

高岩，男，1985 年 7 月生，民革党员

副教授，山西大同人

联系方式：13994206634

邮箱地址：Ago@sxu.edu.cn



学习经历

2011.9-2015.6 山西大学激光光谱研究所（国家重点实验室）原子分子物理专业（分子光谱方向）博士研究生

2009.9-2011.7 山西大学激光光谱研究所（国家重点实验室）光学工程专业 硕士研究生

2005.9-2009.6 中北大学 信息工程系 光信息科学与技术专业

工作经历

2019.7-今 山西大同大学 物理与电子科学学院 副教授

2017.12-2019.7 山西大学激光光谱研究所（国家重点实验室）副教授

2015.7-2017.12 山西大学激光光谱研究所（国家重点实验室）讲师

科研成果

Gao Yan *et al.* “High-efficiency adsorption for both cationic and anionic dyes using graphene nanoribbons formed by atomic-hydrogen induced single-walled carbon nanotube carpets” **Carbon Letters**, 2019, 1-10

Yan Gao* *et al.* “Incoherent phonon population and exciton-exciton annihilation in monolayer WS₂ revealed by time-resolved spontaneous Raman scattering” **Optical Express**, 2019, 27, 21, 29949. （TOP 二区）

Yan Gao* *et al.* “All-Optical Reversible Manipulation of Exciton and Trion Emissions in Monolayer WS₂” **Nanomaterials**, 2020, 10, 23.

Gao Yan *et al.* “Atomic-Layered MoS₂ as a Tunable Optical Platform” ***Advance Optical Materials***, 2016, 4, 1429-1456. (TOP 一区)

Gao Yan *et al.* “Imaging and Spectrum of Monolayer Graphene Oxide in External Electric Field”. ***Carbon***, 2015, 93, 843-850. (TOP 一区)

Gao Yan *et al.* “Observing and tuning the density distribution of localized states of monolayer graphene oxide by using external electric field”. ***Applied Physics Letters***, 2015, 106, 131103. (TOP 二区)

主持项目：

《单层氧化石墨烯的超快电子动力学特性及相干操控研究》国家自然科学基金

《基于激光改性的氧化石墨烯光学特性研究》 山西省自然科学基金

《基于 MoS₂/WS₂ 异质结可控光学显示器件研究》 山西省高校科技创新项目

荣誉及获奖情况

2016 年获得第十三届太原市青少年发明创新竞赛大学组一等奖

2018 年入选山西省“三晋英才”支持计划。

2018 年获得“第十九届山西省优秀学术论文”三等奖。

所带课程

大学物理，原子物理，半导体物理，光学，光纤传感。