

# 许丽晓副教授



## 一、基本情况

许丽晓，籍贯山东烟台，最后学历博士研究生，职称副教授，  
办公电话 0535-6706066，电子邮件 xulixiao78@163.com

## 二、学习及工作经历

1997年09月--2001年07月 山东师范大学化学与化工学院，  
本科

2001年09月--至2004年07月 山东师范大学化学与化工学  
院，硕士研究生

2013年09月--2017年07月 烟台大学药学院，博士研究生  
2004年07月--至今，烟台大学药学院，教师

## 三、目前研究领域

主要研究领域为药物分析和药物代谢相关专业研究，

(1) 药物分析：致力于新药研发过程中的方法开发和质量  
标准研究；

(2) 成像分析：利用荧光探针、原位质谱研究药物在体内  
的分布情况，对新型释药系统进行评价；

(3) 过程分析：借助在线拉曼、粒度粒形仪等，实时监测  
制剂研发生产过程。

## 四、社会兼职

无

## 五、主要科研成果

1. 参与研发的罗替高汀微球、利培酮微球、盐酸托鲁地文拉法辛缓释片、棕榈酸帕利哌酮注射液等新药已成功上市；
2. 发明专利 ZL 201610144261. X，已转让给企业，帮助企业通过仿制药质量和疗效一致性评价；
3. 参编科学出版社出版的“国家十二五规划教材”《分析化学（下册）》（第四版）；

## 六、教学工作

1. 研究生：药品质量管理，仪器分析，药分选论
2. 本科生：分析化学，生物统计学

## 七、目前承担科研项目情况

1. 0109 软膏剂乳膏剂通则修订。国家药典委国家药品标准提高项目，项目编号：2023Y19，2023.06-2024.06，课题主要承担人。
2. 液滴萃取表面分析-质谱联用技术研究靶向纳米粒递药机制。山东省教育厅高等学校科技计划，项目编号：J18KA257，2018.04-2024.12，课题主持人。
3. 国家科技重大专项“重大新药创制”项目子课题，药物一致性评价关键技术与标准研究子课题。项目编号：2017ZX9101001，2017-2020，国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心，课题主要承担人

## 八、发表论文

1. Li N, Zhang Z, Tian T, Sun L, **Xu L\***, Wang J\*, Hui N\*. A double-conducting polymer nanowire - based electrochemical aptasensor for highly sensitive and low fouling detection of cortisol, *Microchimica Acta*, 2024, 191(10):600.

2. 宋盛发, 夏昀卿, 刘万卉, 许丽晓\*, 马永超 . HPLC 法同时测定醋酸亮丙瑞林缓释微球中的乙醇酸和乳酸. 中国医药工业杂志. 2024, 55(7): 1003-1007。
3. Xue Y, Xu L, Wang A, Ma Y, Zhang W, Ji W, Leng G, Zhou F, Liu W, Di X. Studying spatial drug distribution in golf ball-shaped microspheres to understand drug release. J Control Release. 2023, 357:196-209.
4. Lü H, Wang H, Yang L, Zhou Y, Xu L\*, Hui N\*. A sensitive electrochemical sensor based on metal cobalt wrapped conducting polymer polypyrrole nanocone arrays for the assay of nitrite, Microchimica Acta, 2022, 189(1):1-9.
5. 马永超, 姬巍, 薛英, 夏昀卿, 周凤梅, 刘万卉&许丽晓\*, 等. HPLC-ELSD 法同时测定棕榈酸帕利哌酮注射剂中聚山梨酯 20 和聚乙二醇 4000 的含量[J]. 药物分析杂志, 2023, 000(3):6。

## 九、授权专利情况

1. 一种高效液相色谱法检测阿卡波糖的方法, 2017-08-25, 中国, ZL 201610144261. X, 已转让给企业, 帮助企业通过仿制药质量和疗效一致性评价;
2. 一种测定左卡尼汀注射液含量及杂质的方法及其用途, 2019-09-13, 中国, ZL 201710059451. 6