

· 药学教育 ·

我国高等院校药事管理学位授权点及研究方向调查研究

时佳琪, 胡明* (四川大学华西药学院, 成都 610044)

摘要 目的: 系统梳理药事管理学科在我国高等院校中所对应的本硕博学位授权类型, 并纵向比较药事管理学科在硕士和博士层面研究方向的增设情况, 了解药事管理学科的高层次人才培养趋势, 进而为药事管理学科高等院校人才培养提供参考建议。方法: 主要采用文献研究法和资料分析法。登录中国高等教育学生信息网和中国研究生招生信息网等教育部网站, 以及各院校官网, 整理归纳药事管理学科的学位设置情况以及研究方向增设情况, 并进行统计分析。结果: 开设药事管理本科专业的高等院校逐年增多; 药事管理专业硕士博士培养逐渐规模化与体系化。结论: 建议规范药事管理硕士博士招生专业的名称; 推动药事管理与“互联网+”的结合。

关键词: 药事管理; 学位授权; 专业设置; 硕博人才培养

中图分类号: R95 文献标识码: A 文章编号: 1002-7777(2024)02-0237-008

doi:10.16153/j.1002-7777.2024.02.016

Investigation and Research on the Degree Authorization Points and Research Directions of Pharmaceutical Administration in China's Colleges and Universities

Shi Jiaqi, Hu Ming* (West China School of Pharmacy, Sichuan University, Chengdu 610044, China)

Abstract Objective: The purpose of this study was to systematically sort out the types of undergraduate, master's and doctoral degrees authorization corresponding to the discipline of pharmaceutical administration in Chinese colleges and universities, and to longitudinally compare the addition of research directions at the master's and doctoral levels in the discipline of pharmaceutical administration, so as to understand the trend of high-level talent cultivation in pharmaceutical administration, and then provide reference suggestions for the talent cultivation of pharmaceutical administration in colleges and universities. **Methods:** Literature research and data analysis were mainly used. The websites of the Ministry of Education, such as China Higher Education Student Information Network (CHSI) and China Postgraduate Admission Information Network, as well as the official websites of institutions were log on, the degree setting and research direction addition of pharmaceutical administration were sorted out and counted. **Results:** The number of colleges and universities offering undergraduate majors in pharmaceutical administration was increasing year by year. The cultivation of master's and doctoral degrees in pharmaceutical administration was gradually large-scale and systematic. **Conclusion:** It is recommended to standardize the names of the majors for master's and doctoral enrollment in pharmaceutical administration and promote the combination of pharmaceutical administration and "Internet +".

Keywords: pharmaceutical administration; degree authorization; professional settings; cultivation of master's and doctoral talents

药事管理学科是研究药事管理活动的基本规律和一般方法的应用学科,对药品研制、生产、经营、使用、监督管理等活动或过程进行研究。随着医药经济全球化发展,国家的药事行政和医药企业管理的内容、措施日益增多并自成体系。药事管理开始列入高等药学教育内容,逐渐形成药学学科的一支新兴分支学科^[1]。药事管理能成为高等药学教育的一门独立学科,是长期经验积累和教学、科研工作发展的结果。不同于药理学、药剂学等传统药学学科,药事管理学科具有明显的社会属性,其研究会涉及社会学、法学、经济学、管理学与行为科学等多学科的理论与方法。

作为一门交叉学科,药事管理学科同时具备了自然科学和社会科学的特点。根据《中华人民共和国学位条例》第三条的规定,学位分学士、硕士、博士三级^[2]。在我国现行学位制度和学科体制下,学位点与学科的关系十分紧密,获得学位授权资格是我国高等院校学科建设的标志性成果^[3]。交叉学科的特点一方面使得药事管理学科在高等院校中学位设置的类型呈现多样化^[4];另一方面推动了高等院校中药事管理学科研究方向的不断深入与细化。本研究旨在系统梳理药事管理学科在我国高等院校中所对应的本硕博学位授权类型,并纵向比较药事管理学科在硕士和博士层面研究方向的增设情况,了解药事管理学科的高层次人才培养趋势,进而为药事管理学科高等院校人才培养

提供参考建议。

1 资料与方法

主要采用文献研究法和资料分析法。首先登录中国高等教育学生信息网^[5](简称“学信网”)和中国研究生招生信息网^[6](简称“研招网”)等教育部网站,查询教育部网站数据和已发表的文献资料,确认开设药事管理学科学位授权点的高等院校名单;而后对检索到的药事管理学位设置情况进行统计分析,了解药事管理学授权点的专业代码类型以及学院分布情况;随后查询上述高等院校官方网站,归纳统计各院校药事管理学科的研究方向设置情况。

2 结果

2.1 药事管理学科本科学位授权点建设情况

通过“学信网”^[5]检索发现,截至2023年10月,共有13所开设药事管理专业的本科院校,详见表1。将13所院校进行整理,按类型可划分为药类及中医药类8所,医科类院校3所,财经类院校1所,综合类院校1所;按学校等级可划分为双一流211院校2所,普通本科类院校6所,独立学院4所,民办类本科院校1所;按地区分布来看,江苏省4所,辽宁省4所,广东省1所,北京市1所,天津市1所,吉林省1所,贵州省1所。从药事管理专业所属学院来看,药事管理专业在13所院校中主要分布在药学院或经济管理类学院。

表1 开设药事管理专业的本科院校

序号	学校名称	药事管理专业所属学院	地区
1	中国药科大学	国际医药商学院	江苏南京
2	沈阳药科大学	工商管理学院	辽宁沈阳
3	广东药科大学	药学院	广东广州
4	北京中医药大学	管理学院	北京
5	天津商业大学	生物技术与食品科学学院	天津
6	长春中医药大学	健康管理学院	吉林长春
7	大连医科大学中山学院	药学院	辽宁大连

续表 1

序号	学校名称	药事管理专业所属学院	地区
8	辽宁中医药大学杏林学院	药学系	辽宁沈阳
9	辽宁何氏医学院	药学院	辽宁沈阳
10	南京中医药大学	卫生经济管理学院	江苏南京
11	南京中医药大学翰林学院	卫生经济管理学院	江苏泰州
12	东南大学成贤学院	制药与化学工程学院	江苏南京
13	贵州医科大学	医药卫生管理学院	贵州贵阳

本科生课程获奖通常反映了本科生教育质量和学生能力的水平,同时也体现了高校对于药事管理学科建设的投入程度。在国家级层面,根据“首批国家级一流本科课程^[7]”和“第二批国家级一流

本科课程^[8]”公示名单,显示共有8门药事管理相关课程获评全国一流本科生课程,其中有3门为首批获评,有5门为第二批获评课程,见表2。

表2 全国一流本科生课程药事管理课程获评情况

课程名称	负责人	课程团队其他主要成员	主要建设单位	获评批次
药事管理学	倪晓莉	王欣、施菁、许日祥	杭州医学院	第一批
中国药事法规	邵蓉	/	中国药科大学	第一批
药事管理与法规	沈群	刘强、刘莉	南方医科大学	第一批
药事管理学 Δ	胡明	杨男、周乃彤	四川大学	第二批
药事管理学	谢明	张雪、孙婷、徐美玲、韩宇	辽宁中医药大学	第二批
药事管理学	俞双燕	叶耀辉、刘红宁、王力、王琦	江西中医药大学	第二批
药事管理学	王世宇	唐冬蕾、张程、瞿礼萍	成都中医药大学	第二批
药事管理学	方宇	杨世民、冯变玲、杨才君、常捷	西安交通大学	第二批

注: Δ 为爱课程(中国大学 MOOC)平台在线课程。

2.2 药事管理学科硕士学位授权点建设情况

根据教育部专业代码设置规定,药学学术型硕士(简称“学硕”)的专业代码为1007,招生院校可以在1007专业代码下自主设置药事管理学术型硕士的招生项目^[9],二级学科代码第五位为“Z”的为自主设置专业。此外,根据院校官网^[10]中对于“社会与管理药学”及“社会发展与管理药学”的介绍,二者研究方向和专业定义与“药事管理学”一致,均涉及“运用现代社会学、经济学、法学和管理学的理论、方法技术指导药学事业健康发

展”,在统计时一并纳入。

经过统计检索,药事管理学硕的招生代码共有5类,分别为10070、1007Z1、1007Z2、1007Z3和1007Z8^[6]。从具体招生专业名称来看,除1007Z8代码下由中国药科大学国际医药商学院开设了药物经济学研究生专业外,1007Z1、1007Z2和1007Z3专业代码下均涉及“药事管理学”专业,此外,在上述3个自主设置专业代码下还涉及社会与管理药学等招生专业;从学院分布来看,药事管理专业相关学硕招生项目除了分布在医学或药学相关学院

底下外,部分管理学院中也有开设药事管理相关学硕招生项目,例如健康管理学院、人文与管理学院和工商管理学院等;从具体的研究方向上来看,主

要涉及药品监督科学、药物政策与法规研究、药物经济学等相关方向。详细情况见表3和图1。

表3 药理学硕药事管理研究方向招生项目

专业代码	专业具体名称	院校名称	所属学院	研究方向	
10070	药学	上海大学	医学院	社会与管理药学	
		南通大学	药学院	社会与管理药学	
		河南大学	药学院	社会与管理药学、药品监管科学	
		华中科技大学	药学院	社会与管理药学	
		广东药科大学	药学院	社会与管理药学、医药经济学	
		四川大学	药学院	药事管理学	
1007Z1	药事管理学	沈阳药科大学	工商管理学院	药事法规与药品政策、药品安全与风险管理、药品研发与注册管理、药物经济学、药品知识产权管理、医药经济与管理	
		郑州大学	药物研究院	医药经济管理研究、药品质量监督与管理、药事法规与药品政策	
		西安交通大学	医学部	药事管理学	
		社会发展与药事管理学	福建中医药大学	人文与管理学院	不区分研究方向
		社会与管理药学	云南中医药大学	人文与管理学院	药品评价及药物经济学
		医药经济与管理	湖南中医药大学	人文与管理学院	医药经济与政策
1007Z2	药事管理学	西安交通大学	医学部	药事管理学	
		社会发展与管理药学	长春中医药大学	健康管理学院	医药政策与发展战略研究、药事与企业管理、药物经济学、医药企业创新与创业管理
		社会与管理药学	中国药科大学	国际医药商学院	医药政策与法规研究、医药知识产权研究、医药产品注册与质量监管研究、医药产业经济及政策研究、卫生政策与医疗保障、医药大数据和科技评价
		昆明医科大学	不区分院系所	药品评价及药物经济学	
		新疆医科大学	药学院	不区分研究方向	
		1007Z3	药事管理学	沈阳药科大学	工商管理学院

续表 3

专业代码	专业具体名称	院校名称	所属学院	研究方向
	社会与管理药学	海军军医大学	校直院系中心	药物政策评估与大数据挖掘、医药物流与供应链管理、应急卫生物资保障
1007Z8	药物经济学	中国药科大学	国际医药商学院	药物经济学在药品政策中的应用研究、药物经济评价研究、健康经济学与医疗保障研究、药物流行病学

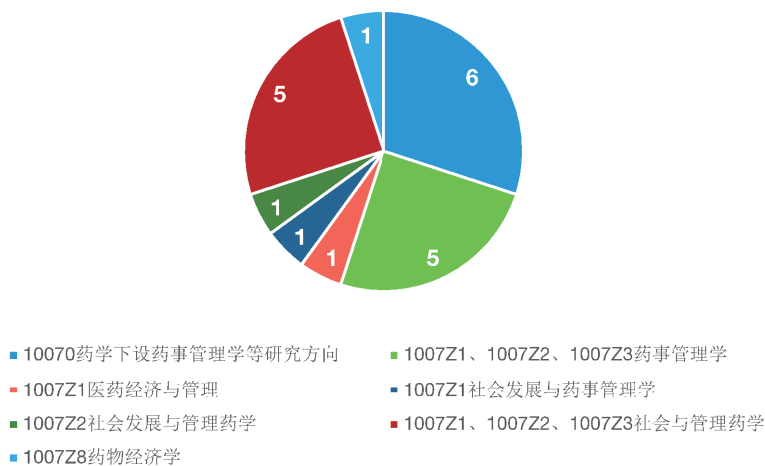


图 1 药事管理学术型硕士专业代码院校数量 (所) 分布饼图

105500为教育部设定的药学专硕代码，经过统计检索，共有17所院校在药学专硕代码下设置了药事管理学相关研究方向^[5-6]。从所属学院分布来看，除沈阳药科大学和中国药科大学将药事管理相关专业硕士学位分别设置在工商管理学院和国际医

药商学院下，以及解放军医学院不区分院系所外，其余14所院校都在医药相关学院下开设药事管理相关研究方向，其中11所院校的药事管理专业所属学院为药学院。105500药学专硕药事管理学学位授权点详细情况见表4。

表4 药学专硕药事管理研究方向招生项目

院校名称	药事管理专业所属学院	研究方向
北京大学	药学院	药事管理
首都医科大学	临床药学系	医院药事管理与药学服务、药物警戒与药物经济学研究、中医药知识产权法学研究、药事管理与智慧药学研究、医院药学管理、军事物流药品保障研究和老年人合理用药研究
解放军医学院	不区分院系所	医院药学管理、军事物流药品保障研究和老年人合理用药研究
沈阳药科大学	工商管理学院	药事管理学
延边大学	药学院	药事管理
徐州医科大学	药学院	社会药学
中国药科大学	国际医药商学院	管理药学

续表 4

院校名称	药事管理专业所属学院	研究方向
安徽中医药大学	药学院	药事管理与企业管理
	中国科学院上海药物研究所	药事管理与企业管理
福建医科大学	药学院	管理药学
河南大学	药学院	社会与管理药学、药品监管科学
暨南大学	药学院	管理药学
广东药科大学	药学院	药品流通与管理
南方医科大学	药学位评定分委员会	管理药学
广西医科大学	药学院	新药研发和药事管理、管理药学、药物经济学
四川大学	药学院	药事管理
昆明医科大学	药学院	医药政策法规及药品上市后评价
	第六附属医院	临床药学及药事管理
空军军医大学	第一附属医院	药事管理

也有部分院校在非药理学类硕士招生项目中设置了药事管理学科的研究方向，如表5所示。统计显示，社会医学与卫生事业管理等管理类或公共卫生专业中也会下设药事管理研究方向^[5-6]。

表5 药事管理硕士招生项目（非药理学类）

学校名称	学院	代码	专业名称	研究方向
天津大学	药物科学与技术学院	1204Z2	公共管理	卫生事业与药事管理
南京大学	政府管理学院	120402	社会医学与卫生事业管理	医药卫生技术评估
安徽医科大学	医药经济管理学院	120402	社会医学与卫生事业管理	卫生政策与管理（药事管理）、中医药经济管理
华中科技大学	医药卫生管理学院	120402	社会医学与卫生事业管理	药物政策与管理
徐州医科大学	管理学院	1004Z1	卫生事业管理学	医药卫生政策与法规
复旦大学	公共卫生学院	107401	社会医学与卫生事业管理	医药卫生政策与系统评价

2.3 药事管理学科博士学位授权点建设情况

通过整理与统计，14所院校有明确的药事管理相关博士授权点^[6]。从院校类型来看，医药类院校占比64.3%，综合类院校占比35.7%。在其他学科下，还有北京大学在社会医学卫生事业管理专业下

设置药物/公共卫生经济与政策研究方向，在其临床药学专业博士点下开设药事管理方向，以及华中科技大学在社会医学与卫生事业管理博士学科点下设置药物政策与管理研究方向等。14所院校具体名称和各专业名称开设院校数量如表6所示。

表6 药事管理博士招生项目

专业名称	院校名称	院校性质	学科设置性质
药事管理学	沈阳药科大学	医药类	药事管理独立学科点
社会与管理药学	中国药科大学	医药类	药事管理独立学科点
	昆明医科大学	医药类	药事管理独立学科点
	新疆医科大学	医药类	药事管理独立学科点
	海军军医大学	医药类	药事管理独立学科点
	华中科技大学	综合类	药学学科下设的研究方向
	药学(药事管理学科)	首都医科大学	医药类
药学(药事管理学科)	暨南大学	综合类	药学学科下设的研究方向
	西安交通大学	综合类	药学学科下设的研究方向
	四川大学	综合类	药学学科下设的研究方向
	辽宁中医药大学	医药类	药学学科下设的研究方向
	药物经济学	沈阳药科大学	医药类
药物经济学	中国药科大学	医药类	药经济学独立学科点
	南京医科大学	医药类	药学学科下设研究方向
	暨南大学	医药类	药学学科下设研究方向
	卫生事业与药事管理学	天津大学	综合类

3 结论与建议

3.1 结论

3.1.1 开设药事管理本科专业的高等院校逐年增多

自1984年药事管理学科成立以来,药事管理教研人员们辛勤工作,组建师资队伍、设立教研机构、编写教材,为探索培养药事管理专业学生作出了贡献。杨洁心、杨世民等学者^[11]曾在2014年统计了2004-2010年高等药学院药事管理专业本科生培养院校的情况。本研究通过统计发现我国药事管理学科本科培养院校数量较2014年有所增加,截至2023年,已有13所开设药事管理本科招生专业的高等院校。

3.1.2 药事管理专业硕士博士培养逐渐规模化与体系化

与2014年统计结果^[12]相比较,药事管理硕士研究生培养机构的数量有所增加,截至2023年,已有

共计45个硕士招生项目和16个博士招生项目。不仅如此,药事管理硕士研究生的研究方向也逐渐体系化。与2014年的药事法规、药物政策研究和药物经济学等方向相比,截至2023年,许多院校开设了与大数据相结合的药事管理培养方向,例如中国药科大学在1007Z2社会与管理药学专业下增设了医药大数据和科技评价的研究方向,海军军医大学在1007Z3社会与管理药学新增了应急卫生物资保障与大数据挖掘研究方向,这体现了我国在药事管理研究生培养上不断精细化,在注重理论知识培养的同时也注重学生的数理统计等复合能力的培养,不断与时俱进,契合社会发展方向。

3.2 思考与建议

3.2.1 规范药事管理硕士博士招生专业的名称

孟光兴等学者^[13]曾对社会科学属性的药学学科的发展脉络进行辨析,虽然学术界对于本文中提到的

的“社会与管理药学”“社会药学”等社会科学属性的药学学科的命名和统一目前尚存争议，但理念和具有相似性。本研究发现，药事管理学科硕士博士招生专业缺乏统一。例如在硕士层面，招生专业名称包括“社会与管理药学”“社会药学”与“社会发展与管理药学”等多个名称。这一方面可能导致有攻读硕士或博士意愿的学生无法充分检索完备的目标院校信息，另一方面也会对领域相关用人单位在罗列招聘或考核信息时缺乏统一规范。

3.2.2 推动药事管理与“互联网+”的结合

药事管理学科与药学其他学科相比，更注重于实际中的药品管理。虽然已有45个药事管理硕士招生项目。部分院校为契合“健康中国”和“互联网+”医药大数据等时代背景，调整或增设了专业方向，但占比相对较低。不仅如此，许多荣获药事管理精品课程的高等院校并未开设药事管理本科招生专业。建议更多院校开设与大数据或统计学相结合的研究方向，参考已开设院校的培养方案，增设医药大数据相关课程，延续并传承药事管理学科与大数据相结合的发展趋势，注重本硕博课程的连贯性，这有利于学生复合能力的培养，推动“互联网+”人才储备体系的构建。

参考文献：

- [1] 冯变玲, 翁开源. 药事管理学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2022: 2-5.
- [2] 周详, 杨斯喻. 学位的功能、结构与学位授予权的本质——兼论《中华人民共和国学位条例》修订的基本问题[J]. 复旦教育论坛, 2019, 17(1): 17-23.
- [3] 郭书剑. 我国高校学位点调整的意义及其影响因素——基于近两年研究生学位授权点调整的数据分析[J]. 江苏高教, 2018(8): 35-40.
- [4] 吴颖雄, 沈爱玲. 药事管理专业建设相关问题探讨[J]. 南京中医药大学学报: 社会科学版, 2013, 14(2): 122-124.
- [5] 教育部学生服务与素质发展中心. 中国高等教育学生信息网(学信网)[EB/OL]. [2023-09-20]. <https://www.chsi.com.cn>.
- [6] 教育部学生服务与素质发展中心. 中国研究生招生信息网[EB/OL]. [2023-09-20]. <https://yz.chsi.com.cn>.
- [7] 中华人民共和国教育部. 教育部关于公布首批国家级一流本科课程认定结果的通知[EB/OL]. [2023-09-20]. http://www.moe.gov.cn/srcsite/A08/s7056/202011/t20201130_502502.html.
- [8] 中华人民共和国教育部. 教育部关于公布第二批国家级一流本科课程认定结果的通知[EB/OL]. [2023-09-20]. http://www.moe.gov.cn/srcsite/A08/s7056/202306/t20230612_1063839.html.
- [9] 常云成, 叶桦. 关于药事管理学科建设和研究生培养的思考[J]. 中国药事, 2007, 21(5): 351-355.
- [10] 中国药科大学国际医药商学院. 学术学位硕士专业介绍—社会与管理药学[EB/OL]. [2023-09-20]. <https://sxy.cpu.edu.cn/96/e5/e8807a104165/page.htm>.
- [11] 杨洁心, 杨世民. 药事管理专业及方向学生培养现状及发展建议[J]. 中国药事, 2014, 28(10): 1066-11072.
- [12] 杨洁心, 杨世民. 药事管理教学、科研成果分析及其研究建议[J]. 中国药事, 2014, 28(10): 1048-1055.
- [13] 孟光兴. 药事管理、社会药学及药品监管科学辨析[C]//中国药学会药事管理专业委员会. 2018年中国药学会药事管理专业委员会年会暨学术研讨会论文集. 济南: 中国药学会药事管理专业委员会, 2018.

(收稿日期 2023年11月2日 编辑 王雅雯)