

中国执业药师之家

中国药学会

2013.12总第12期

PHARMACY
SCHOOL

拓展执业药师的执业能力 创建实践型继教服务基地

执业药师 公众健康守护者

P02/提升药学服务水平
关爱公众健康品质

P06/ 推进制度建设 完善顶层设计 建立有序管理

理念在变迁 角色需转型 P08

专刊

P11/打造中国执业药师大学

P13/ 专业学位研究生教育与职业资质的有机衔接

药店多元化的探索之路 P20

自我
SELF药疗
MEDICATION
您身边的家庭用药顾问
《自我药疗》专刊

目录

Contents

卷首 PREFACE

01 执业药师 公众健康守护者

倡议书 ADVOCATE LETTER

02 提升药学服务水平，关爱公众健康品质

新篇章 NEW ACTION

03 开启执业药师制度建设新篇章

政策驱动 POLICY DRIVING

06 推进制度建设 完善顶层设计 建立有序管理

角色定位 ROLE POSITIONING

08 理念在变迁 角色需转型

能力提升 CAPABILITY ENHANCING

11 打造中国执业药师大学

药学教育 PHARMACY EDUCATION

13 专业学位研究生教育与职业资质的有机衔接

18 中国药学教育与执业药师发展方兴未艾

推进改革 PUSHING REFORM

20 药店多元化的探索之路

专家库 EXPERT DATABASE

22 遴选组建专家库 研究探讨发展战略

23 国家执业药师工作专家库名单

编辑出版 《自我药疗》杂志社

指导单位：国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心

编委：周福成 康震 李丽锦 佟靖 李涛

出品人：佟靖

主编：康震

副主编：吴鹏 史亦丽

编辑部主任：赵默

编辑：王臻 杨娜 郝强收 刘童 徐亚楠 杨英爽

新媒体编辑：刘童

视觉总监：王学民

电话、传真：86-10-84470887

电子邮箱：ziwoyao@126.com

网址：www.zwyl.cn

公司地址：北京市朝阳区东三环北路戊2号国际港C座1805室

邮编：100027

康震已复
杨成书
堂学藥

2013/12

以我们的知识和良知
为了大众的健康



角色——教育、行政、认证、咨询
共识——定位、差距、服务、公道
革新——探索、变化、法规、担当
使命——合理、安全、效率、健康

执业药师 公众健康守护者

药 药品安全是药品管理的核心和永恒主题。执业药师将真正承担起药品安全、药学服务等一系列的重要职责。

目前，世界主要发达国家和地区对执业药师的管理已是一项非常成熟和完备的社会公共管理制度，我国需从全面贯彻《国家药品安全“十二五”规划》的战略目标角度出发，切实加强执业药师制度的顶层设计，加快相关法律法规建设步伐，切实做到法律有保障、制度有创新、管理有特色，使执业药师制度逐渐走向规范化、系统化和标准化，进而建立起分工明确、协调有效，有所为有所不为的科学执业药师制度管理体系。

执业药师是我国药学专业技术队伍中的一支生力军，在开展优良的药学服务、帮助和指导人们合理用药、安全用药，以及参与临床医疗方案制定等诸多方面，有着神圣而又光荣的使命。执业药师制度的健康发展关系到我国的用药安全水平，关系到人民群众的健康权益。

2013年我国执业药师报考人数40余万，较2012年翻一番多，创开考以来报考人数之新高，进而为国家相关执业药师配备使用政策提供强有力的决策支持。

2013年全国执业药师注册状况同样呈增长态势。目前在生产、经营和使用单位的注册人数为105286人（截止2013年11月30日），执业药师注册率达到46.6%，较2012年注册人数上升26%。全国执业药师注册呈现出注册积极性高涨、药学服务一线注册人数增加迅猛、注册人员素质有所提升等特点。

社会对执业药师的巨大需求，是执业药师资格制度发展的最大动力。2013年，国家在新的大部制机构改革中，组建了赋予新职能的国家食品药品监督管理总局，要求进一步改革和健全食品药品安全监管体制，加强综合协调联动。毋庸置疑，我国的执业药师制度建设和管理工作，必然会得到全面的加强和发展，这是时代发展和社会进步对我们的新要求，更是党和政府为人民服务的责任，是我们义不容辞的使命。 **药学堂**



周福成
国家食品药品监督管理局执业药师
资格认证中心主任

提升药学服务水平 关爱公众健康品质

全国的执业药师朋友们：

我是执业药师，你是执业药师，我们有数十万名同仁。

我们是药学专业技术人员，我们都是药学服务工作者，服务他人、造福大众，是我们义不容辞的责任！

在国际上，执业药师制度已经成为非常科学、健全和社会认可的一项公共制度，执业药师普遍受到民众的拥戴和尊敬，执业药师是一份神圣的职业。

社会在发展，时代会变迁，文明要进步，人们对健康身体的追求和美好生活的期盼，必将日益高涨。我国已经全面启动推进和发展健康服务产业，这是一项长期的战略性工程，是普惠大众的伟大事业。

我们执业药师一定要珍惜自己的身份，尊重自己的职业，热爱自己的岗位，要在开展优良药学服务的实践中，自觉学习医药学知识，主动知晓药事管理与法规，不断提升自己的执业技能和服务水平。

社会各界朋友和执业药师同仁们，药品是用于防病治病和康复保健的特殊商品。在社会药店和医院药房，发挥好执业药师的专业优势和作用，已经成为一种社会责任与公道，更是创新社会管理、搞好公共服务之必然。

我们必须转变执业理念，努力追求更高标准的执业水平。执业药师不是普通的营业员，要在开展临床药学和药学服务中，担当起帮助和指导人们合理用药、安全用药的责任，肩负起社会的使命。同时，不能再把药店当成普通的药品卖场，应当使其成为满足公众健康需要的医疗服务场所。

执业药师保安全，公众健康任在肩。在此，我们发起倡议：从我做起，从现在做起，从我们各自所在的单位做起，让大家积极行动起来，投身到开展优良药学服务的实践中，展现执业药师的岗位风采，实现自己的人生价值。

我们要遵守职业道德与规范，真心为消费者服务，学会善于引导和帮助患者树立正确的自我药疗和安全用药常识。

我们要加强自我宣传，建立专业的公众形象，在疾病预防、用药指导、咨询服务、慢病管理和促进健康等方面有所作为，让社会认可我们的价值。

让我们携起手来，同心同德、精益求精，真正成为老百姓的专业顾问和健康使者！



开启执业药师制度建设新篇章 ——记“药品安全与执业药师”第一期研讨会

在全面学习和深入贯彻党的十八大及三中全会精神，广泛推进改革与创新之际，在认真落实《国家药品安全“十二五”规划》、着力执业药师制度建设的关键时期，在宣传实施国家新版GSP的重要阶段，国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心，于2013年12月5日至6日，在广西区南宁市组织召开了“药品安全与执业药师”第一期研讨会。

国家食品药品监督管理总局人事司**郭文奇**司长、监察局**罗丽娜**局长、药品与化妆品监管司司长助理**刘小平**专程参加了会议。郭文奇司长在开幕式上致辞。他充分肯定了执业药师的地位、作用和需要担当的使命。对今后我国执业药师队伍的发展、提升能力水平，也提出了要求。

本次会议，共有205位代表参会。有23个省（区、市）食品药品监督管理局、15个省（区、市）食品药品监督管理局执业药师注册机构、12个省（区、市）执业药师协会、23所高等医药院校和24家药品连锁经营全国性或区域性的主流企业代表和近40位国家执业药师工作专家参加了会议。同时，会议得到广西区食品药品监督管理局的大力支持。

会议以药学服务和药学教育为主要内容，邀请来自不同地区和行业的专家、学者，就加强执业药师制度建设、提升执业能力、发挥专业优势及高等药学教育发展趋势与药学服务型人才、药学专业学位实施与发展，以及香港地区、新加坡和欧美等有关国家执业药师管理状况等内容进行了大会报告和交流。同时，专题介绍了2013年和2014年全国医药经济信息的回顾与展望。

会议还邀请全国性主流药品连锁经营企业嘉宾，介绍了零售企业执业药师行为规范、临床药学服务经验、培养储备药学专业人才的经验和做法。

会上由国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心发布了国家执

业药师工作专家库组建信息，并公示征求中国执业药师徽章设计的草案。

与此同时，国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心向全国执业药师发出了南宁倡议。倡议作为执业药师必须不断自我提升、改善知识结构和专业技能，取得自身价值的实现，提升社会认知度，成为公众用药安全的专家和健康促进的守护者。

与会代表一致认为，此次会议内容丰富，规格和品味高，演讲选题好，演讲嘉宾水平高。参会代表收获很大，特别是对执业药师管理有现实的启发和指导意义。

会议代表进一步认识到，我国执业药师制度应从九个方面加强顶层设计、强化监督管理：

一是尽快从法律层面予以准确定位、规范、约束；

二是建立从中央到地方相配套、有执行力的执业药师管理体系；

三是执业药师相关管理政策亟需健全与完善；

四是执业药师考试有待优化与改进；

五是执业药师继续教育有待规范、协调；

六是执业药师执业能力亟需加强；

七是努力探索药学服务专业人才培养新模式，创新药学高等教育模式，积极培养药学服务型专业人才；

八是对全国约45万家药店应实行分级分类管理；

九是形成有标志性、代表性的执业药师行为规范、服务标准和职业形

与会代表

205名

23个 省局

15个 注册机构

12个 药师协会

23所 高校

24家 药店药企

40位 专家

象标识，提高社会认知度。

国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心**周福成**主任在会议总结中指出，在加强和规范药品流通监管，尤其是在药店开展药学服务的进程中，执业药师的配备使用，并发挥应有作用至关重要，任重而道远。真切希望能够得到全社会各阶层的重视和支持，同时也更需要所有从事与执业药师管理、执业药师教育、培训、认证的机构，包括使用执业药师的单位，凝心聚力，积极推进我国执业药师制度建设，确保健康发展，以利于更好地造福于民、发扬光大。我们执业药师资格认证中心将加强与各级执业药师管理部门的沟通交流，凝聚共识，促进合作，开拓发展，积极开展以下工作：

1. 明年将组织召开药品安全与执业药师第二期研讨会，侧重以行业规范与执业标准为主要内容进行研讨；

2. 充实完善国家执业药师工作专家库建设，充分发挥国家执业药师专家的作用；

3. 开展执业药师规范的研究，建立注册监管和继续教育同市场监管的联动与管理，倾力打造中国执业药师之家；

4. 编撰中国执业药师发展蓝皮书，向全社会报告、发布我们真实的、变化的、前进中的中国执业药师制度建设和创新动态；

5. 积极配合参与国家总局相关政策的研究和执业药师的立法工作，以及执业药师制度暂行规定的修订和完善。

会议的成功召开，开启了我国执业药师制度建设和研究、管理、交流的新篇章，达到了广泛交流、系统思考的目的，形成了大平台、大视野、大发展的良好局面。**药学堂**





推进制度建设 完善顶层设计 建立有序管理

——国家食品药品监督管理总局人事司郭文奇司长
在药品安全与执业药师第一期研讨会上的讲话

执业药师是为患者用药安全把好最后一道关的生力军，是药品安全领域急需紧缺的专业技术人才。随着我国药品产业快速发展，执业药师越来越受关注，执业药师工作越来越受重视。

2012年1月发布的《国家药品安全“十二五”规划》，把执业药师工作列入了发展目标，进一步明确了执业药师在维护人民身体健康，保障患者用药安全方面的重要作用。2013年修订、发布的《药品经营质量管理规范》，对执业药师的配备使用提出了刚性要求，进一步凸显了执业药师工作在药品安全监管中的重要地位，大大激发了广大药学技术人员报考执业药师、参与执业药师工作的热情。

目前，全国取得执业药师资格的人数已经达到22.6万人，注册人数也超过了10万人。这些数据虽然总量不大，但增幅却非常的喜人。2013年10月组织的全国执业药师资格考试，报考人数40余万，比去年的19万翻了一番还要多。越来越多的药学专业技术人员正在通过执业药师这个渠道，聚集到为人民群众用药安全服务的战线上来。这是所有执业药师工作者，包括我们的监管部门、科研院校、协会学会等多方面的领导、专家和同志们共同努力的结果。

执业药师工作既是一项专业工程，也是一项系统工程。需要进一步

推进制度建设，完善顶层设计，建立分工更加明确，配合更加有序的管理体系。也需要所有从事执业药师相关工作的部门，高等药学教育等多方面的有识之士，凝心聚力，积极作为，共同发展。

新组建的国家食品药品监督管理总局对执业药师工作高度重视，执业药师资格认证中心和执业药师协会也都在努力工作，积极作为。总局人事司也正在抓紧推进相关制度的建立和完善，理顺有关的体制和机制。目前，立法工作已经列入国务院的立法计划。最近，总局和国家卫计委、中医药管理局、国务院法制办一道，正在联合开展立法调研工作。对全国药学专业技术人员资源进行摸底，倾听各方面关于立法工作的意见和建议，为下一步强化顶层设计做好准备。

我们已经把继续教育职能下放到了中国执业药师协会，也正在支持有条件的省、区把注册职能延伸、下放到地市级，进一步转变职能，深化改革。

从本次研讨会的议程中可以看出，国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心作了大量的工作。邀请到很多长期以来积极参与、支持、关心执业药师工作的领导、专家和学者出席会议。研讨会的主题也很有意义，一些学术报告也很有分量。我相信，本次会议的研讨成果将对推动执业药师工作发展产生积极的作用。**药学堂**

全国取得
执业药师资格的

22.6万人

报考人数

40余万人

理念在变迁 角色需转型

随着医疗体制的改革和人们生活节奏的加快，“大病去医院，小病进药店”成为当今的一种趋势。执业药师的角色已经从原来以药品的生产、经营过程监控为核心转移到以患者的药品使用安全和治疗监护为核心。执业药师角色定位的正确与否关系到药学教育、准入制度、继续教育和岗位描述的正确方向。



目前，从我国药学教育与执业药师培养的现状和来看，仍与世界先进地区存在较大差距。由于执业药师角色定位的模糊，致使执业药师在一线的实践能力上，明显感到难于应对患者的实际需求。

零售药店和临床药房的执业药师是开展患者药学服务的主体。《国家药品安全“十二五”规划》对零售药店和医院药房提出了更高的要求，这也使得执业药师在药品使用环节的任务日趋重要。因此，有必要对执业药师的角色再定位，明确其所应具备的执业素质及相应职责。

他山之石：香港和新加坡的经验

香港医院管理局总药剂师办事处高级药剂师**蒋秀珠**表示，香港执业药师门槛非常之高，至今为止注册的执业药师一共才2063人。如欲在本港注册成为药剂师，必须向药剂业及毒药管理局提出注册申请。在香港申请药剂师，必须符合两个条件：本地申请人要修完由香港大学或香港中文大学全日制的药剂学课程，并持有该院校发出的药剂学士学位；非本地申请人须完成香港承认的不少于三个完整学年的全日制药剂学大学教育课程，同等学历者要在接受该教育课程的国家已注册为药剂师。申请者除了要符合管理局规定的条件外，还须取得香港药剂法例、药剂执业、药理学三科考试成绩合格。取得药剂师资格后，还要在药剂师继续教育统筹委员会的管理下，接受强制性的继续教育。

●如欲在香港注册成为药剂师，必须向药剂业及毒药管理局提出注册申请……

●新加坡学生要在新加坡国立大学（NUS）学习5年，毕业后实习一年才有注册药剂师考试资格……

据复旦大学药学院院长**朱依淳**介绍，新加坡学生要在新加坡国立大学（NUS）学习5年，毕业后实习一年才有注册药剂师考试资格。海外药学毕业生必须满足以下条件：第一必须有新加坡医药委员会承认的本科学历（新加坡认可的学校全世界大概有八十几所，国内没有获得新加坡承认的院校）；第二是必须有一份由新加坡药师理事会（SPC）批准的工作；第三是必须提交一些相应的文件。新加坡药剂师在成为专业药师之前，必须从药学专家评审委员会（PSAB）获得专家认可，从SPC新加坡药师理事会获得专科资格注册。值得一提的是，新加坡的继续教育非常严格，是强制性学习。取得注册药师资格后，每年仍需在网修一定的学分，才能继续持有资格认证。这种强制性的继续教育，促使执业药师不断学习进步。

角色演变：从医生到公众健康的照护者

据国家执业药师工作专家**康震**介绍，执业药师要介入到药品使用过程中，监护患者整个用药过程的安全，和医生、护士一起帮助患者提高药物治疗的最佳效果。因此，执业药师在自己的岗位上要具备以下八种能力。

首先，执业药师要担当药品风险的管理者和安全用药的指导专家，以专业的科学态度，销售和推荐正确的药品，并向消费者提供高品质的药学服务。

第二，做患者处方的安全调剂

者，正确审核和调剂处方，判断处方的适应症与药物、剂量、剂型、疗程、年龄和患者状况时间的适宜关系。

第三，争做社区慢病患者长期用药的监控者和看护人，通过提供慢病用药咨询服务和基础监测服务，指导慢病患者的安全用药，提升患者的依从性，优化患者的治疗结果，提升患者的生活质量。

第四，担任药房员工专业服务的辅导老师，做一名终生学习者，不断提升自己的专业水平，尊重同僚的专业能力，维护药房的专业形象，以身作则，持续辅导实习药师和培训员工的医药知识。

第五，担当药品质量的管理者和质量专家，严格遵守GSP工作规范，规范门店药品的筛选、订货、验收、养护和使用。

第六，充当药房医药信息的传递者和患者教育的实践者，收集各种医药信息，归纳和总结信息，以丰富的传播形式，向消费者提供疾病预防、自我药疗、自我保健和安全用药的知识。

第七，做药房的药品经营负责人，成为一名既懂经营管理又懂专业服务的执业药师，负责门店药品的经营与管理，同时，要领导和激励团队。要做药房药品经营的主人，承担药品的采购、药品管理、销售品类分析与管理、药品陈列和POP制作的督导工作，以展示门店的专业形象。

第八，执业药师需要利用日常的

患者用药监护工作，进行长期的药物使用评价和不良反应的监控工作，力争成为一名合格的药物研究专家。

创新模式：立体化服务

第二军医大学长海医院药学部主任**胡晋红**提出，药学服务是药学自身技术发展的趋势，是医疗改革进展的要求，也是公众对健康和生活质量的一种需要。倡导和推广药学服务，是药学事业发展的一个里程碑。

胡晋红结合上海的范例，提出了“立体化学药学服务”的概念，即围绕提高患者生命质量的目标，全方位整合医疗机构、供应商、患者、专业技术与信息传媒等多方面资源，多角度、多层次、多元化药学服务运作模式。

具体内容应包括：①药学宣教：比如编制宣传材料，使患者掌握基本的药学知识；②药学协调：让患者充分理解并明智的使用药物；医务人员正确应用药物、达到合适效果；③药学干预：参与设计药物治疗方案、心理辅导，对整个用药过程进行监测、跟踪；综合分析信息，提出药物治疗观点；④药学咨询；⑤药学管理，综合和管理所有的药学服务所必需的资源，监管药事法规、各项规章制度的执行落实。**药学歌**

立体化 药学服务

即围绕提高患者生命质量的目标，全方位整合医疗机构、供应商、患者、专业技术与信息传媒等多方面资源，多角度、多层次、多元化药学服务运作模式。

打造中国执业药师大学

——能力、学历双提升管理项目

构建中国执业药师大学 势在必行

国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心提出，在加快发展壮大执业药师队伍的同时，更要注重执业药师全方位、多层次、有针对性的能力提升。我们应通过多方面努力，精心构建一所没有院墙和固定教室的、开放的、充满活力的、能够满足社会发展和药学服务技能所需要的、具有中国特色的执业药师大学。为此，打造一个基于网络的、开放式的、高效率的、创新型的执业药师教育环境，构建政府、大学和社会机构协同办学的教育平台，势在必行。

国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心与山东大学合作开展的“执业药师能力与学历提升计划”，正是基于这一构想下的岗位培训与学历教育相结合的创新性执业药师人才培养模式。对健全执业药师人才培养体系，提高我国执业药师队伍的专业素质，提升我国执业药师队伍的建设水平，都具有积极深远的意义。

通过这种全新的教育方式，让中国的执业药师获得长期的、广泛的、持续的能力提升。同时，让教育从有限学习走向终身学习，让学生从实验

室走向临床实践，让合作从校内走向校外，切实成为我国执业药师人才培养的重要基地，成为执业药师实现梦想的摇篮。真正构建一所没有围墙的中国执业药师大学，为切实达到安全、合理、经济用药的目标、提高人民健康生活水平奠定坚实的人力资源基础。

执业药师能力与学历提升计划的11大优势

执业药师是以保障人类健康为宗旨的药学服务专业型人才。因此，项目体系应是一个理论知识与实践能力相结合的职业培养过程，要根据执业药师的培养需求进行专业和课程建设。山东大学**陈炎**副校长提出要利用我们“11个方面”的优势，广泛深入推进项目的实施，努力把“执业药师能力与学历提升计划”项目打造成制度健全、标准规范、方法得当、布局合理、实践充足的执业药师培养体系。

一是有学生

仅仅按照国家药品安全“十二五”规划的要求，药店、药房营业时间内有执业药师指导合理用药，那至少需要70万执业药师，而我国目前通过注册的执业药师仅有10万人，对人才的需



求相当庞大。

二是有师资

首先，山东大学的药学院具备雄厚的实力，承担了许多国家级的重大科研项目。其次，山东大学是一所综合性大学，在培养执业药师方面具有一定的优势。按照国际要求，一名合格的执业药师要具备多方面综合能力，包括医学、心理学、管理学等，而在这一点上药学专科院校反而不具备优势。再者，山东大学拥有网络继续教育资质，可以通过网络来完成执业药师的继续教育。而且，山东大学的网络教育相对更加规范，拥有在线学习、考试监督等一整套十分成熟的教育体系。

三是有课程

通过吸纳社会优质资源，探索职业资格证书与学历教育相融合的新模式，强化职业和岗位导向的特色课程和数字化资源。根据网络教育特色，探索开发了“A+X+Y”的柔性化培养体系，从专业课程、实践技能课程和素质课程三个方面形成一个有效体系，符合网络教育的“碎片化”设计。学员可以任意组合知识点、按需学习，推行课程模块化建设。

四是有网络

通过网络通识教育平台、网络学习平台、虚拟实验平台等环境，形成了以电子教材、多媒体课件、网上试题库、自学指导书、常见问题库等现代远程教育资源为主要内涵的网络环境。

五是有方法

基于网络的教与学过程，创建了“5+1”学期结构，构建了“五步教

学法”，开拓了“导学、助学、自学、监控、评价”等现代远程教育的主动式学习方法。

六是有制度

建立与一流执业药师培养相适应的制度体系，建立中国特色的开放式执业药师大学的运行机制与制度。既要做好顶层设计，又要积极探索。

七是有管理

基于学校、学院、学习中心三级垂直教学管理体系，重点探索协同组织、协同流程等网上工作机制，构建由国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心和省市局、学校以及学习中心、社会机构组成的四级协同管理体系。

八是有考试

基于网络教育的执业药师人才培养特点，探索学历考试制度与药学服务实践能力评估相结合的新模式，考试内容也要采取实践和理论相结合的新模式。

九是有学历

中国执业药师大学必须有完善的学历和学位人才培养体系。

十是有学位

目前已经可以授予本科学士学位，即将探索专业硕士学位。

十一是有理念

通过“执业药师能力与学历提升计划”项目的开展，切实提高执业药师队伍总体学历层次和综合素质。真正培养出具备使用、管理药品能力的药学专业综合人才，使之满足执业药师岗位胜任能力的实际需求，让市场发挥导向作用，实现我国执业药师队伍的提升。**药学堂**

执业药师能力与学历提升计划的11大优势

学生 师资
课程 网络
方法 制度
管理 考试
学历 学位
理念



专业学位研究生教育 与职业资质的有机衔接

国务院学位委员会办公室、教育部学位管理与研究生教育司
专业学位研究生教育处处长 唐继卫

一、积极发展专业学位教育，适应新时期经济社会发展需要

我国的学位分为两类，一类是学术学位，一类是专业学位。学术学位按学科门类授予，如经济学、理学、工学以及医学学位等。专业学位是针对社会特定职业领域的需要，培养具有较强的专业能力和职业素养，能够创造性地从事实际工作的高层次应用型专门人才而设置的一种学位类型。如工商管理硕士（MBA）、公共管理硕士（MPA）、临床医学硕士和博士、以及跟我们相关的中药学、药学硕士。

专业学位有两个重要特点：

一是实践性。它以职业需求为导向，因此实践能力培养是研究生培养中最重要的一项工作。学校要设置一套符合专业学位研究生教育规定的课程。学生在攻读专业学位的过程中，必须接受比较严格的、规范的实践能力培养，包括课程学习、科学研究以及与特定职业岗位相关的专业实践活动。

二是高层次。专业学位的研究生教育不同于一般性的职业教育。它是基于学术基础上开展的实践性能力培养，体现在将学术与实践能力的培养有机的结合。学生毕业后不仅有较强的实践能力和职业素养，同时也具有较宽广、较深厚的理论基础，能够在实践的基础上，运用学到的理论知识，创造性地解决实践中存在的问题。

随着社会的发展，社会分工越来越

越细，职业种类越来越多，专业化程度也越来越高，社会对高层次应用型人才的需求日趋迫切和多样化。许多新产生的职业岗位对从业人员素质要求非常高，比如精算师、金融分析师、药剂师等。这些职业从业人员必须接受良好的高等教育，而不是说不经过教育，只需通过考试或学徒就可以执业。美国从1908年开始设置第一个专业学位——工商管理硕士（MBA），发展到今天，随着经济的到来，越来越多的国家，包括韩国、日本都开始大力发展专业学位。我国也在积极推进专业学位研究生教育。

二、我国专业学位教育的现状

针对相关行业对高层次应用型人才的需求，按照职业岗位的划分，国务院学位委员会自1990年以来，已经陆续设置工商管理、教育、法律、药学、临床医学、体育、艺术等39种硕士专业学位和5种博士专业学位，基本覆盖了我国主要的专业技术领域。

2009年之前，专业学位研究生培养主要面向行业内的在职人员。随着对从业人员素质要求的不断提升，从2009年开始招收全日制专业学位研究生。同时，学术型学位和专业型学位的比例也在逐年调整，从2008年招收的攻读硕士专业学位研究生不足招生总数的10%，到2013年已上升至42%，招收的全日制硕士专业学位研究生人数超过20万。可见专业学位研究生教育的发展势头非常迅猛。

2008年招收的攻读硕士专业学位研究生不足招生总数的

10%

2013年已上升至

42%

但是，现在专业学位教育还存在一些问题：

一是行业参与度不够。相关行业、产业部门及企业还没有主动参与专业学位研究生教育的意识，接受研究生实习实践的积极性不高；高等学校在标准制定、课程设置等方面也没有很好地倾听行业、企业的声音。

二是大学里教师队伍还不能适应专业学位研究生培养模式的要求。绝大多数教师都是做学术出身，所取得的硕士、博士学位都是学术学位，教师本身就缺乏实践能力。如同搞药的，本身不能做药剂师，都是搞药理研究的，那如何培养一个药学硕士是高校面临的重大挑战。这也直接导致我国专业学位研究生培养的模式有些问题，如在课程设置、实践能力培养等方面的要求，还不能适应行业的需要，不符合专业学位研究生教育的规律。

同时，我国高校的管理体制和机制，也制约了我国专业学位研究生教育的发展。首先是对教师的评价机制存在的问题。高校对老师的评价，主要是看其论文、科研成果、科研项目，所以老师没有兴趣或时间来琢磨如何把课教好，更不用说将理论与实践有机的结合了。其次是管理体制的问题。现在院校里学院的设置基本按学术学位或者说学科来设置，比如说化学系、物理系、药学院等，一些高校相关院系虽然获得专业学位授权点并招收专业学位研究生，但没有专业化的教师队伍，也没有专职的管理人员，混在学术学位的管理体制下，结果导致学术学位与专业学位的界限不

清晰。很多学校，如果招生规模不太大的话，很可能将专业学位的研究生与学术学位的研究生一起培养，以降低教育成本。

当前，专业学位研究生教育虽然面临着极大的挑战，但是，随着需求的不断增强，专业学位也迎来了发展的契机。一方面，加快发展专业学位教育列入了国家教育规划纲要，作为一项重要的措施，来推动我国人才培养结构的调整；另一方面，国家对专业学位研究生教育在经费的投入上与学术学位的重要性逐渐趋同。此外，专业学位的社会认可度在提升。报考人数大幅提高，学生越来越意识到攻读专业学位对其未来职业发展的重要性。另外，有一些行业、企业在招聘时重点招收专业学位毕业生，因为专业学位学生更适用于企业的需要。招聘需求的变化也对专业学位的发展提供了良好的机遇。

- 积极发展专业学位教育，适应新时期经济社会发展需要。
- 我国专业学位教育的现状。
- 专业学位与资格证书的关系。
- 产学协作，推动执业药师人才培养。

三、专业学位与资格证书的关系

专业学位是教育机构向学位获得者颁发的证书，是对学位获得者在特定的领域所具有的专业能力和职业素养的肯定和标志。学生通过接受教育，专业技术能力和职业素养达到了学位授予的标准。

职业资格证书是国家或有关行业向达到职业从业标准要求的人员颁发的从业证书。主要是通过考试的方式获取。学生拿到证书，不一定要受到系统的、良好的教育，而可以只通过考试来获得从业资格。学位证书与职业资格证书是两类不同的证书，但这两类证书也有关系，而且关系越来越密切，因为各行各业对用人的标准在逐步提高，特别有一些行业，对用人要求的门槛越来越高。所以，很多职业考试的门槛就要求达到高等教育水平，即本科教育，甚至是研究生教育。

我国在专业学位设置上，从一开始就在推进专业学位和职业证书之间的有机衔接，把我们的研究生教育跟职业资格的考试制度有机的衔接起来。最早开展衔接的是建筑学专业学位，90年代初，国务院通过的《中华人民共和国注册建筑师条例》中，就规定了把注册建筑师考试制度与我们的高等教育，研究生教育密切衔接，获得专业学位的学生比获得相应学术学位的学生在报考时获得一定实践年限的豁免。

在研究生专业学位教育中，一个



重要的突破口就是在卫计委支持下，把住院医师规范化培养与临床医学硕士研究生培养有机衔接，把临床医学硕士专业研究生培养，作为国家临床医学住院医师规范化培养制度的一部分来进行设计。临床医学硕士专业研究生要按照要求，到医院里进行培养，学生除了要完成住院医师规范化培养制度所规定的工作以外，还要在业余时间进行理论知识学习，科学研究和学位论文撰写工作。在学习期间，由于是按照住院医师规范化培养要求进行的，所以1年后可以参加执业医师的考试。同时还规定，拿不到执业医师证和住院医师规范化培养证，就不能获得硕士学位。毕业后，可以拿到四个证：住院医师规范化培养证、执业医师证、专业学位学历和硕士学位证。通过与住院医师规范化培养的有机衔接，临床硕士研究生毕业后就可以成为合格的临床医师。

希望除了临床医学外，跟临床相关的，如公共卫生、药学、中药学等

相关的职业领域，能够实践和学术有机结合，推动人才的培养工作，这是专业学位工作的一个重要发展方向。

四、产学协作，推动执业药师人才培养

执业药师制度的建立和人才培养不是哪一个方面的事情，应该是学校跟用人单位、监管部门和其他管理部门通过产学协作来共同培养。

对产业部门来说，在制定法律时，不能光谈执业药师的考试制度的标准，要考虑和教育衔接，要把教育制度和考试制度衔接在一起。如果不在法律中明确这一点，将来就会很麻烦。在国务院发布的注册建筑师考试条例中就明确了高等教育和考试制度之间的关系，所以注册建筑师就没这个问题。但是注册会计师考试，由于法律没有把会计硕士学位和注册会计师考试放进去，衔接时就遇到法律上的障碍。所以在“执业药师法”制定时，一定要有远见。

产业部门在制定行业标准时，第一，要有教育标准。参加执业药师考试，最少应该是受过何种教育，而且教育的内容要明确，不仅是一个本科、硕士的名称。没有受过相关教育，即使博士学位也不能参加考试，一定要接受相关课程的教育。第二，要制定实践的标准。因为这个行业的实践性非常强。第三，还有一个职业道德的问题。各行各业都要讲职业道德，尤其药品，是人命关天的事情，关系到生命和健康。第四，还要参加相关的考试。职业资格考试是很有必要的，可以督促从业人员不断地学

习，这也是推进我国建设成学习型社会的一个必要条件。

产业部门要积极参与到高等教育人才培养的工作中来，这个是与我们的标准相关联的。首先要了解本科、研究生教育教什么，后面才能考虑到考什么。如果考的与教育不相关，或者衔接度不够，比如有人即使不参加药学教育学习，也可以通过考试，那么这个考试制度就有问题。产业部门要时刻关注教育，把职业资格制度与教育有机地衔接起来。

产业部门还应该制定继续教育规划，设计继续教育的框架。执业药师职业的发展，不仅仅是通过考试就可以做好这项工作，因为这个行业在不断快速地发展，新药、新剂型不断地涌现，从业人员需要不断学习提高。高校可以与产业部门共同设计相关的继续教育课程。

对于高校，要吸引产业部门、行业和企业参与教学方案的设计。现在在学校讲的很多课，企业说根本不用这些东西，学生出来后怎么能适应呢？所以，要根据企业的需要和职业岗位的素质要求来修订我们的培养方案，来改革我们教学要求。同时，也把企业、行业人员吸引到学校来，来共同培养我们的研究生。执业药师认证中心建立的专家库的专家就可以给药学硕士、中药学硕士进行教学和论文指导。

总之，产学协作是我们培养合格执业药师的一个必由之路。 **药学堂**

要根据

**企业的需要
和职业岗位的
素质要求**

来修订我们的培养方案，来改革我们教学要求

中国药学教育与执业药师发展方兴未艾

我国高等药学教育现状

我国药学教育追溯起来已有一百多年的历史。1906年（清光绪三十二年）陆军军医学堂创办药科，学制3年，全面系统地向学生传授药学知识。这是中国最早出现的学习西方的药学教育机构，标志着中国近代高等药学教育的正式开始。

1936年，国民政府正式创办国立药学专科学校，即药科大学的前身。1942年，红军卫生学校药学调剂班（沈阳药科大学前身）建立。解放前中国已对执业药师非常重视，在仅有的2000多的药学人才中却已有执业药师480多人。其中领到第一个中国执业药师证的是著名的药科大学教授刘国杰。经过1952年和1955年两次大的调整，形成了中国历史上“两院三系”的历史性格局，即南京药学院（中国药科大学），沈阳医学院（沈阳药科大学），北京医学院药学系（北京大学药学院），上海第一医学院药学系（复旦大学药学院），四川医学院药学系（四川大学华西药学院）。

我国药学教育的办学规模已位居世界第一。2013年，我国设置有药

学类、中药学类、制药类等专业的高校共计648所，其中开设本科专业的高校373所。这一数字比1982年增加856.41%，比1999年增加344.04%。除此以外，还有近40多所高校正在陆续申办药学、药剂学、制药工程学、临床药学等专业。相比之下，美国开办药学教育的院校仅为127所。

不仅如此，我国药学继续教育也已相当成熟。截止2013年，我们全国373所设置药学类及相关专业的本科院校中，有230所开设了以函授形式为主的药学历继续教育。每年招收学生4.3万人，其中专升本2万人，高职高专的招生人数也在5万左右。具有硕士学位授予权的单位174个，有博士学位授予权的单位68个。

高等药学教育现存问题

近年来，我国药学教育虽然取得了跨越式的发展，但仍存在很多问题。

首先，总体发展不均衡。办学规模与质量不均衡，办学门槛低，各地区、各校间发展不均衡。

其次，多数办学点缺少医药教育

我国药学教育的办学规模已位居

世界第一

2013年，我国设置有药学类、中药学类、制药类等专业的高校共计

648所

资源支撑。据调查，目前全国药学专业的学科支撑除医学外，还有大量学校是以化学化工、生物科学、农学、海洋科学为学科支撑的。缺乏医药教育资源支撑，往往会造成人才定位不准确、课程体系不合理、专业师资不足、实验实践教学跟不上。

第三，教学条件建设不足，缺乏实验实践教学体系。

第四，专业教师总体缺乏，师资结构不尽合理。我国当前药学类专业师资队伍从数量和质量上均不理想，年龄结构、学历结构、职称结构、学缘结构等不够合理。

第五，培养目标与执业药师的要求尚有差距。目前我国绝大多数的药学类专业办学点面向制药工业培养人才，对药学服务型人才培养的条件、能力、意识都比较缺乏，没有把执业药师列入药学人才培养目标。部分医学院校开设的药学类专业也仅仅为医院药房培养工作人员，与执业药师任职能力相距甚远。

药学教育与执业药师培养一脉相承

一方面，执业药师数量上的缺口、质量上的缺陷以及执业药师的职业发展对高等药学教育和药学继续教育提出新的要求。高等药学教育的课程设置与教学内容应与执业药师知识能力需求相适应。另一方面，高等药学教育对执业药师培养和执业药师制度的建立、完善起着积极的推动作用。为执业药师考试提供师资、教材和各类教学资源，为执业药师提供适应当前

社会需求的继续教育。

对中国执业药师执业准入与培养的几点建议

要提高执业药师的专业水平与综合技能，必须对现有的药学教育制度进行改革，具体办法如下：

第一，要注重药学服务，改革执业药师考试制度。建议将执业药师考试分为“专业理论知识”和“综合实践能力”两个部分。

第二，药学专业认证应与执业药师制度相衔接。没有药学专业的认证，不能参加执业药师的考试。

第三，将执业药师明确列为药学类专业培养目标之一。将执业药师的核心知识技能列入药学类专业认证标准“课程体系”指标考察范围。

第四，以用为先，改革执业药师继续教育。首先要确保执业药师继续教育的规范化和标准化；其次，要注重执业药师继续教育内容的针对性和实用性；第三，采取“学历继续教育与执业继续教育相衔接”，对现有执业药师进行分层次的执业能力提升。药学堂



药店多元化的探索之路

CFDA南方医药经济研究所林建宁所长分析认为:总体来看,未来医药零售企业的发展前景良好。但由于目前中国零售药店的现状是门店数量众多,竞争激烈。如何缓解生存的压力,在此方面,湖南老百姓大药房和国药控股国大药房有限公司都作了一些尝试。



老百姓：循序渐进的药师培养计划

据湖南老百姓大药房培训部部长**王莉**介绍，他们在国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心的指导下，于2008年起就成立了“药师俱乐部”，希望药师透过专业所学，为顾客和企业创造专业价值。

2009和2010年，老百姓大药房成功举办了两届全国药师竞技赛。在竞技赛中，药师和顾客拉近了距离，给了药师一个很好的展现自己的专业平台。另外，在企业内部的教育培训和行为提升方面，老百姓大药房主要围绕两个方面来进行：第一，执业的行为准则是什么；第二，如何提升自己的职业能力，发挥自己的专业价值。

“执业药师专业规范的执行是我们公司规范的重要组成部分。”王莉说，老百姓大药房的专业发展规划始于2008年。从2008年到2012年以前，企业主要通过执业药师的服务规范，实现基本的药事服务，实施专业人才战略，建立自我专业研发组织，组织不同的药师在不同的领域，为不同疾病的顾客提供专业研发。

为了进一步提升药店的专业服务能力，打造建设性人才体系，老百姓大药房率先于2010年开始在多个门店做试点，效果非常好。通过在线考试和建立药师信息体系，引导药师自我学习和成长。2011年，老百姓开始在全国70多个城市做同城药师培训，在每个城市选出执业药师，做这个城市的学术带头人。2013年，老百姓大药房将推出药师职业规范。同时，各个门店要按不同的病种进行分类服

务。

2014年，老百姓大药房将开始做慢病药学服务。按病种来分类，建立电子档案，做疗程跟踪和用药提醒，让顾客感受到专业的服务。通过举办健康讲座、病友交流、健康检查等活动，让顾客享受到专业门店的专属药师服务。

“通过开展基础药学服务，我们的很多药师陆续走向管理岗位。有很多优秀管理者、经营者也成为执业药师。执业药师带给顾客专业的服务，也打造了顾客信赖的门店。”王莉说。

国大：门店以执业药师为核心

国药控股国大药房有限公司副总经理**曲文浩**表示，过去国大药店是以产品为核心，现在已经做了调整。在疾病管理和自我保健的前提条件下，满足消费者两方面需求：一是多层次的健康需求；二是药店可以支持政府推出的新举措，为医院排忧解难。

药店在呵护消费者健康作用方面，与医院相比有无可取代的作用：一是疾病的防御，药店执业药师可以与患者进行更充分的沟通和交流，自身更有优势；二是倡导自我药疗，“小病进药店，大病去医院”，宣传养生保健知识，再加上我们的专业指导，让老百姓放心使用OTC药物；三是指导消费者如何进行自我保健；四是引导消费者树立健康的生活方式。

据曲文浩介绍，国大新成立了健康服务部，这是一个提升药师服务水平的地方。该部门的定位包括两方

面：一是药学技术人员的专业管理组织，由执业药师管理的药师之家；二是为药学服务提供技能支持。

国大以执业药师为核心，开展疾病管理、健康培训体系、持续教育体系。执业药师是核心，但是一个药店一个药师不够，除执业药师外还要药师助理。药学服务项目推进门店开展药学服务，评选药学服务样板店。在门店建立药师服务中心，开展疾病管理项目，如糖尿病疾病管理。国大还建立了药师管理专业委员会，制定公司执业药师管理规划，审定公司的疾病组。

曲文浩认为，药店的管理主体是执业药师。其在药店有三个角色：第一，是药店的专业形象大使，以他们为中心推进药学服务；第二，是药店的质量管理人员，保证药品的安全使用；第三，是药店的培训师，提供整个药店的专业技能培训。在药师的带领和推动下，提高药店的药学服务水平。除此之外，国大内部还设有技术职称系列，分初级、中级、高级。药店要提高整体的服务水平，必须以执业药师为中心，带动门店其他人员专业水平的提升。

药学服务水平将决定企业命运

“中国的药店过去都以卖专业药品为主，开展多元化也会面临一些挑战。因为本身快速消费品的竞争非常激烈，药店要参与其中，必然会面临一些问题。”CFDA南方医药经济研

究所**林建宁**表示，“对药店专业化的发展，我个人很重视，也很认可。从长远来看，药店的核心竞争力还是专业的药学服务水平。消费者去药店买药，都希望接受专业的指导。如果药师给顾客的印象非常专业，对药店的品牌形象肯定是加分的。”

在林建宁看来，执业药师数量少的问题，短期内难以得到根本的解决。因为这当中存在一个矛盾：一方面零售药店要通过执业药师提高药店的经营管理水平，提升自己的品牌形象，本身也要增加成本；另一方面，在市场竞争如此激烈的情况下，药店的效益也在下降，提高成本对企业带来的压力可想而知。这就是长远利益与近期利益的矛盾，同时也是对企业能力的考验。如果企业的能力不足，将很难在此方面有所作为。“我认为药店洗牌是必然趋势。在此过程中，药学服务水平较高的零售企业就会脱颖而出。” **药学歌**



遴选组建专家库 研究探讨发展战略

为加快推进我国执业药师制度建设，充分发挥专家在执业药师队伍健康发展和管理工作中的作用，经国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心研究决定，遴选组建“国家执业药师工作专家库”。

截止到2013年6月30日，共收到来自30个省（区、市）推荐或自荐的执业药师工作专家推荐（自荐）表1160余份，其中自荐报名表65份。推荐（自荐）人员涵盖了医药院校、医疗机构、监督检验机构、药品批发零售企业及生产、研发等领域。

本着公开、公平、公正的原则，根据推荐和自荐情况，进行认真遴选。按照初选、复选、终选以及公示等有关工作程序，经严格审核，决定聘请491名同志为首批国家执业药师工作专家库专家。

国家执业药师工作专家库中：高等医药院校221人，医疗机构148人，药品监督管理系统68人，医药企业54人。

其中491名专家中，471人具有副高以上职称，占96%，正高职称328人；295人具有执业药师资格，占60%。具有本科学历人员占专家总数的31%，硕士学位人员占29%，博士学位人员比例达到40%。

通过组建国家执业药师工作专家库，整合和加强了执业药师管理资源，对提升执业药师影响力，促进执业药师队伍发展具有重要意义。我们将充分发挥专家们的导向、决策、提升和谋划作用，让国家执业药师工作专家成为执业药师制度建设、科学决策、科学监管的智囊团，成为执业药师工作的得力助手，成为推动执业药师队伍发展、素质提升的中坚力量，更好地服务于全国执业药师工作大局。

国家执业药师工作专家库名单

(以省区序列和专家姓氏拼音排序)

地区	姓名	工作单位	姓名	工作单位
北京市	常增荣	北京市药品检验所	王丽霞	中国中医科学院广安门医院
	陈有根	北京市药品检验所	王志斌	北京市药品检验所
	邸峰	北京市药品监督管理局	魏国义	首都医科大学附属北京安贞医院
	杜广清	北京中友汇新城大药房	吴彬	北京市药品监督管理局
	杜守颖	北京中医药大学中药学院	吴嘉瑞	北京中医药大学
	郭代红	解放军总医院	吴清	北京中医药大学
	郭敏杰	北京大学药学院	夏文斌	北京市垂杨柳医院
	郭霞珍	北京中医药大学	闫永红	北京中医药大学
	胡欣	北京医院	杨锐	北京北肿恩济大药房
	华国栋	北京中医药大学东方医院	杨瑶珺	北京中医药大学
	贾学英	北京仁和康大药房	叶敏	北京大学药学院
	康震	北京药励学舍咨询有限公司	叶真	北京金象大药房医药连锁有限责任公司
	李慧芬	北京市药品审评中心	衣淑珍	海军总医院
	李向日	北京中医药大学	于斌	北京协和医院
	李兴广	北京中医药大学基础医学院	翟华强	北京中医药大学
	刘斌	北京中医药大学	翟所迪	北京大学第三医院
	刘丽萍	解放军302医院	张冰	北京中医药大学中药学院
	刘士义	北京同仁堂健康药业股份有限公司	张兰珍	北京中医药大学
	刘晓红	北京协和医院	张启明	中国食品药品检定研究院
	倪健	北京中医药大学中药学院	张媛	北京中医药大学中药学院
	石晋丽	北京中医药大学	赵明	北京市药品检验所
	石任兵	北京中医药大学中药学院	赵志刚	首都医科大学附属北京天坛医院
	史录文	北京大学药学院	甄健存	北京积水潭医院
	史亦丽	北京协和医院	周立新	北京市药品审评中心
	孙路路	首都医科大学附属北京世纪坛医院	周颖	北京大学第一医院
	唐民科	北京中医药大学	周宇红	国家食品安全风险评估中心
	王景霞	北京中医药大学	朱珠	北京协和医院
天津市	戴滨	天津市天津医院	宋晓坤	天津医科大学附属肿瘤医院
	董改英	天津中医药大学第一附属医院	颜久兴	天津医科大学药学院
	房志仲	天津医科大学药学院	张文军	天津医科大学总医院
	吕薇	天津生物工程职业技术学院	朱立勤	天津市第一中心医院
河北省	冯丽	河北省食品药品检验院		
山西省	张淑秋	山西医科大学药学院		
内蒙古自治区	安秀梅	内蒙古医科大学附属人民医院	那生桑	内蒙古医科大学蒙医药研究院
	白在先	内蒙古医科大学附属人民医院	王晋	内蒙古医科大学附属人民医院
	段申富	内蒙古医科大学第二附属医院	王伟	内蒙古自治区食品药品检验所
	刘小玲	内蒙古自治区人民医院	王毅	内蒙古医科大学附属医院
	栾亚利	内蒙古自治区食品药品监督管理局	杨馥荣	内蒙古自治区人民医院
	马瑞莲	内蒙古医科大学附属医院	张丽娟	内蒙古执业药师协会

地区	姓名	工作单位	姓名	工作单位
辽宁省	耿凤英	辽宁省食药监局技术审评中心	杨悦	沈阳药科大学工商管理学院
	宋少江	沈阳药科大学	袁久志	沈阳药科大学
	王延年	沈阳药科大学	赵春杰	沈阳药科大学
	杨华	辽宁省食药监局技术审评中心	郑洪新	辽宁中医药大学

吉林省	曹霞	吉林大学药学院	邱智东	长春中医药大学药学院
	付秀娟	吉林大学第二医院	申玉华	吉林省食品药品检验所
	郭建鹏	延边大学药学院	王广树	吉林大学药学院
	洪铁	吉林大学药学院	王永生	吉林大学药学院
	金向群	吉林大学药学院	吴艳玲	延边大学药学院
	李洁	长春市长恒药业有限公司	徐飞	吉林省食品药品检验所
	李丽静	长春中医药大学药学院	徐丽君	吉林省人民医院
	刘宏雁	吉林大学药学院	徐玉锦	延边大学中医学学院
	马静洁	延边大学药学院	翟丽杰	吉林大学第二医院
	裴瑾	吉林大学药学院	张凤瑞	长春中医药大学药学院
	朴明贵	延边大学药学院	朱大胜	吉林大学第二医院

黑龙江省	杜智敏	哈尔滨医科大学附属第二医院	王珍	哈尔滨医科大学附属第二医院
	封玉东	哈尔滨医科大学附属第一医院	吴玉波	哈尔滨医科大学附属第四医院
	关枫	黑龙江中医药大学	杨利红	黑龙江省食品药品检验检测所
	管庆霞	黑龙江中医药大学	杨书彬	黑龙江中医药大学
	胡宝荣	哈尔滨医科大学附属第一医院	战丹	黑龙江省食品药品检验检测所
	李葵	黑龙江省食品药品监督管理干部学校	张波	哈尔滨医科大学附属第二医院
	马满玲	哈尔滨医科大学附属第一医院	张秀娟	哈尔滨商业大学药学院
	任守增	哈尔滨市食品药品监督管理局		

上海市	蔡映云	上海中山医院	吕超	上海市食品药品监督管理局认证审评中心
	季申	上海市食品药品检验所	赵文杰	中国医药工业研究总院
	蒋梅先	上海曙光医院		

江苏省	卞慧敏	南京中医药大学	石松华	国药控股常州有限公司
	巢建国	南京中医药大学	孙骏	江苏省食品药品监督管理局认证审评中心
	陈永法	中国药科大学国际医药商学院	唐德才	南京中医药大学
	方芸	南京大学医学院附属鼓楼医院	田侃	南京中医药大学
	葛卫红	南京大学医学院附属鼓楼医院	涂家生	中国药科大学药学院
	郭青	江苏省食品药品检验所	王立新	江苏省食品药品监督管理局认证审评中心
	郭青龙	中国药科大学	王玉	江苏省食品药品检验所
	蒋亚媛	无锡山禾集团国药有限公司	魏国林	江苏南山医药有限公司
	焦灵利	江苏省食药监局认证审评中心	吴皓	南京中医药大学
	李海涛	南京中医药大学	吴启南	南京中医药大学
	李晓阳	常州药业股份有限公司	徐晓媛	中国药科大学
	李笑然	苏州大学医学部药学院	许立	南京中医药大学
	刘训红	南京中医药大学	许伟彪	常州人寿天医药连锁有限公司
	陆涛	中国药科大学理学院	姚文兵	中国药科大学
	陆兔林	南京中医药大学药学院	尤启冬	中国药科大学药学院
	罗兴洪	先声药业有限公司	於江华	无锡济民可信山禾药业股份有限公司
	马军	上药山禾无锡医药股份有限公司	余伯阳	中国药科大学研究生院
	马涛	华瑞制药有限公司	张丽	南京中医药大学
	缪丽燕	苏州大学附属第一医院	张学农	苏州大学药学院
	潘金火	南京中医药大学	张尊建	中国药科大学药学院
	潘扬	南京中医药大学	章映欢	中国药科大学成人教育学院
	任庆霞	常州力康医药有限公司	周琰	南京延顺堂大药房有限公司
	邵蓉	中国药科大学国际医药商学院		

地区	姓名	工作单位	姓名	工作单位
浙江省	陈 锋	浙江省新华医院	汪 红	浙江中医药大学
	洪利娅	浙江省食品药品检验研究院	王建平	浙江省中医院
	黄绳武	浙江中医药大学	杨雄志	浙江医药高等专科学校
	骆红飞	浙江中医药大学附属第二医院	张佳佳	浙江医药高等专科学校
	沈建芳	华东医药供应链管理（杭州）有限公司	郑敏霞	浙江省中医院
	万仁甫	浙江医药高等专科学校		

安徽省	陈卫东	安徽中医药大学药学院	唐丽琴	安徽省立医院
	陈象青	安徽省立医院	陶有福	安徽省药学会专业技术人员资格认证中心
	方成武	亳州职业技术学院	王 宁	安徽中医药高等专科学校
	桂双英	安徽中医药大学药学院	王 珍	安徽省食品药品审评认证中心
	何广卫	合肥医工医药有限公司	吴德玲	安徽中医药大学药学院
	侯 晞	安徽中医药高等专科学校	吴 虹	安徽中医药大学药学院
	姜 玲	安徽省立医院	许杜娟	安徽医科大学第一附属医院
	居 靖	安庆市立医院	许 钊	安徽中医药大学高等教育研究所
	刘晓琳	安徽省食品药品监督管理局	杨冬梅	安徽医学高等专科学校
	吕雄文	安徽医科大学药学院	张 磊	安徽医科大学药学院
	任心慈	淮北市人民医院	张群林	安徽医科大学药学院
	谈 超	安徽医科大学第一附属医院		

福建省	包侠萍	厦门中药厂有限公司	林 梅	福建省福抗药业股份有限公司
	陈登丰	福建省南平市人民医院	念其滨	福建卫生职业技术学院附属省级机关医院
	陈纪鹏	漳州片仔癀药业股份有限公司	欧阳华	厦门大学附属中山医院
	陈雪梅	厦门市中医院	宋洪涛	南京军区福州总医院
	陈 洲	福建医科大学药学院	孙洲亮	厦门大学附属第一医院

福建省	范志军	福建康英医药有限公司	唐丽香	福建同春药业股份有限公司
	华碧春	福建中医药大学药学院	吴丽贤	福建医科大学药学院
	黄品芳	福建医科大学附属第一医院	许云禄	福建医科大学药学院
	黄旭慧	福建省立医院	张 吟	福建医科大学附属第二医院
	姜政华	福建医科大学附属南平第一医院	张永红	福建医科大学药学院
	乐运焱	福建省闽东力捷迅药业有限公司	周 瑾	福州市药品检验所
	李荔青	福建省福抗药业股份有限公司	庄 捷	福建省立医院
	李美月	漳州市药品检验所		

江西省	陈丽华	江西中医学院	叶久之	江西省食品药品检验所
	黄慧莲	江西中医学院	俞双燕	江西中医学院
	梁小明	江西博雅生物制药股份有限公司	张金莲	江西中医学院
	刘永忠	江西中医学院	郑 琴	江西中医学院
	王素珍	江西中医学院	钟瑞建	江西省食品药品检验所
	谢一辉	江西中医学院		

山东省	崔慧斐	山东大学药学院	王凤山	山东大学药学院
	方 浩	山东大学药学院	王唯红	山东大学药学院
	葛淑兰	山东医学高等专科学校	王小宁	山东大学药学院
	郭秀丽	山东大学药学院	向 兰	山东大学药学院
	李 峰	山东中医药大学	张 建	山东大学药学院
	李士雪	山东大学药学院	张 娜	山东大学药学院
	刘新泳	山东大学药学院	张永清	山东中医药大学药学院
	曲显俊	山东大学药学院	周长征	山东中医药大学药学院
	田景振	山东中医药大学药学院		

地区	姓名	工作单位	姓名	工作单位
河南省	查岭	周口市中心医院	王玮	河南大学药学院
	陈随清	河南中医学院	王彦志	河南中医学院
	崔瑛	河南中医学院	于培明	河南大学药学院
	杜斌	郑州大学药学院	岳淑梅	河南大学药学院
	韩光	河南大学药学院	张丹翎	河南省中医院
	贾陆	郑州大学药学院	张晓东	河南中医学院第一附属医院
	李钦	河南大学药学院	张雁冰	郑州大学药学院
	李晓天	郑州大学药学院	张振凌	河南中医学院
	李学林	河南中医学院第一附属医院	张振中	郑州大学药学院
	刘宏民	郑州大学药学院	赵永星	郑州大学药学院
唐进法	河南中医学院第一附属医院			
湖北省	定天明	湖北省食品药品监督检验研究院	林宁	湖北中医药大学药学院
	方建国	华中科技大学同济医学院附属同济医院	聂晶	湖北省食品药品监督检验研究院
	干国平	湖北中医药大学药学院	向明	华中科技大学同济医学院药学院
	贡勇斌	湖北省食品药品监督管理局	徐丽	华中科技大学同济医学院药学院
	姜红	湖北省食品药品监督检验研究院	杨红兵	湖北中医药大学药学院
	李亦武	武汉同济现代医药科技股份有限公司	杨贤坤	武汉欣瑞医药有限公司
湖南省	曾嵘	湖南中医药大学药学院	石继连	湖南中医药大学药学院
	何桂霞	湖南中医药大学药学院	石展	老百姓大药房连锁股份有限公司
	李顺祥	湖南中医药大学药学院	王莉	老百姓大药房全国管理总部
	鲁耀邦	湖南中医药大学药学院	夏新华	湖南中医药大学药学院
	潘清平	湖南中医药大学药学院	张春桃	湖南中医药大学药学院
	裴刚	湖南中医药大学药学院	周小江	湖南中医药大学药学院
广东省	蔡萍	广东省执业药师注册中心	谈博	广州中医药大学
	蔡绍晖	暨南大学药学院	王平	深圳市药品检验所
	曹晖	国家中药现代化工程技术研究中心	王铁杰	深圳市药品检验所
	党丽娟	广东药学院继续教育学院	王姿媛	广州中医药大学第一附属医院
	李瑾翡	广东省食品药品检验所	吴海侠	广东食品药品职业学院
	李军	深圳市药品检验所	吴建龙	深圳市第二人民医院
	李元辉	广东本草药业连锁有限公司	吴庆光	广州中医药大学中药学院
	毛杏飞	广东省食品药品检验所	吴晓玲	广东省中西医结合医院
	梅全喜	广州中医药大学附属中山医院	肖贵南	广东省食品药品检验所
	莫结丽	广东省食品药品检验所	肖翔林	广州医学院第一附属医院
	全世建	广州中医药大学中药学院	徐月红	中山大学药学院
	阮桂平	广东省食品药品检验所	张丹雁	广州中医药大学中药学院
	宋儒亮	广东省委党校/广东行政学院	张建萍	暨南大学药学院
广西壮族自治区	陈旭	桂林医学院	刘华钢	广西壮族自治区食品药品监督管理局
	段小群	桂林医学院	刘滔滔	广西医科大学第一附属医院
	蒋伟哲	广西医科大学药学院	唐双意	广西医科大学第一附属医院
	蒋霞	广西医科大学第一附属医院	夏爱军	中国人民解放军第三〇三医院
	焦杨	广西医科大学药学院	杨天燕	广西医科大学第一附属医院
	孔晓龙	广西医科大学药学院	杨玉芳	广西医科大学第一附属医院
	李艳	广西医科大学附属肿瘤医院	钟小斌	广西医科大学第一附属医院
	梁钢	广西医科大学药学院	钟小清	桂林三金药业股份有限公司
	梁宁生	广西医科大学附属肿瘤医院		

地区	姓名	工作单位	姓名	工作单位
海南省	林 慧	海南省人民医院	林明琴	海南医学院
重庆市	范 琦	重庆医科大学药学院	李勤耕	重庆医科大学药学院
四川省	邓 放	成都中医药大学药学院	唐剑萍	广元市第一人民医院
	管 攻	四川大学华西医院	童 琳	成都昇和医药有限责任公司
	韩 丽	成都中医药大学	童荣生	四川省医学科学院·四川省人民医院
	贺汉军	广元市第一人民医院	夏厚林	成都中医药大学药学院
	胡 明	四川大学华西药学院	徐 珽	四川大学华西医院
	蒋学华	四川大学华西药学院	易 方	成都市医药集团有限公司
	李崇荣	四川天诚大药房连锁有限责任公司	张泛明	四川省食品药品监督管理局
	蒲旭峰	成都市食品药品检测中心	张 旭	成都中医药大学药学院
苏 英	宜宾市食品药品检验所	张雪梅	四川明炬律师事务所	
贵州省	鲍家科	贵州省药品审评认证中心	刘 莉	贵州一品药业连锁有限公司
	陈明颖	贵州省兴义市人民医院	罗 曼	贵州省食品药品检验所
	耿维凤	贵阳医学院附属医院	茅向军	贵州省食品药品检验所
	韩云霞	贵阳中医学院第二附属医院	谭 蓉	贵阳医学院附属医院
	贺 梅	毕节市第一人民医院	王 萍	贵州省药品审评认证中心
	黄 静	贵阳医学院	王世清	贵阳中医学院
	江维克	贵阳中医学院药学院	谢 娟	贵州省人民医院
	兰燕子	贵阳医学院	熊百莉	贵阳市妇幼保健院
	李 玲	贵阳中医学院第一附属医院	杨继红	贵阳医学院附属医院
	李 明	贵阳医学院附属医院	左爱萍	贵州威门药业股份有限公司
	廖 明	贵阳市妇幼保健院		
云南省	陈祖芬	云南省食品药品检验所	彭 芳	大理学院药学与化学学院
	杜一民	大理学院药学与化学学院	卿 晨	昆明医科大学药学院
	傅 文	云南省药品不良反应监测中心	宋沧桑	昆明市第一人民医院
	郭振宇	滇虹药业集团股份有限公司	田 静	昆明市第一人民医院
	何鹏彬	云南省中医医院	徐冰川	云南白药大药房有限公司
	贺建昌	成都军区昆明总医院	徐贵丽	成都军区昆明总医院
	李 璠	昆明医科大学药学院	张庆芝	云南中医学院
	李 劲	云南白药集团股份有限公司	张荣平	昆明医科大学药学院
	林 青	云南中医学院	张 伟	云南鸿翔一心堂药业(集团)股份有限公司
	刘 穗	云南省执业药师注册中心	赵建国	滇虹药业集团股份有限公司
	马云淑	云南中医学院	赵志云	云南省执业药师注册中心
陕西省	陈 萍	陕西省中医药研究院	林 蓉	西安交通大学医学部药学院
	陈有亮	西安交通大学医学部药学院	刘海静	陕西省食品药品检验所
	邓春燕	陕西怡康医药有限责任公司	弥 曼	西安医学院
	冯变玲	西安交通大学医学部药学院	王树春	西安医学院
	傅 强	西安交通大学医学部药学院	杨志福	第四军医大学第一附属医院
	郭增军	西安交通大学医学部药学院	张 典	西安医学院
	郝武常	陕西省新药审评中心	周军红	陕西省食品药品监督管理局药品认证中心

地区	姓名	工作单位	姓名	工作单位
甘肃省	邓永强	解放军第一医院	罗 臻	兰州大学药学院
	董钰明	兰州大学药学院	倪京满	兰州大学药学院
	封士兰	兰州大学药学院	邱 雯	兰州大学第二医院
	葛 斌	甘肃省人民医院	汤 浩	甘肃省人民医院
	韩 涛	甘肃中医学院	王 荣	兰州军区兰州总医院
	何忠芳	兰州大学第一医院	王玉洁	甘肃省肿瘤医院
	贾守雄	兰州大学第二医院	徐丽婷	兰州军区兰州总医院
	金永新	甘肃省第二人民医院	许爱霞	甘肃省人民医院
	金育忠	甘肃省肿瘤医院	杨扶德	甘肃中医学院
	鞠 洋	兰州大学第二医院	杨孝来	甘肃省人民医院
	李彩东	兰州市第二人民医院	杨彦彪	兰州市第一人民医院
	李 平	兰州大学第二医院	张鸿燕	兰州大学第二医院
	李喜香	甘肃省中医院	张建春	解放军第一医院
	李越峰	甘肃中医学院	赵 慧	兰州大学第二医院
刘铭佩	兰州大学第二医院	赵继华	兰州普瑞眼科医院	
刘效栓	甘肃省中医院	周素琴	兰州大学第二医院	
青海省	海 平	青海省食品药品检验所	黄秀梅	青海省食品药品检验所
宁夏回族自治区	常秀玲	固原市人民医院	孙维红	宁夏医科大学总医院
	戴贵东	宁夏医科大学药学院	王惠成	宁夏回族自治区人民医院
	党宏万	宁夏医科大学总医院	王 健	宁夏回族自治区人民医院
	丁建宝	宁夏启元国药有限公司	王文辛	宁夏医科大学药学院
	方 祎	宁夏金太阳药业有限公司	文友民	宁夏医科大学总医院
	贾乐川	宁夏医科大学总医院	余建强	宁夏医科大学药学院
	李雪梅	吴忠市人民医院	张红梅	宁夏医科大学
	刘伟强	华源药业(宁夏)沙赛制药有限公司	张立明	宁夏医科大学药学院
	彭晓东	宁夏医科大学药学院	张廷燕	中卫市人民医院
	尚明远	宁夏食品药品监督管理局	张永贵	宁夏普济大药房
	沈 莉	宁夏众欣联合方泽医药有限公司	张玉贤	国药控股宁夏有限公司
隋 宏	宁夏医科大学药学院			
新疆维吾尔自治区	曾 平	兰州军区乌鲁木齐总医院	胡 辉	解放军第四七四医院
	陈艳芬	新疆维吾尔自治区卫生厅	刘 璟	兰州军区乌鲁木齐总医院
	陈召晖	兰州军区乌鲁木齐总医院	马亮英	新疆医科大学第二附属医院
	付丽红	新疆医疗机构药品采购中心	肖 洲	新疆维吾尔自治区职业病医院
	阿依姑丽·艾合卖提	新疆农业大学食品科学与药学院		

NONG'S 農本方

农本方中药配方颗粒

- 国际领先的模块化中药房系统。
- 道地药材，水溶提取，还原传统汤剂。
- CNAS实验室，严苛的品质检测，保证产品安全。
- 全球顶级质量规范，国际品质。

安全有效，不用煎煮的即溶中药！



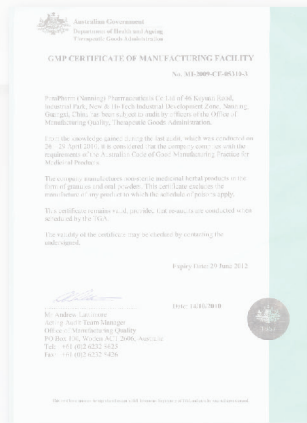
中国CNAS认证



美国USP认证



中国GMP认证



澳大利亚TGA认证

香港培力药业集团

网址: www.purapharm.com
中国区销售电话: 0755-33955291

PuraPharm