

# **（ 医疗药品管理 ） 附录一药 物化学专业研究生培养方 案**

**20XX 年 XX 月**

# 附录壹药物化学专业研究生培养方案

专业：药物化学编号：S21301

## 一、研究方向

- 1、天然化合物及药物的合成
- 2、生化药物以及功能基因的研究
- 3、医药中间体、前体药物的合成
- 4、手性药物的合成
- 5、计算机辅助药物设计

## 二、课程设置D

课程	课程编号	课程名称	学时	学分	备注	
学位课	S131G001	马克思主义理论课	90	3		
	S213G001	综合英语	60	2		
	S213G002	<b>现代药物科学进展</b>	32	2	<b>壹级学科</b>	
	S213G003	高等有机合成化学（双语教学）	32	2	<b>双语教学</b>	
	S213G004	现代药物化学	32	2	任选4门	
	S213G005	分子生物学（双语教学）	32	2		
	S213G006	细胞生物学	32	2		
	S213G007	应用生物化学（双语教学）	32	2		
	S213G008	组合化学和关联技术（双语教学）	32	2		
	S213G009	蛋白质组学（双语教学）	32	2		
	S213G011	生物分析技术	32	2		
	S213G012	计算机辅助药物设计	32	2		
必修课	S213R001	学术方案(Seminar)		1		2次
	S213R002	药物科学实践	48	3		实验技能

S213R003	药物科学文献选题(proposal)	16	1	
S213R004	药物科学论坛(poster)	16	1	2次

选修课	S213E001	有机合成设计导论	32	2	不少于 6 学分
	S213E002	新药的研发申报和审评	16	1	
	S213E003	药物分析仪器基础	32	2	
	S213E004	药物分析信息处理方法和技术	32	2	
	S213E005	聚合物化学及其于药物筛选中的作用	32	2	
	S213E006	临床免疫药理学	32	2	
	S213E007	人体生理学（双语教学）	32	2	
	S213E008	临床药物治疗学	32	2	
	S213E009	中药和天然药物研究进展	32	2	
	S213E010	天然药物学	32	2	
	S213E011	天然功能食品	32	2	
	S213E012	中药有效成分的代谢和动力学	32	2	
	S213E013	新药和保健食品开发和评价	32	2	
	S213G010	药物分析及药物质量控制	32	2	
	S213G013	药物实验数据处理	32	2	
	S213G014	缓控释药剂学	32	2	
	S213G015	药物动力学	32	2	
	S213G016	生物药剂学	32	2	
	S213G017	生物医用高分子材料学	32	2	
	S213G018	新型药物制剂技术	32	2	
	S213G019	中药药剂学	32	2	
	S213G020	天然有机化合物的波谱综合解析	32	2	
S213G021	高等天然产物化学	32	2		
S213G022	现代中药质量控制学	32	2		

S213G023	海洋天然药物学	32	2
S213G024	中药生物工程	32	2
S213G025	药物分离制备的原理和技术	32	2
S213G026	医药数理统计	32	2
S213G031	细胞培养技术	32	2
S213G032	现代免疫学	32	2

	S213G033	微生物遗传学	32	2	
	S213G034	高通量药物筛选	32	2	
	S213E020	纳米药物和制剂技术	32	2	
	S213E021	现代药物合成技巧	32	2	
	S213G031	实用药学英语	32 上课	<b>3</b>	

**分委会主席（签字）：**

**年月日**

## 附录二药剂学专业研究生培养方案

**专业：药剂学编号：S21302**

### 壹、研究方向

1. 缓控释给药系统研究
2. 靶向给药系统研究
3. 生物药剂学和药效学研究
4. 药用生物材料研究

### 二、课程设置D

课程类别	课程编号	课程名称	学时	学分	备注	
学位课	S131G001	马克思主义理论课	90	3		
	S213G001	综合英语	60	2		
	S213G002	现代药物科学进展（双语教学）	32	2	壹级学科双语教学	
	S213G014	缓控释药剂学	32	2	任选4门	
	S213G015	药物动力学	32	2		
	S213G016	生物药剂学	32	2		
	S213G017	生物医用高分子材料学	32	2		
	S213G018	新型药物制剂技术	32	2		
	S213G019	中药药剂学	32	2		
	S213E012	中药有效成分的代谢和动力学	32	2		
	S213E020	纳米药物和制剂技术	32	2		
必修	S213R001	学术方案(seminar)		1		2次

	S213R002	药物科学实践 ( practice )	48	3	实验技能
	S213R003	药物科学文献选题(proposal)	16	1	
	S213R004	药物科学论坛(poster)	16	1	2 次
选	S213E002	新药的研发申报和审评	16	1	

修 课 选 修 课	S213E003	药物分析仪器基础	32	2	不少于 6 学分
	S213E004	药物分析信息处理方法和技术	32	2	
	S213E005	聚合物化学及其于药物筛选中的作用	32	2	
	S213E006	临床免疫药理学	32	2	
	S213E007	人体生理学（双语教学）	32	2	
	S213E008	临床药物治疗学	32	2	
	S213E009	中药和天然药物研究进展	32	2	
	S213E010	天然药物学	32	2	
	S213E011	天然功能食品	32	2	
	S213E013	新药和保健食品开发和评价	32	2	
	S213G003	高等有机合成化学（双语教学）	32	2	
	S213G004	现代药物化学	32	2	
	S213G005	分子生物学（双语教学）	32	2	
	S213G006	细胞生物学	32	2	
	S213G007	应用生物化学（双语教学）	32	2	
	S213G009	蛋白质组学（双语教学）	32	2	
	S213G010	药物分析及药物质量控制	32	2	
	S213G011	生物分析技术	32	2	
	S213G012	计算机辅助药物设计	32	2	
	S213G013	药物实验数据处理	32	2	
S213G020	天然有机化合物的波谱综合解析	32	2		

S213G021	高等天然产物化学	32	2
S213G022	现代中药质量控制学	32	2
S213G023	海洋天然药物学	32	2

S213G024	中药生物工程	32	2
S213G025	药物分离制备的原理和技术	32	2
S213G026	医药数理统计	32	2
S213G031	细胞培养技术	32	2
	高通量药物筛选	32	2
S213G034	现代免疫学	32	2
S213G032			
S213G033	微生物遗传学	32	2
S213E019	实用药学英语	32 上	<b>3</b>
		课 32	

分委会主席（签字）：年月日

## 附录三生药专业研究生培养方案

**专业：生药学编号：S21303**

### 壹、研究方向

- 1、生药的现代研究和应用
- 2、天然药物化学成分和生物活性的研究
- 3、中药和天然药物的成分分析和质量控制
- 4、中药生物工程研究
- 5、中药和天然药物的新产品研究
- 6、方剂化学和中药有效成分药代动力学

### 二、课程设置D

课程	课程编号	课程名称	学时	学	备注
学位课	S131G001	马克思主义理论课	90	3	
	S213G001	综合英语	60	2	
	S213G002	<b>现代药物科学进展</b>	32	2	壹级学科 双语教学
	S213G020	天然有机化合物的波谱综合解析	32	2	任选4门
	S213G021	高等天然产物化学	32	2	
	S213G022	现代中药质量控制学	32	2	
	S213G023	海洋天然药物学	32	2	
	S213G024	中药生物工程	32	2	
	S213G025	药物分离制备的原理和技术	32	2	
必修课	S213R001	学术方案(seminar)		1	2次
	S213R002	药物科学实践	48	3	实验技能
	S213R003	药物科学文献选题(proposal)	16	1	
	S213R004	药物科学论坛(poster)	16	1	2次

选 修	S213E002	新药的研发申报和审评	16	1	不少于
	S213E003	药物分析仪器基础	32	2	
	S213E004	药物分析信息处理方法和技术	32	2	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。  
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/788036076024007013>