

重庆大学药学院

学术报告第一百一十六讲

报告题目：新型 IMAC 材料： Fe_3O_4 -EDTA 纳米料子

报告人：封顺 教授（西南交通大学）

时 间：2018 年 1 月 27 日（周六）14:00

地 点：重庆大学药学院学术报告厅

报告人简介：



封顺，西南交通大学生命科学与工程学院教授，副院长。1973 年 12 月出生于新疆吉木乃生产建设兵团农十师 186 团。1992 年考入新疆大学化学系，1995 年选派至大连理工大学精细化工专业转向培养一年；1996 年获化学学士；1996 年留校任教；2002 年获得新疆大学应用化学专业硕士（实验工作于中国科学院大连化学物理研究所完成）；2008 年获得中国科学院大连化学物理研究所理学博士学位（分析化学专业），师从邹汉法研究员；2008-2010 年于美国密歇根大学医学院从事博士后研究（David M Lubman 课题组）；2016 年 6 月调到西南交通大学生命科学与工程学院。主要研究领域为色谱分析、电化学分析及药物传递体系的构建。近 5 年来先后主持国家自然科学基金项目 5 项。已培养研究生 20 人，在 Analytical Chemistry、Journal of Chromatography、Talanta 等国内外刊物发表科研论文近 100 篇，SCI 他引 1700 余次，单篇最高他引 370 余次，H-index 22。授权中国发明专利 2 项，美国发明专利授权 1 项，参与制定新疆维吾尔自治区地方标准 4 项。

报告摘要：

现代分析化学所面临的主要挑战是如何从越来越复杂的样本，高效的分离出目标化合物，因此发展具有高选择、高特异、高能量的新型固相萃取材料有着十分重要的现实意义。本课题组采用“一锅法”制备出 Fe_3O_4 -EDTA 纳米料子，利用 EDTA 配位广谱性，基于 IMAC 机理成功将之应用于水体系中糖基化蛋白质、有机磷农药和无水体系中磷脂类化合物的选择性分离。