

专业学位研究生教育海外基地建设思路与探索——以药学专业学位为例



中国药科大学研究生院 邵蓉 2016.11.11

Part 1

研究背景

Part 2

探索与实践

Part 3

意义与思考

培养现状难以满足社会的需求

培养现状

偏重理论知识和科研训练

注重药学学术学位研究生教育
纯粹的药学理论知识
通过科研训练掌握从事药学研究的思维和能力
鼓励积极探索新的知识

人才集中、工作种类少

学术型人才主要分布在高校
科研机构或大型企业中
从事药学领域的教学和研究工作

社会需求

具有创新能力和动手能力的复合型人才

掌握药学及与此相关的交叉学科的专业知识
具有较强的创新能力
能够发现和解决本领域内急需解决的实际问题
能够胜任本领域的实际工作

基层单位药学从业人员学历亟待提高

药房或临床、生产等一线岗位的药学研究生很少
药学高层次人才，特别是研究生学历的人才分布不均衡
基层单位药学从业人员学历层次普遍偏低

药学硕士专业学位设立过程



药学专硕培养目标

药学专业学位研究生具备独特的社会价值，其存在和发展与社会对药学类应用型人才的需求相适应，

是药学研究生教育发展的必然趋势





中国药科大学

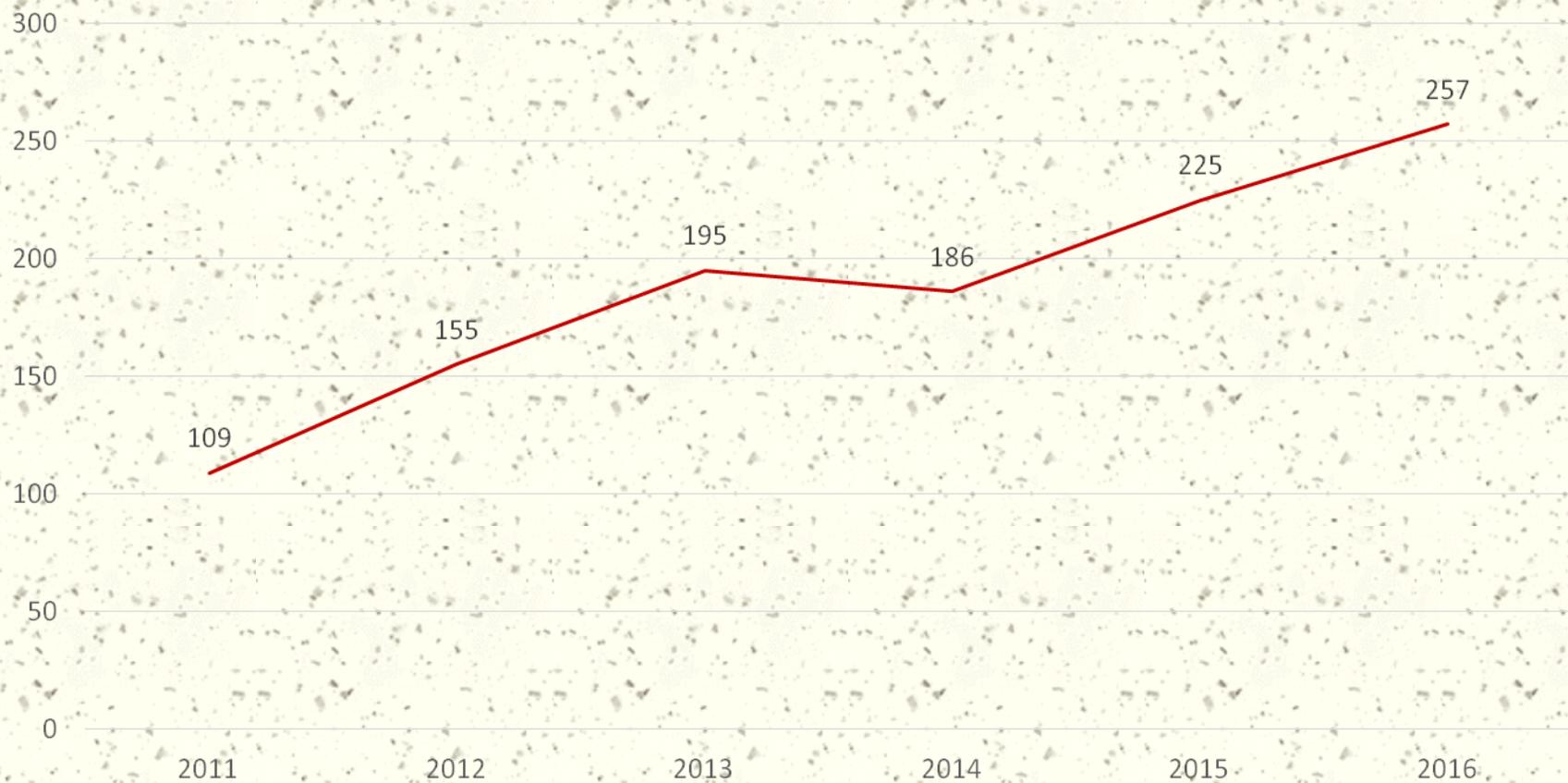
药学硕士全国首批培养单位

药学专业学位研究生教育指导委员会秘书处所在单位

为了保证药学硕士的培养质量，
并办出药学硕士培养特色，
中国药科大学一直在探索药学硕士的培养模式，
目前初步建立了

**以实践基地建设为纽带
产学研有机融合的复合型人才培养机制**

中国药科大学2011 – 2016 年药学硕士招生情况



Part 1

研究背景

Part 2

探索与实践

Part 3

意义与思考

培养目标

培养具有国际视野、宽厚知识结构、较强创新能力、跨文化交流能力及健全人格的复合型药学人才

确定分类培养

根据药学硕士药学服务的特征，将药学硕士分为工业药学、临床药学、管理药学三个方向分类培养



系统全面的构建药学硕士专业学位研究生的培养模式



《中国药科大学攻读硕士专业学位培养方案总则》

- 提出了“0.5+0.5+2”的人才培养模式

《中国药科大学药学硕士专业学位研究生培养方案》

- 构建了“平台+模块”的课程体系

与基地合作开设《药学前沿》课程

- 邀请数十位药学实践部门的专家给药学硕士专业学位研究生做讲座

制定规范的专业实践工作管理办法和 workflows

- 通过制定相关系列文件，保证学生专业实践的顺利开展
- 《联合培养硕士专业学位研究生协议书》
- 《专业学位研究生基地培养计划》
- 《中国药科大学硕士专业学位授予工作细则》等

创新培养理念

保证药学硕士的专业实践质量，并办出药学硕士培养特色



产学有机融合的协同育人模式

丰富我校实践基地类型

初步形成全医药产业链覆盖，政产学研多形式并存的立体式实践基地群

我校现有药学硕士实践基地 30 家

涵盖全部医药产业链

合作单位类型多样，国内国际全覆盖



至2016年3月，中国药科大学拥有药学硕士国内实践基地27家

其中7家示范基地如下：

基地名称	基地依托单位	性质
国家药品标准教育实践基地	国家药典委员会	管理、研发
苏州独墅湖科教创新区实践基地	苏州独墅湖科教创新区管委会	生产、管理、研发
南京军区军事医学研究所实践基地	南京军区军事医学研究所	研发
江苏康缘药业股份有限公司实践基地	江苏康缘药业股份有限公司	生产、研发
中国食品药品检定研究院实践基地	中国食品药品检定研究院	管理、研发
南京圣和药业股份有限公司药物研发实践基地	南京圣和药业股份有限公司研发中心	生产、管理、研发
天津天士力控股有限公司实践基地	天津天士力控股有限公司	生产、管理、研发

- 社会对健康的关注、创新研发药物的全球化发展趋势，越来越多的药企涉足国际医药市场，在国外设立研发基地、建厂、药品国际注册等，迫切需要药学国际化人才
- ✧ 满足行业需求，同时提高学生国际化视野

建立3家海外基地



悦康药业集团有限公司
YOU CARE PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.

全国首个药学硕士
海外基地



Huahai US Inc.

A subsidiary of Zhejiang Huahai Pharmaceutical



AustarPharma

奥斯达药业



悦康药业集团有限公司
YOU CARE PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.

全国首个药学硕士海外基地



2016年3月，中国药科大学—悦康集团（美国）公司
共建药学硕士专业学位研究生实践教学海外基地签约
暨揭牌仪式在北京举行

• 签约仪式相关媒体报道链接：

中国医药报：

http://epaper.cnpharm.com/zgyyb/html/2016-04/06/content_75304.htm?div=-1

中国致公党新闻：

http://mp.weixin.qq.com/s?_biz=MjM5MTE3Njc3Ng==&mid=401410853&idx=3&sn=a935ee00992031c18ebea7761eb6d06f&scene=4#wechat_redirect

北京经济技术开发区管理委员会新闻中心：

<http://xinqushipin.bda.gov.cn/cms/rdxw/1433.htm>
(视频新闻)

悦康药业集团有限公司：

http://www.youcareyk.com/news.php?class_id=2&content_id=526



首批遴选出的8名药学硕士
已经前往海外基地进行专
业实践学习

建立全国**首家**药学硕士海外基地



悦康海外基地（LA）



海外基地交流

满足了不同类型药学硕士专业学位研究生教育国际化的需求



悦康药业集团有限公司
YOUCARE PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.

全国首个药学硕士海外基地



Huahai US Inc.
A subsidiary of Zhejiang Huahai Pharmaceutical

首批报名学生达到56名，其中含33名留学生



AustarPharma

奥斯达药业

首批招聘实习生也已进行

我们希望



创建一条新途径



运行一种新机制



打造一支新队伍



畅通一种新渠道



汇聚一种新文化

海外基地

创建一条新途径

创建一条具有国际化氛围的、基于中外合作的创新性研究生培养新途径

运行一种新机制

建立海外基地联合管理委员会

建立海外实践者服务保障机制

建立海外基地评价机制

形成与国际接轨的研究生
培养管理新机制

打造一支新队伍

引进、聘请基地外籍专家和校外导师

选送教师出国进修

能够开展国际化研究型教学、具有与国际规则接轨的知识结构的教师新队伍

打造一支新队伍

经与基地协商，每年聘请5名左右外籍教师，开设全英文课程；选派校内导师暑期赴海外基地进修培训，与校外导师共同指导学生，同时鼓励校内导师回国后开设全英文课程，推动校内研究生课程教学国际化

畅通一种新渠道

丰富了我校国际学术交流的途径，形成在国际文化环境下提升研究生学术交流能力人才培养的新渠道

目前我校国际学术交流的途径有国家公派、学校派遣、国际会议、短期访学以及海外基地实践

汇聚一种新文化

积极培育和营造研究生国际化教育文化氛围，提高研究生的跨文化交流能力

悦康集团（美国）公司定期为实践学生举办联谊活动，促进文化交流，使研究生更多了解企业文化和国外文化

国际视频交互：与美国东卡（三国学生交流，各16人）

Part 1

研究背景

Part 2

探索与实践

Part 3

意义与思考

开拓研究生国际视野

- 熟悉并实践国际药品注册规则（GLP、GCP、GRP、ICH等）
- 熟悉并实践国际药品生产管理与规则（DMF、GMP、GDP）
- 就业去向：国内国外

引领药学教育

其他药学硕士学位研究生培养单位提供了参考



组织召开专业年会 宣传基地建设经验

依靠项目组所在单位作为“全国药学专业学位研究生教育指导委员会”秘书长单位的优势，每年组织召开全国性的药学专业学位教育工作会议，广泛宣传动员和推进药学硕士实践基地建设，促进全国药学专业学位培养质量提高



大理大学



昆明医科大学

外派专家到兄弟院校进行专题报告

项目组多次在全国各类药学专业学位教育研讨会和师资培训会上介绍我校实践基地建设的经验和成果，并派专家到山东大学、昆明医科大学、大理大学等多所高校进行专题报告。通过实践基地建设、专业实践模式等成果在各个学校的实践，切实提高了全国药学专业学位研究生培养质量

困难与思考

- 学校层面的主动和学院、导师之间响应
- 学生的热情和教师冷漠
- 双导师的沟通与协作
- 课程的设置与安排
- 就业选择：如何保障学生权益

THANKS

邵蓉 2016.11.11