

[首页](#)[学院概况](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[党建工作](#)[学生工作](#)[校友之窗](#)[服务指南](#)[复合材料系](#)当前位置: [首页](#) > [学院概况](#) > [师资力量](#) > [复合材料系](#)[无机非金属材料系](#)[左桂福](#)[材料化学系](#)[高分子材料系](#)[复合材料系](#)[实验中心工作人员](#)

姓名: 左桂福

性别: 男

出生年月: 1982年5月

籍贯: 河北承德

职称(职务): 副教授(系主任)

Email: zuoguifu@163.com

研究方向1: 生物材料、发光材料

研究方向2: 复合材料

学历简介: 2002-2006 河北科技大学 学士;

2006-2008 天津大学 硕士;

2008-2011 天津大学 博士

个人简介: 硕士生导师, 河北省三三三人才, 河北省“双百双千”工程“创新英才”, 唐山市凤凰英才, 主要从事生物医用材料、发光材料及复合材料的开发及应用理论研究。先后主持/参与国家自然科学基金项目、河北省自然科学基金项目、河北省科技支撑项目、河北省高等学校青年拔尖人才项目等10余项科研任务, 发表论文50余篇, 其中被SCI收录论文45篇, 申请专利47项, 目前已获授权23项。

代表著作(文章):

[1] Zhaoliang Guo, Qiannan Zhao, Yuqian Zhang, Bingdong Li, Lijuan Li, Liwei Feng, Manman Wang, Xianguang Meng, Guifu Zuo*: A novel “turn-on” fluorescent sensor for hydrogen peroxide based on oxidized porous g-C₃N₄ nanosheets. Journal of Biomedical Materials Research Part B Applied Biomaterials 08/2019;, DOI:10.1002/jbm.b.34459

[2] Zhaoliang Guo, Bingdong Li, Yuqian Zhang, Qiannan Zhao, Jian Zhao, Lijuan Li, Liwei Feng, Manman Wang, Xianguang Meng, Guifu Zuo*: Acid-treated Graphitic Carbon Nitride Nanosheets as

Fluorescence Probe for Detection of Hemin. *ChemistrySelect* 07/2019; 4(28):8178-8182.,

DOI:10.1002/slct.201901841

[3] Guifu Zuo, Bingdong Li, Zhaoliang Guo, Liang Wang, Fan Yang, Weishu Hou, Songtao Zhang, Peixiao Zong, Shanshan Liu, Xianguang Meng, Yi Du, Tao Wang, Vellaisamy A. L. Roy: Efficient Photocatalytic Hydrogen Peroxide Production over TiO₂ Passivated by SnO₂. *Catalysts* 07/2019; 9(7):623., DOI:10.3390/catal9070623

[4] Qixun Nian, Xuesheng Wang, Manman Wang, Guifu Zuo*: A hybrid material composed of graphitic carbon nitride and magnetite (Fe₃O₄) for magnetic solid-phase extraction of trace levels of hydroxylated polycyclic aromatic hydrocarbons. *Microchimica Acta* 07/2019; 186(8)., DOI:10.1007/s00604-019-3607-2

[5]Guifu Zuo, Shanshan Liu, Liang Wang, Hui Song, Peixiao Zong, Weishu Hou, Bingdong Li, Zhaoliang Guo, Xianguang Meng, Yi Du, Tao Wang, Vellaisamy A.L. Roy: Finely dispersed Au nanoparticles on graphitic carbon nitride as highly active photocatalyst for hydrogen peroxide production. *Catalysis Communications* 02/2019; 123., DOI:10.1016/j.catcom.2019.02.011

[6] Shanshan Liu, Yuanliang Li, Haina Sun, Songtao Zhang, Xiongfeng Zeng, Peixiao Zong, Yizao Wan, Guifu Zuo*: Preparation and characterisation of a lamellar hydroxyapatite/polylactic acid composite. *Plastics Rubber and Composites* 11/2018; 48(2):1-8., DOI:10.1080/14658011.2018.1548191

[7] Shanshan Liu, Wei Dong, Xiongfeng Zeng, Zhaoliang Guo, Peixiao Zong, Bingdong Li, Xianguang Meng, Guifu Zuo*: β -cyclodextrin modified g-C₃N₄ nanosheet: a fluorescent drug carrier with ultrahigh drug loading capacity and pH-responsive release. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology* 09/2018; 94(2)., DOI:10.1002/jctb.5812

[8] Shanshan Liu, Zhaoliang Guo, Xiongfeng Zeng, Xianguang Meng, Haina Sun, Yizao Wan, Guifu Zuo*: Self assembly and controlled drug release of a nano-laminated graphite carbon nitride/methotrexate complex. *Journal of Materials Science Materials in Medicine* 08/2018; 29(8)., DOI:10.1007/s10856-018-6128-3

[9] Xianguang Meng, Guifu Zuo, Peixiao Zong, Hong Pang, Jian Ren, Xiongfeng Zeng, Shanshan Liu, Yi Shen, Wei Zhou, Jinhua Ye: A rapidly room-temperature-synthesized Cd/ZnS:Cu nanocrystal photocatalyst for highly efficient solar-light-powered CO₂ reduction. *Applied Catalysis B: Environmental* 05/2018; 237., DOI:10.1016/j.apcatb.2018.05.066

[10] Haina Sun, Shanshan Liu, Xiongfeng Zeng, Xianguang Meng, Lina Zhao, Yizao Wan, Guifu Zuo*: Morphology effect of nano-hydroxyapatite as a drug carrier of methotrexate. *Journal of Materials Science Materials in Medicine* 10/2017; 28(10)., DOI:10.1007/s10856-017-5978-4

获奖情况:

2013年度优秀共产党员; 2013年度校先进工作者; 2013年度优秀本科生指导教师; 2013年度唐山市科技进步三等奖; 2011-2013年度优秀研究生管理人员; 2013年度唐山市自然科学论文三等奖; 2013年度校青年教师基本功大赛三等奖; 2014年度校青年教师基本功大赛一等奖; 2014年度中国高分子创新创业大赛优秀指导教师; 2015年度唐山市自然科学论文一等奖; 2016年度河北省“双百双千”工程“创新英才”称号; 2016年入选河北省三三三人才, 2017年度、2018年度校级优秀硕士论文指导教师, 2018年度华北理工大学第三届优质课堂奖, 2018年度校级优秀研究生指导教师。

讲授课程:

《聚合物基复合材料》本科生课程

《计算机在材料研究中的应用》本科生课程

《聚合物纳米复合材料》研究生课程

已完成项目:

1.国家自然科学基金项目《不同形貌HAp在载药和细胞摄取方面的性能及形貌效应研究》, 项目号51502075, 负责人。

2.河北省自然科学基金项目《羟基磷灰石的形貌对其载药及肿瘤细胞摄取过程的影响研究》, 项目号E2014209204, 负责人

3.河北省科技支撑计划项目“壳聚糖电刺激敏感水凝胶的研发”，负责人4.天津市科技计划重点项目：“具有多孔结构的有序纳米纤维Col-BC/HAp骨组织工程支架的研发”，第二主研人。

5.唐山市科技计划项目《壳聚糖/羟基磷灰石纳米复合载体的构建》负责人。

6.河北省自然科学基金项目：“协同转运小干扰RNA和化疗药物的复合纳米球的制备与性能”，第四主研人。

正在承担项目：

1.国家自然科学基金项目《基于硫化锌胶体设计的具有太阳光响应的高效二氧化碳还原光催化剂》项目号21703065，第二主研人。

2.国家自然科学基金项目《多孔Sr₂MgSi₂O₇:Eu²⁺, Dy³⁺组装BiVO₄储能自催化材料的研究》，项目号51572069，第三主研人。

3.河北省高等学校拔尖人才项目《HAp/聚乳酸插层纳米复合材料的制备及其插层机理研究》，负责人。

4.华北理工大学杰出青年基金项目《纳米片状氮化碳的制备及其荧光和载药性能研究》，项目号JP201504，负责人



版权所有：华北理工大学材料科学与工程学院
校址：河北省唐山市曹妃甸新城渤海大道21号
冀ICP备13022405号-2 邮编：063210

冀公网安备 13020202000263号