



师资队伍

首页 > 师资队伍 > 分析

教学科研人员

教学团队

科研团队

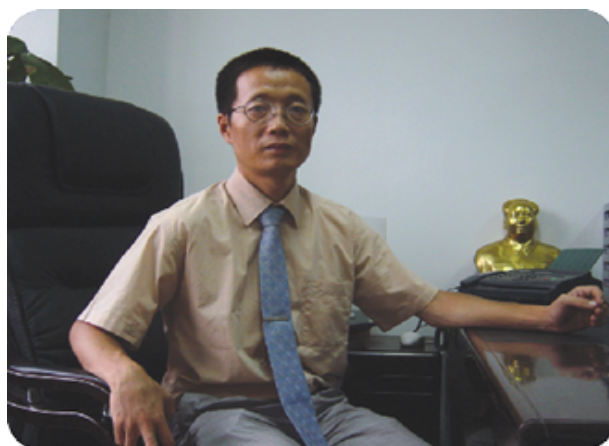
专业技术人员

党政管理人员

学院办公室

学工组办公室

光荣退休人员



吕家根

职 称：教授(博士生导师)

毕业学校：西南师范大学

电 话：029-81530726

电子邮箱：lvjiagen@snnu.edu

研究方向：活体成像分析和环境

个人简介

以正电子断层扫描融合计算机断层扫描成像技术为手段，研究植物小分子和营养物质代谢过程和植物抑制。主要包括ATPase、GS、Gln抑制，激素作用和生长环境变化等条件下，对植物硝酸氮吸收、转运过程研究；与植物防御机制相关的植物激素转运通道和转运过程研究；基于EPR效应的临床肿瘤检测研究。以光为检测手段，结合纳米材料合成，开展微量毒物、生物分子的检测新方法研究以及分子发光和发光成像检测研究。在应用研究方面主要进行清洁能源产品和污染治理技术的开发，包括新型水煤浆、生物柴油生产工艺，废水、污泥综合利用和治理。

主持或参加国家自然科学基金重大项目2项、“863”项目2项、国家自然科学基金面上项目2项，教点项目1项、公安部重点项目1项，陕西省自然科学基金项目1项。在国内外SCI源期刊发表论文20多篇，明专利3项，主编教材一部。所研制的“速溶煤粉”产品获得陕西省环境科技进步一等奖。任陕西省环境委员会委员。

代表性成果

Yingchun Nie, YanYan, JiagenLv, Flow-sonochemiluminescence method for antioxidant ca analysis, Food Chemistry, 2010, 122, 360-365

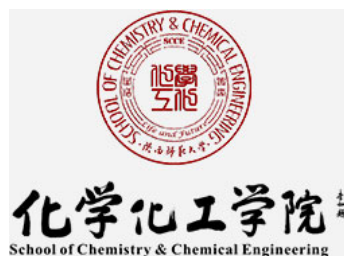
Huili Qi, Jiagen Lv, Baoxin Li. Determination of phenol at ngl^{-1} level by flow-injection chemiluminescence combined with on-line solid-phase extraction. Spectrochimica Acta A, 2007 874-878

Fengkui Wu, Jiagen Lv. Flow injection chemiluminescence detection and solvent extraction human skin ointment dexamethasone acetate absorption analysis and the reaction mechanism Talanta, 2007, 5, 1811-1817

Yingchun Nie, Jiagen Lv. Utilizing multibubble sonophotoluminescence for calcium quantita analysis in pharmaceuticals. Ultrasonics Sonochemistry, 2008, 15, 344-349.

Jiagen Lv, Zhujun Zhang, Lirong Lou. On-line galvanic cell generated electrochemiluminesc determination of acyclovir based on the flow injection sampling. Analytica Chimica Acta, 2004, 39

Jiagen Lv, Zhujun Zhang, Lirong Lou, A micro-chemiluminescence determination of cyanid whole blood. Froensic Science International, 2005, 148, 15-19



学院概况

- 学院简介
- 现任领导
- 机构设置
- 历史沿革
- 院情统计

师资队伍

- 教学科研人员
- 专业技术人员
- 党政管理人员
- 光荣退休人员

人才培养

- 本科生
- 研究生

科学研究

- 研究机构
- 承担项目
- 授权专利
- 获奖成果
- 论文专著

党务学工

- 党建工作
- 工会工作
- 统战工作
- 学生工作
- 校友工作

实验中心

- 实验中心



化学化工学院团委微信公众

电话：+86-(0)29-81530727 传真：+86-(0)29-81530727 E-mail：chem@snnu.edu.cn 邮编：710119

地址：陕西师范大学长安校区致知楼 版权所有©陕西师范大学化学化工学院 技术支持：西电易达