



首页

硕士招生

博士招生

学院介绍

师风风采

政策文件

联系我们

首页 > 师风风采 > 硕士生导师 > 物理与光电工程学院 > 正文

胡义华

作者： 时间： 2015-10-25 点击数： 6743



胡义华

HUYIHUA

教授

所属学院： 物理与光电工程学院
导师类别： 博士生导师、硕士生导师
职 务： 物理与光电工程学院执行院长
科研方向： 无机发光材料
博士招生学院： 物理与光电工程学院
硕士招生学院： 物理与光电工程学院，联系方式：13928855755，
 huylh@gdut.edu.cn

个人简述

(限300字)

胡义华教授，理学博士，广东工业大学博士生导师(兼任中科院安徽光学精密机械研究所博士生导师)，广东工业大学物理与光电工程学院执行院长。被教育部聘为2006-2010年度基础物理课程教学指导委员会委员，现任广东省物理学会副理事长，广东省第四届学位委员会理科评议组成员，广东省物理电子学重点扶持学科学术负责人，国家自然科学基金通讯评审专家。2009年获“南粤优秀教师”称号，2010年获“广东工业大学名师”奖，2006年获“广东工业大学师德标兵”称号。2004年获广东省科协2002-2004年度先进个人。

多年来，主持、参与国家自然科学基金课题5项。在团簇结构与光谱、长余辉材料的制备与发光特性等领域进行了卓有成效地研究，尤其在范得瓦尔斯团簇的光谱研究方面，达到国际领先水平，分别在国际、国内权威刊物Journal of The Electrochemical Society、Chemistry-a Europe Jouanal、Journal of Physical Chemistry、Journal of Chemical Physics、Chemical Physics Letter、Chemical Physics、Z. Phys. D、International Journal of Mass Spectrometry、Journal of Photochemistry & Photobiology A、Journal of alloys and compounds、Journal of Luminescence、Journal of nanoscience and nanotechnology、Journal of Physics D: Applied Physics、Materials Science and Engineering: B、Materials Letters、Radiation Measurement、Optics and Laser Technology、Materials Research Bulletin、Optical Material、Physica B、物理学报、化学学报、中国化学、光学学报、高等学校化学学报、化学物理学报、物理化学学报、发光学报、原子与分子物理学报、功能材料、光谱与光谱分析等发表论文近100多篇，其中70多篇被国际权威索引SCI、EI收录。受到国内、外同行的关注和好评。

1995年2月至1996年7月、1997年11月至1999年2月和2003年1月-2004年1月三次应香港科技大学化学系杨世和教授的邀请做高级访问学者，在光诱导金属离子团簇反应、弱成键团簇光谱等课题上进行合作研究，取得了一系列国际领先的研究成果。

学科领域

科学学位： 材料物理与化学物理电子学应用化学化学工程与技术电子科学与技术

专业学位:

教育背景 1992.02-1994.07中国科学院安徽光学精密机械研究所获得博士学位
1984.09-1987.07中国科学院安徽光学精密机械研究所获得硕士学位
1978.02-1982.01安庆师范学院物理系获学士学位

工作经历 1994.07-NOW 广东工业大学物理与光电工程学院副教授、教授、院长, 其中1995年2月至1996年7月、1997年11月至1999年2月和2003年1月-2004年1月三次赴香港科技大学化学系做高级访问学者。
1982.01-1992.02 安庆师范学院物理系讲师

学术兼职 2006.01-NOW 广东工业大学博士生导师,兼任中科院安徽光学精密机械研究所博士生导师
2006.01-NOW 被教育部聘为基础物理课程教学指导委员会委员
2004.01-NOW 广东省物理学会副理事长
2007.01-NOW 广东省第四届学位委员会理科评议组成员
2006.01-NOW 广东省物理电子学重点扶持学科学术负责人
2001.01-NOW 国家自然科学基金通讯评审专家

主要荣誉 2010.05 2010年获“广东工业大学名师”奖
2009.09 2009年获“南粤优秀教师”称号
2006.07 2006年获“广东工业大学师德标兵”称号

主要论文 Guifang Ju, Yihua Hu*, Li Chen, Xiaojuan Wang, Zhongfei Mu, Haoyi Wu White-light generation and energy transfer in Y2O3:Bi,Eu phosphor for ultraviolet light-emitting diodes Journal of The Electrochemical Society, 158 (10) J294-J299 (2011)
Zhongfei Mu, Yihua Hu*, Li Chen, Xiaojuan Wang Enhanced red emission in Sr2CeO4: Eu3+ by charge compensation, 158 (10) J287-J290 (2011) Journal of The Electrochemical Society
Haoyi Wu; Yihua Hu*; Guifang Ju; Li Chen; Xiaojuan Wang; Zhongfu Yang Photoluminescence and thermoluminescence of Ce3+ and Eu2+ in Ca2Al2SiO7 matrix Journal of Luminescence, 131 (2011) 2441-2445
Guifang Ju; Yihua Hu*; Li Chen; Xiaojuan Wang; Zhongfei Mu; Haoyi Wu; Fengwen Kang A reddish orange-emitting stoichiometric phosphor K3Eu(PO4)2 for white light-emitting diodes Optics & Laser Technology, 44 (2012) 39-42
Zhongfei Mu; Yihua Hu*, Haoyi Wu; Chujun Fu; Fengwen Kang Luminescence and Energy Transfer of Mn2+ and Tb3+ in Y3Al5O12 Phosphors Journal of Alloys and Compounds 509 (2011) 6476-6480
Haoyi Wu, Yihua Hu*, Li Chen, Xiaojuan Wang Enhancement on the afterglow properties of Sr2MgSi2O7: Eu2+ by Er3+ codoping Materials Letters, 65 (2011) 2676-2679
Guifang Ju; Yihua Hu*, Haoyi Wu; Zhongfu Yang; Chujun Fu; Zhongfei Mu; A Red-emitting heavy doped phosphor Li6Y(BO3)3:Eu3+ for white light-emitting diodes Optical Materials 33 (2011) 1297-1301
Zhongfei Mu; Yihua Hu*; Li Chen; Xiaojuan Wang Enhanced Luminescence of Dy3+ in Y3Al5O12 by Bi3+ Co-doping Journal of Luminescence 131 (2011) 1687-1691
Haoyi Wu; Yihua Hu*, Xiaojuan Wang Investigation of the trap state of Sr2MgSi2O7: Eu2+, Dy3+ phosphor and decay process Radiation Measurements, 46 (2011) 591-594
Guifang Ju, Yihua Hu*, Li Chen, Xiaojuan Wang, Zhongfei Mu, Haoyi Wu, Fengwen Kang Luminescent properties of Na3Gd1-xEux(PO4)2 and energy transfer in these phosphors

Journal of Alloys and Compounds 509 (2011) 5655–5659

Haoyi Wu, Yihua Hu*, Li Chen, Xiaojuan Wang Investigation on the enhancement and the suppression of persistent luminescence of Re³⁺ doped Sr₂EuMgSi₂O₇ (Re = Dy, Yb)

Journal of Alloys and Compounds 509 (2011) 4304–4307

Zhongfei Mu Yihua Hu*, Yin Hai Wang, Haoyi Wu, Chujun Fu, Fengwen Kang The structure and luminescence properties of long afterglow phosphor Y_{3-x}MnxAl_{5-x}Si₆O₁₂ Journal of Luminescence 131 (2011) 676–681

Zhongfei Mu, Yihua Hu*, Haoyi Wu, Chujun Fu, Fengwen Kang The structure and luminescence properties of a novel orange emitting phosphor Y₃MnxAl_{5-2x}Si₆O₁₂ Physica B: Condensed Matter, 2011, 406(4): 864-868(

吴浩怡,胡义华* 陈丽, 王小涓 Eu离子价态对Sr₂MgSi₂O₇:Eu发光特性的影响物理化学学报, 2011, 27(5), 1201-1206

Haoyi Wu, Yihua Hu*, Yin Hai Wang, Fengwen Kang, Zhongfei Mou Investigation on Eu³⁺ doped Sr₂MgSi₂O₇ red-emitting phosphors for white-light-emitting diodes Optics & Laser Technology 43 (2011) 1104–1110

科研项目

国家自然科学基金课题 (21071034), 2011.01-2013.12, 40万 基于硅酸盐基质稀土掺杂的新型长余辉材料制备、特性及机理研究胡义华2010

国家自然科学基金课题 (20671022), 2007.01-2009.12, 28万 高亮度长余辉铝酸锶纳米线阵列的合成与发光性能研究胡义华 2006.10

国家自然科学基金课题 (20471018), 2005.01-2007.12, 28万 金属离子-有机分子团簇的形成过程、机理和光诱导反应胡义华 2004.10

国家自然科学基金课题 (20171014), 2002.01-2004.12, 22万 原子团簇形成及谱学特性研究胡义华 2001

上一篇: 张欣

下一篇: 物理学院简介

地址: 广州市番禺区广州大学城外环西路100号广东工业大学行政楼325 邮编: 510006

电话: 020-39322722 邮箱: yzb@gdut.edu.cn 粤ICP备05008833号