

[设为首页](#) | [添加收藏](#)

[首页](#) [学院简介](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [学科专业建设](#) [实验中心](#) [党团工作](#) [学生成果](#) [校友风采](#) [信息-党务公开](#) [资料下载](#)

李莉

发布时间： 2020-05-06 浏览次数： 2420



李莉，女，教授，博士，2001年进入淮南师范学院工作。2007年获中国科学技术大学无机化学专业理学硕士学位。

位，2016年获南京理工大学材料科学与工程工学博士学位，2018年1月晋升为教授。近年来主持科研和质量工程项目多项，发表论文20余篇，获授权国家发明专利3项，指导学生科研和获奖多项。

主讲课程：《无机化学与化学分析》、《大学化学实验》、《材料制备与性能测试》、《物理化学实验》、《仪器分析实验》

Email:lli@mail.ustc.edu.cn

<!--[if !vml]-->□<!--[endif]--> 教学研究项目

无机化学与化学分析，省级大规模在线开放课程（MOOC）示范项目，2019mooc255，主持
基于学科竞赛和“双创”背景下科研实验室面向本科生开放的探索，2019syjx19，主持
高分子材料与工程基层教研室示范项目，2018hsjys01，主持
依托学科竞赛，培养高分子材料与工程专业大学生综合能力的改革与实践，校级教学成果二等奖，
2018hsjxcgj24，第一完成人

“双创应用型”高分子材料与工程专业人才培养模式的优化与实践，省级教研项目，2017jyxm0398，主持
基于应用型人才培养的大一基础化学课程群课程体系优化与改革，2017年校级教学成果三等奖，第一完成人
大学化学实验，省级精品课程，2015gxk055，主持
大学化学实验，校级精品课程，2014hsgxkc06，主持

以能力培养为主线构建应用型本科高校基础型综合化学实验与科研训练体系，校级教研项目，2014hsjyxm05，主持

化学化工类专业《无机化学与化学分析》课程体系改革与试题库建设，校级教研项目，HSJY201141，主持
关于节能减排在化学教学中渗透的研究，省教科所，JG08216，主持

大一基础化学课程群，校级青年项目，2013hsqnxm36，主持

无机及分析化学课程体系建设和教学方法改革研究，校级教研项目，HSJY200901，主持

<!--[if !vml]-->□<!--[endif]--> 科学研究项目

新型稀土铁酸盐光催化剂的控制合成及高活性机理研究，安徽省自然科学基金项目，1808085ME109，主持
2016年高校优秀青年人才支持计划重点项目，gxyqZD2016262，主持

基于钙钛矿结构稀土铁酸盐的控制合成及其可见光响应的光催化机理研究，安徽省教育厅重点项目，
KJ2015A160，主持

纳米级层状 $\text{LiNi}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_2$ 正极材料的软化学合成与性质研究，安徽省教育厅，KJ2012Z379，主持

硒及硒化物纳米材料的液相合成与应用研究，安徽省教育厅，2010SQRL163，主持

硒及硒化物纳米材料的液相合成与性能研究，淮南师范学院，20091kq09，主持

CdSe纳米晶的水热法制备研究，淮南师范学院，20071k06，主持

<!--[if !vml]-->□<!--[endif]--> 研究领域

半导体光催化材料的合成与机理研究

功能材料的制备、结构、性能与应用基础研究

<!--[if !vml]-->□<!--[endif]--> 讲授课程

《无机化学与化学分析》、《材料制备与性能测试》、《物理化学实验》、《大学化学实验》

<!--[if !vml]-->□<!--[endif]--> 获奖情况

校级“教学质量优秀奖”（2012、2015）

获“我最喜爱的老师”荣誉称号（2013）

校级青年教师基本功大赛一等奖（2007）、二等奖（2013、2017（第二名））

教学系主任考核“优秀”（2017）

校级“教坛新秀奖”（2009）

校级“中青年骨干教师”（2009）

指导学生获第五届全国高等院校化学专业师范生教学素质大赛二等奖（2016）

指导学生获首届安徽省普通高等学校大学生化学竞赛二等奖（2016）

校级2013-2015年度科研工作先进个人（2016）

指导学生获第二届安徽省普通高等学校大学生化学竞赛一等奖（2018）

指导学生获“挑战杯”淮南师范学院大学生课外学术科技作品竞赛三等奖（2018、2019）

指导学生获PMC中国大学生高分子材料创新创业大赛三等奖（2019）

<!--[if !vml]-->□<!--[endif]--> 第一作者发表论文（含通讯作者）

[1]Li. Li, Mai Xu, Airong. Xu, Yue Wang, Lu Pan, Zhimei Sun, Fengwu Wang. **Synthesis and photocatalytic activity of YVO₄ nanocrystals through ethylenediaminetetraacetate- assisted hydrothermal process.**Micro & Nano Letters, 2019, 14(7), 711-716.

[2]Li. Li. **Hydrothermal synthesis of PrVO₄ nanocubes with enhanced photocatalytic performance through a synergistic effect.**Micro & Nano Letters, 2020

[3]Li Li, Haoran Wang, Xiong Wang. **CeVO₄ nanofibers hybridized with g-C₃N₄ nanosheets with enhanced visible- light- driven photocatalytic activity.** Solid State Commun, 2018, 269, 11-15.

[4]Li Li, Haoran Wang, Lei Zou, Xiong Wang. **Controllable synthesis, photocatalytic and electrocatalytic properties of CeO₂ nanocrystals.** RSC Adv., 2015, 5, 41506-4151.

[5]Li Li, Lei Zou, Haoran Wang, Xiong Wang. **Converting Y(OH)₃ nanofiber bundles to YVO₄ polyhedrons for photodegradation of dye contaminants.** Mater. Res. Bull. 2015, 68, 276-282.

[6]Li Li, Xiong Wang. **Self-propagating combustion synthesis and synergistic photocatalytic activity of GdFeO₃ nanoparticles.** J Sol-Gel Sci Technol., 2016, 79, 107-113.

[7]Li Li, Xiong Wang, Yan Lan, Wen Gu, Silan Zhang. **Synthesis, photocatalytic and electrocatalytic activities of wormlike GdFeO₃ nanoparticles by a glycol-assisted sol-gel process.** Ind. Eng. Chem. Res., 2013, 52 (26), 9130-9136.

[8]Li Li, Xiong Wang, Yange Zhang. **Enhanced visible light-responsive photocatalytic activity of LnFeO₃ (Ln = La, Sm) nanoparticles by synergistic catalysis.** Mater. Res. Bull., 2014, 50, 18-22.

- [9]Li Li., Min Zhang, Peng Tian, Wen Gu, Xiong Wang. Synergistic photocatalytic activity of LnFeO₃ (Ln = Pr, Y) perovskites under visible-light illumination. *Ceram. Int.*, 2014, 40, 13813-13817.
- [10]Li Li. Glycine-assisted Combustion Synthesis and Electrochemical Behavior of LiNi_{0.5}Mn_{0.5}O₂ Nanoparticles under Microwave Irradiation. *J Sol-Gel Sci Technol.*, 2010, 53, 39-42.
- [11]Li Li. Glycol-assisted Autocombustion Synthesis of Spinel Ferrite CoFe₂O₄ Nanoparticles: Magnetic and Electrochemical Performances. *J Sol-Gel Sci Technol.*, 2011, 58, 677-681.
- [12]Li Li, Zhang Zude. Synthesis and optical property of PbSe nanocubes via a Facile organic solvent route. *中国科学技术大学学报(英文版)*, 2008, 38(6): 639-643.

教研论文:

- [1]李莉, 鲍霞, 孙志梅, 潘路. 基于能力培养的元素化学教学改革与实践. *通化师范学院学报*, 2015 (1): 89-90.
- [2]李莉, 潘培培. 简论绿色化学在化学教学中渗透的研究. *淮南师范学院学报*, 2009 (5): 54-55.
- [3]李莉, 孙志梅, 田冬. 对“CuCl的生成”的实验的探讨. *广州化工*, 2010 (2): 193-194.
- [4]李莉, 刘道富. 生物类专业无机及分析化学课程改革初探. *滁州学院学报*, 2010 (5): 111-113.
- [5]李莉, 鲍霞, 胡云. 本科高校大学化学课程体系教学改革初探. *通化师范学院学报*, 2013 (1): 78-80.
- [6]李莉, 潘向萍, 平兆艳, 孙志梅. 基于应用型人才培养的基础型科研训练体系的建立. *广州化工*, 2015 (19): 175-177.
- [7]李莉, 潘向萍, 孙志梅, 平兆艳. 《大学化学实验》精品课程建设实施及初步效果分析——以淮南师范学院为例. *山东化工*, 2016 (46): 16-17.

第一完成人专利

李莉, 鲍霞, 潘路. 一种CeVO₄微米球光催化剂及其制备方法, 国家发明专利, 授权专利号: ZL201310751520.1.

李莉, 王凤武, 赵星. 一种用作光催化材料的多边形YVO₄及其制备方法, 国家发明专利, 授权专利号:

201410427262.6.

李莉, 鲍霞, 潘路. 一种CeVO₄微米球光催化剂的制备方法, 国家发明专利, 授权专利号: ZL201510657930.9.