 内，400 nm 处的吸收峰没有发生变化，说明 4-硝基苯酚的浓度没有降低，所以纯石墨烯不能催化还原 4-硝基苯酚。