

## 中国药科大学专硕培养基地简介

### 江苏德源药业股份有限公司

#### 一、培养基地概况

德源药业专注于高血糖、高血压、高血脂和老年慢性病等领域药品研发、生产、销售，高度重视产品研发及技术储备工作，已建立相对完善的研发体系。公司目前获得授权专利 19 项，包括发明专利 14 项，外观专利 4 项，实用新型 1 项。公司还积极与国内各大科研院所、高校密切合作，持续增大研发投入，力求保持企业持久的科技创新发展能力。

本培养基地于 2022 年批准设立，目前基地用于 4 位校外导师，正高级工程师一名，博士研究生两名，副高级工程师一名。从事药品研发工作均达十年以上，拥有扎实的专业基础知识和丰富的药品研发经验。

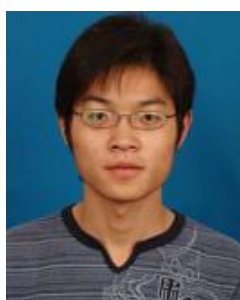
德源药业高度重视人才的培养，积极探索校企合作新模式，通过校企合作的形式大力引进技术人才和高素质技能型人才。通过校企合作模式，也为产品研发和科技成果转化提供了一条便捷之路。公司先后与江苏海洋大学、华东理工大学、南京大学开展了校企合作，为公司人才储备和输送提供了源源不断的动力，同时也更好的实现了学生学以致用作用。

#### 二、校外合作指导教师简介



**杨汉跃**：男，1971 年出生，正高级工程师，省 333 高层次人才培养对象，从事药品研发工作近二十年，

作为公司研发项目技术带头人，先后主持参与公司二十余项药品的研发工作，带领公司的研发团队，不断攻坚克难，积极促进科技成果转化，取得了显著的科研成果。近五年在药品研发专业方面发表较高技术水平的论文共 16 篇，包括 SCI 论文 3 篇，国内核心期刊论文 13 篇；带领研发团队解决项目中的关键性技术问题。



**董淑波**：男，1984年出生，汉族，博士研究生，高级工程师，毕业于中国药科大学药物分析学专业，主要研究方向为药物质量过程研究与质量标准建立。近五年来，主要围绕不同作用机制的糖尿病领域药物开展了一系列的质量研究工作，针对该领域的含基因毒性警示结构的无紫外吸收化合物，创新性的开发了快速、简便的测定方法，为新药研发过程提供药物分析、质量控制与保障，并建立完善的质量标准为药物申报及上市后评价进行技术支持，为已上市药品质量和疗效再评价提供安全和质量保证。在项目研究过程中，先后在SCI及国家级核心期刊发表研究论文10余篇，其中3篇被SCI期刊收录，10篇被中文核心期刊收录；申请中国专利8项，授权5项，其余均处于实质审查阶段。



**王建涛**：男，1983年出生，汉族，博士研究生学历，高级工程师，主要研究方向是原料药工艺开发及药物晶型研究开发等，工作期间负责卡格列净原料药

工艺进行了持续改进，通过增加可结晶的开环中间体，大大提高中间体纯度，从而使成品纯度提高，同时，工艺改进后，操作简化，收率提高。开环中间体的制备方法已申请专利保护。同时对卡格列净成品中存在的可能杂质进行了理论分析和化学合成，首次系统性报道了卡格列净中存在的主要杂质的合成方法，为卡格列净项目检测方法的开发、验证提供了必需的对照品。近五年发表论文五篇，均为核心期刊。



**闫显光**：男，1981年出生，汉族，硕士研究生学历，高级工程师。主要研究方向为药物合成，尤其擅长化学原料药的工艺开发及工业化放大研究、原料药的注册申报，实现实验室科研成果的工业化转化，研究品种涉及糖尿病、高血压、高血脂、泌尿系统类、精神类、痛风类等治疗领域。参与研究注册的药品项目，获临床批件7件，生产批件4件，原料药登记获批6件，在研药品十余项。承担市级科技项目4项，申请发明专利5项，授权发明专利3项，发表科技类论文10篇。多次获评公司“先进科技工作者”、开发区“劳动模范”、市“劳动模范”等荣誉称号。

### 三、基地运行主要举措

德源药业负责研究生专业实践管理，制定专业实践管理规章制度，德源药业下设有研究所，负责各个校外导师所带研究生的专业实践考

核工作。由人力资源部及研究所联合办公室负责研究生日常管理，安排具体实践岗位、工作内容，落实学习、实践及生活必要条件。研究生院定期开展校外导师和管理人员培训，提升校外导师指导研究生水平和基地管理人员管理水平。协同责任学院搭建学习交流、互相促进平台，定期交流研究生实践管理、论文指导等经验，提升研究生培养质量。

基地结合学校培养计划，在研究生完成必要的理论学习后，为在基地硕士专业学位研究生提供必要的场地、仪器、设备、研究经费、保险及岗位培训等，安排研究生参与到本公司具体研发项目中，在校外导师的指导下，开展药物研发工作，定期进行总结。通过两年半的校外实践，达到硕士研究生毕业要求。

基地参照校内研究生考核要求，定期组织基地研究生进行开题、中期及毕业考核。

#### **四、2024年招生类别及专业（以系统中2024年指标申请最终审批结果来宣传）**

类别	方向
药学	药物质量控制、药物合成与工艺优化

基地联系人：杜娜娜 0518-82342976