



平台基地

教学平台

(../ptjd/jxpt.l

科研平台

(../ptjd/kypt.

国际交流平台

(../ptjd/gjilp

科研平台

药物分析与筛选研究所

信息来源: admin 时间: 2018-11-08 浏览次数: 412

药物分析与筛选研究所为药学院内设教学和科研机构之一。在教学方面，主要承担药学及生物制药专业本科生教学和硕士生、博士生培养任务；在科研方面，主要是运用物理学、化学、物理化学、生物学、药理学等方法和技术，开展药物的定性和定量分析、药物的质量控制和新药开发、药物作用及作用机制研究。

本所现有专任教师7人，其中教授3名。学科带头人陈子林教授为中国药学会药物分析专业委员会委员，教育部教学指导委员会药学专业（含临床药学及制药工程等）委员。主要开设了仪器分析、药物分析、有机波谱分析、药物分离与检测科学、药物代谢和体内药物分析、药理学、分子药理学等课程，其中《药物分析》被评为湖北省精品课程。承担湖北省教学研究项目1项，参编国家级“十一五”规划教材1部，发表教学研究论文多篇。每年招收博士生4至5名，硕士生10至15名，指导本科生毕业论文及大学生创新科研20余人，培养了一大批优秀的高级专门人才。学生就业渠道分别为赴美国、日本及国内一流大学及研究所攻读博士学位，高校及研究机构从事教学与科研工作，以及大型企业从事药物相关研发与管理工作。

本所研究特色主要包含两个领域：药物分析新方法和药物筛选新方法及新模型研究。药物分析主要是运用微柱液相色谱、毛细管电泳、毛细管电色谱、色谱-质谱联用、激光诱导荧光、生物传感等现代分析技术为手段，研究药物的新的分析方法学及作用机理、集成化微纳流药物分析装置、药物分子识别材料、以及药物有效成分筛选及质量控制。药物筛选主要是从分子水平、细胞水平及模式动物水平研究药物的高通量及高内涵筛选新方法和新模型，为新药发现提供药物作用机理、毒理及安全性评价技术支持。近五年承担863、973及国家自然科学基金重点及面上项目10多项，发表SCI论文百余篇，申请国家专利多项。经过近些年的建设发展，在国内已经处于领先地位。

药物分析与筛选研究所所长：陈子林

分享到：



Wuhan University School of Pharmaceutical Sciences Wuhan

Copyright © 2014-2021 All Rights Reserved

Wuhan University School of Pharmaceutical Sciences

(http://www.sps.wuwh.edu.cn/index.htm)

武汉大学药学院 版权所有



(http://www.sps.wuwh.edu.cn/index.htm)

- 学院概
- 师资队伍
- 人才培
- 科学研
- 平台基
- 合作交
- 党群园
- 人才招
- 况
- 伍
- 养
- 究
- 地
- 流
- 地
- 聘
- 官方微信