



TEACHING
师资队伍 STAFF

首页 师资队伍 员工信息

杨海刚

发布时间: 2016-10-28 浏览次数: 1721 次

姓名: 杨海刚

性别: 男

学历: 博士

职称/职务: 副教授、硕士生导师

地址: 河南师范大学物理南楼321

电话:

E-mail: yanghg1977@126.com

所在研究所/科室: 河南省光伏材料重点实验室



研究领域:

薄膜材料与器件, 半导体材料

学习经历:

博士, 北京航空航天大学物理学院, 2005年9月-2008年7月

硕士, 云南大学物理学院, 2002年9月-2005年7月

学士, 河南师范大学物理学院, 1997年9月-2001年7月

工作经历:

2011年10月至今, 河南师范大学物理学院 副教授

2008年9月至2011年9月, 河南师范大学物理学院 讲师

2012年5月至2015年9月, 华北电力大学可再生能源学院 博士后

教学工作:

主讲《薄膜技术与应用》、《材料物理》、《大学物理》、《大学物理实验》

科研活动:

- 银纳米结构的等离子体激元效应在CZTS太阳能电池中的应用, 中国博士后科学基金面上项目, 2013-2015年, 主持
- 中高温太阳能真空集热管的研制, 国家863项目, 2008-2010年, 参与
- 反钙钛矿结构M₃XN (C) 材料的反常晶格热膨胀, 及其与磁相变、电输运性质的关联, 国家自然科学基金项目, 2008-2010年, 参与

主要论著:

- Yang H. G.; Zhang J. D.; Li M. C.; Hao R. T.; Song G. L., "Effects of deposition pressure on the Cu₂ZnSnS₄ films prepared by one-step sputtering with quaternary target", *Bulgarian Chemical Communications*. 2, 50(2018).
- Yang H. G.; Hao R. T.; Li M. C.; Song G. L., "A novel all-thin-film electrochromic device for modulating optical transmittance", *Bulgarian Chemical Communications*. 2, 50(2018).
- Yang H. G.; Cao W. W.; Jiang Y. R.; Hao R. R.; Song G. L.; Chang F. G., "Optical performance of cadmium sulfide/silicon nanowire heterostructure arrays prepared by SILAR technique", *Nanomaterials and Energy*. 2,4 (2015).
- Yang H. G.; Wang C.; Zhu K. G.; Diao X. G.; Wang H. Y.; Wang T. M., "A note on inorganic ion conductor electrochromic device: MoO₃/LiAlO₂/NiOx". *Materials Science Forum*. 610 (2009)
- Yang H. G.; Wang C.; Diao X. G.; Wang H. Y.; Wang T. M.; Zhu K. G., "A new all-thin-film electrochromic device using LiBSO as the ion conducting layer", *Journal of Physics D: Applied Physics*. 11,41(2008)

分享到QQ空间新浪微博人人网腾讯微博网易微博

友情链接/links

北京大学 | 清华大学 | 中国科学技术大学 | 北京师范大学 | 复旦大学 | 浙江大学 | 华中科技大学 | 南京大学 | 上海交通大学 | 华中师范大学 |