



姓名：徐科

职称：副教授

地址：贵阳市乌当区高新路 115 号

Telephone: 0851-85816647

E-mail: lilykxu@163.com

研究方向：

催化化学、分析化学

主要经历：

2001/09–2004/06, 贵州大学, 化学与生命科学学院, 硕士

1996/09–2000/06, 贵州大学, 化学系, 学士

主讲课程：

无机及分析化学、仪器分析、分析检验工技能

学术科研：

(1) 项目：

- 2004 年主持贵阳医学院院级课题 1 项：“钙钛矿型稀土铁酸盐的制备及其光催化活性的应用” 贵阳医学院科研基金 K2004-4;
- 2015 年主持贵州师范学院青年基金项目 1 项：“非化学专业无机及分析化学教学效果评价体系的建立”，
- 2013 年主持省科技厅项目“黔科合 J 字[2013]2044 号”“贵阳市主要河流中污染物光催化降解的研究与应用”的研究；参与省科技厅项目“黔科合 J 字[2013]2030 号”“新型半导体纳米材料的合成及其生物分析应用”研究；院级教改课题“医用化学教学中的人文教育研究”。
- 2008 年作为第一主研的《基础化学》获省级精品课程
- 2009 年参与护理学《医用化学》课程的优化设计教改课题；
- 2008 年 11 月医学检验专业《仪器分析》理论课教学改革及 PowerPoint 课件制作和应用研究获院级教学成果三等奖；
- 2011 年作为第二主研的贵州省科技厅社会公关项目 1 项“蘑菇中甲壳素的提取工艺和检测方法及其食品保鲜作用及应用研究”黔科合 SY 字[2011]3128 号；
- 作为第二主研，2011 年 11 月，护理学《医用化学》课程的优化设计获院级教学成果三等奖；

- 9、2011 年参与贵阳医学院教改项目“有机化学综合性、设计性实验教学探索”；
 - 10、参与省级课题 2 项，贵州省省长基金项目[2003]06~05；贵州省教育厅科技基金资助项目[2002(101)]。
 - 11、2011 年参与市科技局课题“红枫湖水体中半挥发性有机物环境演化趋势研究”。
 - 12、2012 年参与省科技厅项目“以纳米微粒作探针检测食品中氨基糖苷类抗生素药物残留的新方法研究”。
 - 13、非化学专业无机及分析化学教学效果评价体系的建立，贵州师范学院自然科学研究基金，2015 年 10 月至 2016 年 10 月
 - 14、2016 年指导学生获国家级大学生创新计划 1 项，校内大学生创新计划项目 2 项。
 - 15.参编科学出版社《有机化学》第二版，2013；参编科学出版社《无机及分析化学实验》，2015
- (2) 发表主要论文：

- 1.钙钛矿型 LaFeO₃ 纳米材料光催化氧化 NO₂-的研究 中国稀土学报 第一作者 2007
- 2.荧光分光光度法研究氯霉素与蛋白质的相互作用 化工时刊 第一作者 2010
- 3.氨苄青霉素与牛血清蛋白结合作用的研究 化学试剂 第一作者 2010
- 4.钙钛矿稀土复合氧化物制备及应用的研究进展 贵州大学学报(自然科学版) 第一作者 2003
- 5.钙钛矿稀土复合氧化物催化活性研究进展 化工时刊 第一作者 2007
- 6.钙钛矿型 NdFeO₃ 纳米材料的制备及光催化氧化 NO₂-的研究 化学与生物工程 第一作者 2005
- 7.稀土复合氧化物 YFeO₃ 光催化氧化 NO₂-的研究 化学试剂 第一作者 2008
- 8.荧光光谱法研究氢化可的松与牛血清白蛋白的结合作用 化学与生物工程 第一作者 2012
- 9.饲料添加剂吡啶黄与 M 相互作用的光谱研究 安徽农业科学 第一作者 2013
- 10.临床医学专业《基础化学》课程优化设计探索 高教论坛 第一作者 2013
11. Superior photocatalytic performance of LaFeO₃/g-C₃N₄ heterojunction nanocomposites under visible light irradiation[J]RSC Advances, 7, 2017 第一作者
12. Photocatalytic hydrogen evolution performance of NiS cocatalyst modified LaFeO₃/g-C₃N₄ Heterojunctions[J]New.J.chem,41 2017 第一作者
13. 一种氮化碳和铁酸镧符合光催化材料及其制备方法(专利申请) 201611040118.2 (专利号), 2017