



新年到



上海市执业药师协会  
恭贺广大读者新年快乐



上海市执业药师协会 编

邮箱: shzyys@126.com

# 上海执业药师

SHANGHAI LICENSED PHARMACIST

6

2021年12月

总第101期

内部资料 免费交流

上海市连续性内部资料

准印证号: K0533



上海市第四届“十佳  
执业药师”提名奖获得者 **杨积顺**

● 服务药师 ● 服务企业 ● 服务政府

# 上海市执业药师协会 第五届会员代表大会第二次会议召开



彭建忠会长主持大会



上海市药品监督管理局党组成员、二级巡视员、  
机关党委书记 马超黎同志作重要指示



仇国华副会长代表理事会向大会作工作报告



顾维康副会长  
作《上海市执业药师协会年度财务报告》



王成监事长作上海市执业药师协会监事会工作报告



吕超副会长宣读  
《上海市执业药师继续教育“十四五”规划》



大会现场

# 2021年“安全用药月”活动



彭建忠会长参加“安全用药月”启动仪式



顾维康副会长为市民分发科普材料



石浩强副会长认真解答群众关于用药安全的问题



药学科普专委会举办科普讲座



石浩强副会长为健康学院学生授课

# 坚守初心 共推用药安全

以“安全用药 坚守初心”为主题的2021年“安全用药月”活动已经圆满落幕。今年的主题活动亮点突出，创意纷呈，体现出鲜明的科普性，互动性和联动性。

全力科普安全用药。全市各相关部门和媒体紧紧围绕安全用药主题开展科普宣教。如在“全国安全用药月”启动仪式上，同步开展第19届“清理家庭小药箱”活动。市药品监督管理局党组书记、局长闻大翔出席活动并作重要讲话，市执业药师协会会长彭建忠出席活动。来自政府部门、行业协会和企业的专家深入解读10月1日新实施的《关于促进上海市药品零售行业健康发展的若干意见》。除了市局层面的主题活动之外，各区的药学科普活动也是精彩纷呈。如徐汇区市场监管局为区“最美执业药师”和“最美药师团队”的代表颁奖；宝山区市场监管局联合区卫健委、医保局、民政局等部门，将安全用药科普办到养老院、护理院和社区，借势借力协同配合，共推老年群体安全用药；市执业药师协会组织动员全市执业药师坚守药学服务岗位，积极参与各区相关部门、药品经营企业和医疗机构组织的“安全用药月”活动。

线上线下同步开展安全用药宣教。线上活动广受关注和好评。市执业药师协会药学科普专业委员会，拥有一支高素质专业化的药学科普志愿者队伍，主任委员石浩强已成为拥有自媒体百万粉丝的药学科普达人。他们从公众关注的热点、容易忽略的误区等，贴近市民生活的角度，寻找小话题切入，并形成系列化主题，在自媒体平台开设“执业药师讲用药”专栏，以公众喜闻乐见的形式宣传安全用药。线下活动同样广受欢迎。本市零售药店和医院的执业药师纷纷走进商业街区、社区等地，贴近百姓、融入百姓，现场开展药学服务咨询，解答群众有关安全用药和政策法规的疑问，发放安全用药宣传资料，倡导合理储备家庭用药，指导回收过期药品，提供药学志愿服务。

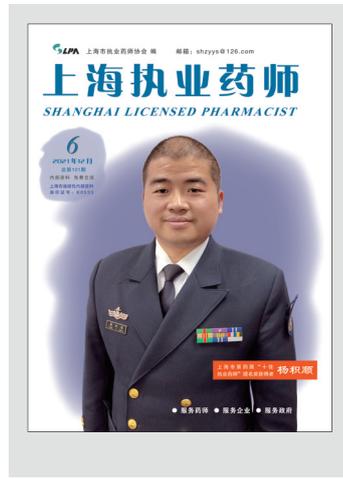
年年推进的安全用药主题活动引发了公众对安全用药的广泛关注，科普效果显著。协会将组织执业药师继续做好科普宣传，不断扩大影响力和传播力，更好地发挥执业药师保障公众身体健康和用药安全的作用，助力健康中国建设。▲

# 06

Dec. 2021

## 总第101期

(2021年12月15日出版)



## 《上海执业药师》

Shanghai Licensed Pharmacist

主办：上海市执业药师协会

编辑出版：上海市执业药师协会秘书处

发送对象：主管单位领导、协会会员

印刷数量：3000本

## CONTENTS

### 卷首寄语

坚守初心 共推用药安全……………1

### 政策导航

国家药监局执业药师中心召开最美执业药师工作交流培训会…3  
执业药师列入2021年版《国家职业资格目录》……………4  
国家药监局关于注销氯霉素片等210个药品注册证书的公告…5  
执业药师职业资格电子证书已开始推行……………6

### 监管资讯

上海市药品监督管理局 上海市中医药管理局 上海市卫生健康委员会 上海市医疗保障局关于中药配方颗粒管理工作有关事宜的通告……………7  
上海市2021年“安全用药月”主会场活动启动 同步开展第19届“清理家庭小药箱”活动……………9  
会议简讯……………10

### 封面人物

杨积顺：做一名有情怀的执业药师……………11

### 协会信息

上海市执业药师协会第五届会员代表大会第二次会议召开……………13  
顺势而为，强化落实，努力开创协会工作新局面……………14  
监事会工作报告……………19  
上海市执业药师协会第五届会员代表大会第二次会议决议…20  
上海市执业药师继续教育“十四五”规划……………21  
《上海市执业药师队伍现状和发展需求》经营企业调研会议纪要…25

### 专业动态

弘扬志愿服务精神，鼓足干劲迎新年……………26  
传播健康用药理念，凝聚药学科普力量……………29  
药学科普专委会开展安全用药月活动……………31  
PSM上海妇女用药工作站志愿者活动……………32  
创新思维、科普惠众系列药故事视频连环画册用于宣教…33  
致力儿童健康、践行药学使命……………35  
如何做好新时代的药学科普？……………37

### 药师园地

番红花、藏红花及西红花名称的正本清源……………38

主编：彭建忠  
副主编（排名不分先后）  
顾维康 汤德平 孙克刚 胡晋红  
蒋忠元 郭俊煜 华佳 石浩强  
吕超 仇国华 姚军 沈飏  
蔡斌 孙忠达 文德镛 宋钟娟  
张毅 王成 郑春元  
编辑：吕超  
责任编辑：姚晶莹  
编委（排名不分先后）  
王成 王斌 王伟东 王忠壮  
仇国华 文德镛 石浩强 边月英

吕超 朱全刚 华佳 刘力 刘绍勇  
刘湘岳 汤德平 孙华君 孙克刚 孙忠达  
孙青龙 寿佳慧 何雯 何文忠 沈飏  
沈甫明 宋嫵 宋钟娟 张辉 张毅  
张连富 张雪梅 张晨池 陈捷 陈春华  
郁雅萍 季永康 周三平 郑春元 胡晋红  
段光明 段继芳 姜翠敏 姚军 袁秀珍  
夏云 顾学梅 顾建江 顾维康 徐士琴  
郭澄 郭俊煜 陶箭飞 黄海 彭建忠  
蒋忠元 童伟平 蔡斌 管仁红 颜贞  
薛红 魏骏

秘书处地址：宝通路466弄60号5楼  
邮编：200071  
电话：64516322  
传真：61675715  
E-mail: shzyys@126.com

内部资料 免费交流  
会员赠阅 欢迎赐稿

印刷单位：上海华教印务有限公司

# 国家药监局执业药师中心 召开最美执业药师工作交流培训会

自2018年起，国家药监局执业药师中心和中国健康传媒集团携手在全国范围内开展“寻找身边最美药师”活动，现已评选出40名全国“身边最美药师”。为持续开展好“寻找身边最美药师”活动，不断提升活动质量，展现最美执业药师职业形象和专业风采，2021年11月2日，国家药监局执业药师中心以视频方式召开最美执业药师工作交流培训会。会议邀请4位首届“身边最美药师”获得者以药品质量管理、药学服务为题开展工作交流培训。国家药监局执业药师中心副主任陈皎出席会议。

会上，陈皎同志介绍了执业药师制度建设和队伍发展情况，并指出，今年是“十四五”开局之年，做好执业药师工作，一要不断提高政治站位，深入贯彻落实党的十九届五中全会关于全面推进健康中国建设、为人民提供全方位全周期健康服务的要求，把执业药师队伍建设融入健康中国建设和药品安全监管的大局中，持之以恒实施执业药师职业资格制度，发挥执业药师作用，保障公众用药安全有效，维护和促进公众健康。二要不断完善制度体系，推进执业药师管理相关制度制修订工作，同时做好法律法规的宣传贯彻和培训指导。三要着力加强能力建设，夯实执业药师专业能力和综合素质，不断提高执业药师药品管理和药学服务水平。四要持续强化监督管理，以规范执业药师执业行为、服务公众

用药安全为出发点，在管理、服务、评估、指导等环节下功夫，促进执业药师队伍高质量发展。希望各地继续做好“寻找身边最美药师”活动后续工作，建立长效机制，加大宣传力度，同时要有计划、有针对性地对评选出的最美执业药师加大全方位培养力度，创造更多、更好的机会和平台，助力他们更好、更快地成长、成才，成为行业的“标杆”。

会上，上海华氏大药房有限公司魏骏、南京医药合肥大药房连锁有限公司合肥大药房魏雪鸿、山西仁和大药房（诊所）连锁有限公司十六中店谢东杰、老百姓大药房连锁河南有限公司侯惠鸣等4位“身边最美药师”分别以《慢病药学服务与指导》《开展药学服务，保障公众用药安全》《浅谈慢性病管理》《药品零售企业的质量管理》为题进行专题交流。

参会代表认为，这次培训内容丰富实用，不仅对提高执业药师专业服务能力有帮助，还让执业药师感受到了职业荣誉感，营造了创先争优、人人争当最美药师的氛围，促进更多执业药师精进业务，爱岗敬业，提升执业能力，服务公众用药安全。

第一和第二届全国“身边最美药师”获得者及第三届全国“最美药师”推荐者，各省以及国家局定点帮扶县安徽省砀山县、临泉县部分药品生产、经营、使用单位的执业药师，各省、自治区、直辖

（下转第4页）

# 执业药师列入 2021 年版 《国家职业资格目录》

经国务院同意，人力资源社会保障部近日公布了《国家职业资格目录（2021年版）》。2021年版国家职业资格目录共计72项职业资格。其中，专业技术人员职业资格59项，含准入类33项。目录中准入类职业资格关系公共利益或涉及国家安全、公共安全、人身健康、生命财产安全，均有法律法规或国务院决定作为依据。

执业药师是2012年人力资源社会保障部在对全国职业资格进行清理规范后予以核准并公告的第一批职业准入类职业资格。人力资源和社会保障部、国家药品监督管理局共同负责国家执业药师职业资格制度的组织、管理等相关工作。截至2020年底，全国已有约128万人通过执业药师职业资格考试；截至2021年11月底，取得执业药师职业资格并注

册的执业药师有63.8万人。执业药师队伍在推动我国医药事业发展、指导公众合理用药、保障公众用药安全有效、促进公众健康等方面都发挥了重要作用。

优化后的目录与2017年相比，职业资格减少了68项，削减49%，对于进一步提高职业资格设置管理科学化、规范化水平，推动降低就业创业门槛，优化就业创业环境，持续激发市场主体活力和社会创造力，推动高质量发展具有重要意义。▲



## 政策导航

本栏目由上海市药品监督管理局主办

（上接第3页）

市及新疆生产建设兵团药品监督管理局执业药师注册管理部门、药品流通管理部门及执业药师继续教育管理部门相关负责人和工作人员，安徽省砀山县、临泉县市场监督管理局药品管理部门相关负责人和工作人员，国家药监局执业药师中心领导及注册管理处工作人员共计7000余人参加会议。▲



## 政策导航

本栏目由上海市药品监督管理局主办

# 国家药监局关于注销氯霉素片等 210 个 药品注册证书的公告

2021 年 第 149 号

根据《中华人民共和国药品管理法实施条例》和《药品注册管理办法》的有关规定，国家药品监督管理局决定注销氯霉素片等 210 个药品注册证书。▲

特此公告。

附件：注销药品注册证书目录

国家药监局

2021 年 12 月 9 日

▶▶ 附件



识别二维码即可查看

附件：注销药品注册证书目录

## 执业药师职业资格电子证书已开始推行

为贯彻落实党中央、国务院深化“放管服”改革决策部署,根据《中华人民共和国电子签名法》《国务院关于在线政务服务的若干规定》和《国务院关于加快推进全国一体化在线政务服务平台建设的指导意见》等相关法律、法规和规定,人力资源社会保障部经商有关部门同意,于2021年12月17日发布《关于推行专业技术人员职业资格电子证书的通知》(简称《通知》),决定自《通知》发布之日起,在专业技术人员职业资格中推行电子证书。

根据《通知》,执业药师职业资格电子证书使用“中华人民共和国人力资源和社会保障部专业技术人员职业资格证书专用章”电子印章,电子证书可在中国人事考试网(网址:www.cpta.com.cn)进

行下载和查询验证,与纸质证书具有同等法律效力。推行电子证书后,纸质证书仍按照原方式制发。已制发的纸质证书遗失、损毁,或者逾期不领取的,不再办理补发。▲

附件:《人力资源社会保障部关于推行专业技术人员职业资格电子证书的通知》

([http://www.mohrss.gov.cn/xgk2020/fdzdgknr/zcfg/gfxwj/rcrs/202112/t20211221\\_430806.html](http://www.mohrss.gov.cn/xgk2020/fdzdgknr/zcfg/gfxwj/rcrs/202112/t20211221_430806.html))



### 政策导航

本栏目由上海市药品监督管理局主办

### ▶▶ 附件



识别二维码即可查看

《人力资源社会保障部关于推行专业技术人员职业资格电子证书的通知》

# 上海市药品监督管理局 上海市中医药管理局 上海市卫生健康委员会 上海市医疗保障局 关于中药配方颗粒管理工作有关事宜的通告

2021 年 第 28 号

为进一步贯彻落实《国家药监局国家中医药局国家卫生健康委国家医保局关于结束中药配方颗粒试点工作的公告》（2021 年第 22 号，以下简称 22 号公告）的有关要求，切实加强对本市中药配方颗粒管理，上海市药品监督管理局、上海市中医药管理局、上海市卫生健康委、上海市医疗保障局根据国家四部委有关要求，结合地方产业情况及临床需求，共同研究制定了相应管理细则，现就有关事宜通告如下：

一、在本市辖区内备案、生产、销售、配送、使用的中药配方颗粒是指由单味中药饮片经水提、分离、浓缩、干燥、制粒而成的颗粒，在中医药理论指导下，按照中医临床处方调配后，供患者冲服使用。中药配方颗粒的质量监管纳入中药饮片管理范畴。

二、中药配方颗粒品种实施备案管理。本市生产企业生产的中药配方颗粒上市销售前，生产企业应向上海市药品监督管理局提出生产备案和销售备案；外省市生产企业生产的符合条件的中药配方颗粒在我市销售使用，生产企业应报上海市药品监督

管理局进行销售备案。企业登录“国家药品监督管理局网上办事大厅”（<https://zfwf.nmpa.gov.cn/>），通过“药品业务应用系统-中药配方颗粒备案模块”进行网上提交。备案有关信息将在国家药品监督管理局网站上统一对外公示。

三、在本市销售、使用的中药配方颗粒品种应当具有且符合国家中药配方颗粒质量标准；国家标准没有规定的，应当符合上海市药品监督管理部门制定的中药配方颗粒质量标准。

四、依据 22 号公告，本市中药配方颗粒的生产应满足以下条件：

（一）取得《药品生产许可证》，同时具备中药饮片、颗粒剂和中药提取车间生产范围的中药生产企业；

（二）具有独立的配方颗粒生产场地、设备及人员，能自主完成中药饮片炮制、提取、浓缩、干燥、制粒、包装等全部生产工序，不得共建共用车间；

（三）具备中药材溯源管理体系、药品质量保证体系和质量管理能力。生产所用的中药饮片必须符合《中国药典》或《上海市中药饮片炮制规范》

的质量标准要求；中药材应固定产地，自建或合作共建中药材种植基地，基地采购品种数原则上不低于50%；

（四）按照国家药品监督管理局和上海市药品监督管理局公布的中药配方颗粒统一标准对品种进行质量控制和检验，生产全过程应当符合《药品生产质量管理规范》要求。

五、中药配方颗粒在本市医疗机构内凭医师开具处方使用，依据22号公告，不得在医疗机构以外销售使用。医疗机构应当按规定途径采购备案的中药配方颗粒。中药配方颗粒由生产企业直接配送，或者由生产企业委托具备储存、运输条件的药品经营企业配送。委托配送的，中药配方颗粒生产企业应对受托方的质量保证能力和风险管理能力进行评估，与其签订委托配送协议，明确双方的责任及权利义务，并对配送企业进行监督。接受配送中药配方颗粒的企业应当严格遵守药品经营质量管理规范相关要求，不得再委托配送。

六、医疗机构使用的中药配方颗粒应当通过“上海市医药采购服务与监管信息系统（简称“阳光平台”）”进行采购。发挥行业协会等第三方组织的专业优势，综合市场行情、生产工艺等因素，为医疗机构提供议价参考信息。中药饮片品种已纳入医保支付范围的，市医保部门可综合考虑临床需要、基金支付能力和价格等因素，经专家评审后将与中药饮片对应的、符合国家或上海市配方颗粒质量标准的中药配方颗粒按程序纳入支付范围，并参照乙类管理。

七、医疗机构应当将中药配方颗粒纳入药品质量管理，并与生产企业签订质量保证协议。中药配

方颗粒的购进、验收、储存与使用应当遵循中药饮片和中药配方颗粒的相关规定。医疗机构应当按照中药饮片处方的相关规定规范开具中药配方颗粒处方，加强处方审核、调剂和合理用药管理。中药配方颗粒调剂设备应当符合中医临床用药习惯，有效防止差错、污染及交叉污染。使用的调剂软件应对调剂过程实现可追溯。

八、直接接触中药配方颗粒包装应符合规定并至少标注备案号、名称、中药饮片执行标准、中药配方颗粒执行标准、规格、生产日期、产品批号、保质期、贮藏、生产企业、生产地址、联系方式等内容。

九、药品监管、中医药、卫生健康、医疗保障部门依据各自职能，分工协作、加强沟通，共同做好中药配方颗粒监管工作，坚持中药饮片的主体地位，确保中药配方颗粒的平稳有序发展及合理规范使用。药品监管部门对本市中药配方颗粒生产全过程实施监管，加强检查、抽检和监测。对生产、配送、销售、使用过程中发现的违法违规行为，按照《药品管理法》及中药饮片有关规定严肃查处。卫生健康行政部门、中医药管理部门加强医疗机构中药配方颗粒临床使用及处方调剂的监管，依法查处医疗机构的违法违规行为。医疗保障部门对中药配方颗粒“阳光平台”采购、医保支付等有关方面加强监督管理。

本通告自2021年11月1日起执行。▲

上海市药品监督管理局 上海市中医药管理局

上海市卫生健康委员会 上海市医疗保障局

2021年10月28日

# 上海市 2021 年“安全用药月”主会场活动启动

## 同步开展第 19 届“清理家庭小药箱”活动



10月26日，上海市以“安全用药坚守初心”为主题的2021年“全国安全用药月”主会场活动在徐汇滨江举行，并同步在全市开展第19届“清理家庭小药箱”活动。市药品监督管理局党组书记、局长闻大翔出席致辞，徐汇区委常委、副区长俞林伟出席活动。



“清理家庭小药箱”活动是上海市开展“安全用药月”活动的特色品牌，从2004年至今已经走过整整19个年头。每年活动期间，上海市药监部门都要组织大批监管人员、执业药师、志愿者等，到全

市主要的商业街区、广场、市民活动中心、街道维权联络点等地，开展安全用药知识宣传，倡导合理储备家庭用药，指导回收过期药品等服务。据不完全统计，19年来，全市共指导市民回收废弃药品百余吨，有效增强市民用药安全知识，促进养成定期清理过期药品习惯，同时防范过期不合格药品回流，污染环境或危害他人。



今年“安全用药月”期间，上海市还将动员市民群众积极参与第十届“药品安全网络知识竞赛”，组织参加第四届“寻找身边的最美药师”活动，并号召广大药学专业技术人员践行“提升执业药师价



(下转第28页)

## 会议简讯

2021年12月9日下午，市药品监督管理局召开了《关于促进上海市药品零售行业健康发展若干意见》执行情况专题评估会，会议由市药监局药品监管处史岚处长主持，出席领导有市药监局张清副局长，市商务委，市卫健委、市市场局、市医保局、市禁毒办、市大数据中心的相关负责人，市执业药师协会和医药行业协会的负责人，参加会议的企业代表有国药控股国大药房上海连锁有限公司、上海华氏大药房有限公司、上海好药师大药房连锁有限公司、上海益丰大药房连锁有限公司、上海第一医药药店连锁经营有限公司。

会上相关部门对照《若干意见》重点任务分别汇报了工作推进情况，有关协会，企业交流了《若干意见》在实施中的问题。

最后张清副局长代表市药监局进行了总结发言。

2021年12月10日上午，在上海市药品监督管理局召开了国家药品监督管理局主持的《药品零售

企业药学服务规范（初稿）》的研讨视频会。

市药监局参加会议的有：药品监管处、人事处、药审中心，执业药师协会的相关负责人员，会议由国家药监局执业药师中心介绍药品零售企业药学服务规范（初稿）起草情况。

来自浙江、湖北、上海、广东、四川等地的药监系统分管执业药师的负责同志就《服务规范（初稿）》开展了热烈讨论并提出不少修改意见。

负责起草《服务规范（初稿）》的复旦大学药学院专家也一一回答了大家提出的意见和问题。

国家药监局执业药师中心的领导表示要进一步征求和听取广大药师的意见和要求，进一步做好提升执业药师的药学服务规范。▲



### 监管资讯

本栏目由上海市药品监督管理局主办

# 杨积顺：做一名有情怀的执业药师

□ 胡品福



## 执业箴言

做一名有情怀的执业药师！

**人物简介：**杨积顺，男，1982年10月生，安徽安庆人，毕业于海军军医大学，医学博士、医学博士后、中校军衔、中共党员，现任海军军医大学副教授、副主任药师、硕士研究生导师，医疗保障中心主任、信息情报中心主任。入选海军军医大学特色医学中心卓越人才队伍一期建设工程培养对象（周期4年）。

任职上海市杨浦区青联医药卫生界别委员，上海市皮肤药理学委员会委员，上海市执业药师协会药品合理使用委员会委员。担任教育部学位与研究生教育发展研究中心全国研究生学位论文评审专家、《海军医学杂志》、《药学服务与研究》等杂志编委及审稿专家。获上海市第四届十佳执业药师提名奖，多次在军事比武中荣获第一名，荣立个人三等功1次，多次荣获“优秀共产党员”、军事斗争准备先进个人、嘉奖等荣誉。

**研究方向：**海洋生物伤防治及创新新药新材料研究。围绕海洋水母防控、蜇伤防治、小分子多肽纳米材料等开展海洋生物伤防治关键技术研究。以第一或通讯作者共发表SCI、中文核心期刊科研论著30余篇，主持上海市、军队课题5项，中心重点课题1项。获计算机著作权登记证书1项，国家实用新型专利2项。

### 守初心，担药学职责

杨积顺从基层部队药房工作，然后到医院药剂科、医务处各岗位一直走过来，在普通的岗位上，勤奋踏实，力争把自己药学实践的点点滴滴，贡献给部队官兵和普通百姓。空闲之余，跑步是一直坚持的运动，砥砺前行，磨练毅力。工作之余读读《易经》这本古籍。他说，《易经》被誉为诸经之首大道之源，蕴涵着朴素深刻的自然法则和谐辩证思想，是中华民族五千年智慧的结晶。其内容涉及哲学、政治、生活、文学、艺术、科学等诸多领域。

同样坚持下来的是定期开展医院抗生素、毒麻精药品合理使用讲座；兢兢业业带教研究生和药学专业实习学员；多年如一日地承担基层体系部队卫生员药剂知识培训任务，坚持下社区、进营区进行合理用药宣讲……

### 强创新，盯部队需求

随着我军现代化建设的不断发展，部队的政治教育、军事训练、后勤保障、装备维修等，科技含量越来越高，信息技术所占比重越来越大。服务必须跟着需求走，部队需求什么，官兵需要什么，领导和机关就应该服务什么。科技在部队工作、生活中的比重越来越大，领导和机关就应该增加服务的科技含量。这也是衡量服务能力强不强的一条重要标准。

杨积顺是从基层摸爬滚打的战士，也是有着陆军、海军、空军历练过的一名技术型军官，他深知精忠报国、反哺社会的深远意义，始终坚持技术创新，紧盯部队需求，他带领他的团队刻苦专研，开发了空军飞行员健康精准管理系统，获国家计算机软件著作权登记证书。这个系统实现了飞行员合理用药和健康管理的电子化、可视化和便捷化，已在空军场站医院试用。研发了一种遥控式定时分餐家庭药箱，可提高老干部的用药依从性

和安全性。发明了一种野外净水装置，部分解决部队野外驻训用水问题。

杨积顺以练为战、以战促训。大项演习：全军现代后勤实兵实装演练1次、濒海驻训3次、东海系列实兵对抗演习2次。

大项比武：参加原军区联勤部专业技能集训大比武3次、药品军用物资招标采购比武1次、20公里实装战斗体能集训比武1次、一级军事训练单位考核1次、药剂小特专业岗位练兵4次等。

全程参加原100医院“8.2”昆山大爆炸医疗救治协调工作，历时7个月。参加原军区“送医扶医老区行”送医送药任务2次、紧盯部队官兵保障需求，设计并获批国家专利2项，软件著作权1项。协调老干部住院诊疗、会诊等113余次、送医送药活动15次、开展部队濒海驻训热射病药物防治，空军飞行员专题药学服务8次。

谈到未来执业药师的发展，杨积顺认为执业药师需要加强凝聚力，形成合力为老百姓提供精准的个性化药学服务。▲



# 上海市执业药师协会第五届会员代表大会

## 第二次会议召开

上海市执业药师协会第五届会员代表大会第二次会议于11月16日下午在上海青松城大酒店百花厅举行。上海市药品监督管理局党组成员、二级巡视员、机关党委书记马超黎、干部人事处处长黎桑出席会议，上海市执业药师协会会长彭建忠主持大会。

会上，仇国华副会长兼秘书长代表理事会向大会所作的工作报告。随后，顾维康副会长、王成监事长分别作《上海执业药师协会年度财务报告》及监事会工作报告。吕超副会长作《上海市执业药师继续教育“十四五”规划》。

经全体代表认真审议，以举手表决的方式通过了上述三个报告和《上海市执业药师继续教育“十四五”规划》。会议以无记名方式进行了《会员代表对协会工作评价》测评。

最后，上海市药品监督管理局党组成员、二级巡视员、机关党委书记马超黎同志作了重要指示。彭建忠会长宣读大会决议。

会议认为，从2020年7月16日到2021年11月16日的16个月时间里，理事会认真履行章程赋予的工作职责，有效处理疫情防控与工作落实的辩证关系，始终把握协会建设的正确方向，举荐“身边最美药师”、实践“四个服务”办会宗旨、专业

委员会建设等工作落实成效明显，特别是执业药师继续教育专项整治推进有条不紊，聚焦优质资源、优质师资、优质课程、优质服务，已初步形成“药监部门监督管理、行业协会组织实施、专业机构精心施教、用人单位保障支持、执业药师积极参与”的执业药师继续教育体系，有效提升了执业药师的专业水平和药学服务能力。

会议强调，关于下一步的工作，一是工作的主题不变，保证协会发展的正确方向，努力践行“四个服务”宗旨；二是经常性的中心工作不变，抓好执业药师的继续教育；三是大的工作格局不变，各专业委员会要“以我为主”开展工作；四是基本手段不变，抓好会刊的编辑与发行工作；五是加强自身建设的不变，提升办事效率，实现高效服务。

会议号召，各位代表特别是各位理事、各专业委员会，要充分发挥在各自岗位的带头示范与领导效应，团结全市执业药师，既服务于人民群众的合理用药、生命安全，也努力走进执业药师的工作生活，倾听他们的呼声，反映他们的诉求，共同为执业药师创造良好的工作环境、体现社会价值做出新的努力与贡献。▲

# 顺势而为，强化落实，努力开创协会工作新局面

(2021年11月16日第五届会员代表大会第二次会议审议通过)

各位代表：

自2020年7月上海市执业药师协会第五届会员代表大会第一次会议以来，理事会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻执行大会决议，积极把握新时代做好执业药师工作的新要求，顺应疫情基本平稳大势，顺利完成了各项既定工作任务。现在，我受彭建忠会长的委托，代表理事会向大会报告工作，请予审议。

## 一、坚持以党建为引领，正确把握办会方向

协会把深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，持续推进“不忘初心、牢记使命”主题教育和“党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史”宣传教育。组织党员学习习总书记《在浦东开发开放30周年庆祝大会上的讲话》、《在中央党校中青年干部培训班上的重要讲话》和《在中国共产党成立100周年纪念大会上的讲话》，坚定对党的信仰、对改革开放的信念。组织党员走进“绿水青山就是金山银山”理念的重要萌发地和先行实践地—浙江丽水并参观浙西南红色教育基地，增强守初心、担使命的思想自觉和行

动自觉。组织参观中共“一大”会址，重温历史，追本溯源，深刻领悟伟大的建党精神。今年年初，为落实“社团党组织全覆盖”要求，根据驻会同志党组织关系大多不在协会的实际，主动调整协会党组织设置，撤销原协会临时党支部，由吕超副会长担任协会党建联络员，负责协会党建工作，思想教育、党课学习、组织生活等党的建设各项要求正在得到全面落实。

## 二、积极探索执业药师继续教育新思路

执业药师继续教育是协会经常性的中心工作。2020年，由于新冠肺炎疫情的爆发，实施多年以面授为主的继续教育教学形式难以实施。为保证继续教育的连续性，实现“继续教育任务不打一点折扣”的目标，协会采用电话、微信、视频等通讯方式进行研究和部署，迅速对年度执业药师继续教育实施方法做出重大调整，将面授为主，函授、网授和送教上门为辅的继续教育形式统一确定为网授学习方式，先后6次召开施教机构小型视频会，组织构建网授教育平台，发布年度继续教育计划，为全年继续教育按期开课奠定了坚实基础。完善APP功能设置，增加了会员网上缴费、期刊上线功能，对原有

部分功能进行调整与改变，平台运用始终保持了顺畅过渡。按期召开课程评审会议，对课件内容、形式、考核考题的设置原则进行严格设定。注意跟进了解学员对教育形式改变的反映与诉求，不定期在网上发布修正信息，完整实现了信息平台的可控运行。

2020年11月，国家药品监督管理局综合和规划财务司发布《关于开展执业药师继续教育专项检查工作的通知》，要求各地认真履行行业主管部门职责，全面加强对执业药师继续教育的管理，并从“八个方面”列出检查内容。依据通知精神，协会在市药监局的指导下，主动保持与主管部门的联系沟通，并按照检查内容逐项比对，逐条提出整改意见并付诸落实。一是于2021年4月，委托“上海政采项目管理有限公司”对上海市执业药师继续教育施教机构进行招标遴选，从6家投标机构中选取复旦大学、上海中医药大学、上海医药职工大学作为本市执业药师继续教育施教机构。二是与3家施教机构签订委托协议，明确双方的权利、义务。三是及时部署课程安排，明确教学内容及共性要求，特别是对“防挂课、防快进、防替考”做了进一步的限制性要求。四是召开课程评审会议，对新增加的13门课程逐个进行形式、内容、要求上的审查，并根据提出的意见建议进行增删修改。五是在中国药师协会不再提供公需科目教学的情况下，着眼于形成健全的教学体系，指导各施教机构合力承担公需科目教学任务。六是起草《上海市执业药师继续教育“十四五”规划》，参加执业药师继续教育学分记入全国执业药师注册管理信息系统工作会议，按照整改要求完成后续工作。全年继续教育累计选课人数超过12700人，创近年来的新高。今年6月，

《执业药师注册管理办法》已经正式发布，我们将进一步规范执业药师继续教育时间、课程设置和方式方法，按照这次会议审议通过后的《上海市执业药师继续教育“十四五”规划》强化落实，使执业药师继续教育更加符合本市实际、更加贴近全体执业药师素质能力提升新要求。

### 三、着力展现执业药师良好形象

第二届“寻找身边最美药师”活动开展以后，上海市药品监管局组织市执业药师协会、药品经营企业、医疗机构、专业媒体和广大注册执业药师，建立“六位一体”工作团队，广泛宣传，合力动员，共同举荐7名优秀药师作为“最美药师”候选人。这7名执业药师中，有上海市第一批取得副高级职称的药品经营企业执业药师，堪称“巾帼不让须眉”；有辛勤耕耘药学领域30余年的“八星药师”；有在平凡坚守17年的店长；有来自三甲医院，当过医生做过药师，精医懂药的执业药师；有年轻的80后店长；有毕业于医科大专的药店质量员、慢病管理专员；有兢兢业业深耕于药品质量控制岗位几十载，退休后仍活跃在医药行业的年长执业药师，全面反映了上海执业药师的专业素质和工作能力，生动展现了全体执业药师的良好形象。其中，本市有3名同志入围全国50强，上海华氏大药房有限公司钱炳辉同志被评为“2019-2020身边最美药师”，其在表彰大会上的发言受到了与会同志的一致好评。在此过程中，协会提前介入、主动担当，下发通知、组织推荐，为全市筛选确定人选做了大量卓有成效的组织准备工作。今年上半年，第三届“寻找身边最美药师”活动也已正式开始，协会以更加

精准、更加高效、更加专业的重视和投入，在较短时间内集中推荐上报3名候选人，为展示上海执业药师队伍良好形象创造了良好条件。

#### 四、专业委员会建设稳步推进

为落实会员代表大会“两个月内完成专业委员会组建”的要求，2020年9月，协会专题召开组建专委会工作推进会，进一步明确专委会组建工作的目标任务。各专委会主任委员行动迅速，以高效执行能力和协调能力，在较短时间内完成了各专委会的组建并召开成立和首次全体委员会议。专委会成立以后，工作开展迅速有效，年度工作计划、主要工作安排科学有序。药学科普专委会组织药学科普对口帮扶，在当地引起较好反响；药品生产专业委员会组织开展“学四史、重温医药发展路”活动，在感受历史与品牌、产品与理念、技术与管理、责任与文化中增强自信；药品经营专业委员会聚焦“同心圆、大舞台、最强音”定位加强自身建设；药品使用专业委员会“云课堂助力儿童合理用药”被上海现代服务业联合会评为“特别贡献奖”。今年以来，药品生产专业委员会协助举办“高质量推动生物医药发展系列课程1—药品制造全产业链推动高研班”，为药品生产制造一线的执业药师提供优质学习课程；药品经营专委会配合协会完成《关于促进上海市药品零售企业健康发展的若干意见》工作调研，提出了许多建设性意见建议；药品使用专委会协助完成医院执业药师的现状调查；药品使用专委会、药品经营专委会联合国药控股大药房和7所医院25名专家开展“关爱群众、为党献礼、呵护健康、爱在社区”大型公益活动，让人民群众切身

感受到党的温暖和医生、药师的关爱，为迎接建党百年华诞献上了一份厚礼；药品使用专委会、药学科普委员会携手举办药学科普作品征集活动并进行入围作品现场汇演，让药学科普有声有色地融入老百姓日常生活之中。在7月份召开的第五届理事会第三次会议上，4名主任委员汇报了各专业委员会成立一年以来的主要工作，彭建忠会长代表理事会逐一点评并给予了充分肯定。特别是在抗击疫情的伟大人民战争中，上海执业药师副会长、药品经营专业委员会主任姚军荣获“上海市抗击新冠疫情先进个人”、“上海市优秀共产党员”荣誉称号。

#### 五、会刊编辑与发行工作有新的进步

2020年10月，协会召开会刊通讯员会议，专题研究提高会刊质量问题。彭建忠会长提出要按照“六个加强”的要求做好会刊工作，即：一是继续加强对会刊的领导和支持，保证办刊的正确方向；二是继续加强会刊编辑工作的规划与创新；三是继续加强对先进单位、先进人物的宣传；四是继续加强药学科普和药学服务宣传；五是继续加强政策法规宣传与普及；六是继续优化会刊发行工作，覆盖全市所有零售药店。此后，会刊编辑邬时民同志着力克服疫情带来的实际困难，对封面人物采用线上采访办法，保证了会刊按期发行。及时报道药监信息，并向广大执业药师宣传药品监管法规、国家药品监督管理局、上海市药品监督管理局的相关精神和要求及药品安全监管等方面的动态信息。充分发挥优秀执业药师的引领作用，增加执业药师“执业箴言”，彰显先进人物的先进理念，会刊内容更接地气。加强科普宣传力度，会刊增设了“执业药师

讲用药”栏目，经微博转载的文章最高阅读量达70万人次。注重动态新闻报道，会刊的时效性、关联性进一步增强。随着会刊编辑和通讯员队伍等一批新鲜血液的注入，会刊编辑及供稿质量均有明显提升。到目前为止，会刊的发行调整工作也已全面完成，印刷总数达4700册/期，实现全市4278家药店的全覆盖，受众面进一步扩大。从2005年3月至2021年10月，会刊已正式发行100期，全方位、多角度记录下了上海执业药师队伍发展历程，记录下了历届领导和会员的探索与思考。在此我们也希望更多的会员在做好本职工作的同时，用心支持会刊的发展，共同把会刊越办越好。

## 六、“四个服务”更加务实高效

一是精心服务执业药师。按照药品监管部门对药品经营企业执业药师上岗需求，两次组织企业质量负责人并举办考试新版GSP和药品不良反应培训，参加执业药师833人，考试合格的728人。组织《上海市执业药师队伍现状分析》调研，回收有效调查问卷12000多份，并计划于今年年底前完成报告，为政府和企业决策提供参考依据。《执业药师注册管理办法》出台以后，彭建忠会长在第一时间里组织驻会人员学习讨论，撰写了《贯彻落实执业药师注册管理办法，切实做好注册与继续教育衔接》，作为对《办法》的政策解读刊登在《中国医药报》上。二是坚持服务政府监管。落实市药监局监管要求，对取得《互联网药品信息服务资格证书》并提供互联网药品信息服务活动的1200多家网站进行检查。维护更新执业药师信息4132人次。三是积极服务企业。专题赴药品生产企业信谊药厂调

研，参观华宇药业煎药配药服务和中药样品陈列室，参与第36届童涵春堂膏方节启动仪式，实地了解企业生产情况和执业药师作用发挥情况。四是服务公众健康。组织开展学雷锋志愿者服务行动，发行《常态化疫情防控合理用药36计》、《儿童用药科普36计》等科普书籍，《家庭用药》杂志每月发表1篇执业药师的科普文章；18家“老年合理用药大学”陆续开班；举办第4期老年大学讲师班培训，44名学员全部毕业；23个药品安全合作联盟上海志愿者工作站开展多期培训和用药知识宣教；结合“全国安全用药月”，走进社区、走进养老院开展清理家庭小药箱活动，收集、清理家庭废弃过期药品130余盒，帮助归纳整理药箱100余件。组织医药应急培训100人次，开展儿童和老人合理用药讲座，受益人群在万人以上。

## 七、自身建设水平不断提升

随着工作环境、条件发生的变化，协会自身建设也得到加强。一是认真组织登记备案。依据团组织登记备案要求，组织填写《社团负责人备案登记表》并完成单位的审查与批准。落实军队人员参加团组织规定，召开第五届理事会第二次、三次会议，调整1名理事，聘请胡晋红同志为协会名誉副会长。申领《社团登记证书》，依法进行法人变更，依规进行银行印鉴登记和税务登记工作。完成了协会办公地点的变更登记。二是注重加强制度建设。对原来的15项制度规定全部进行了修订完善，增加了协会印章使用规定，督促全体工作人员进行学习与贯彻。去年下半年以来，每月一次的会长办公会和每月一次的政治理论学习得到较好落实。在

7月召开的理事会第三次会议上，增加了秘书长向理事会报告工作环节，进行《上海执业药师协会理事评价》、《上海市执业药师协会监事评价》、《上海市执业药师协会秘书长工作评价》，并在这次会议上增加《会员代表对协会工作评价》内容，使《章程》相关制度一步一步得到有效落实。三是重视规范工作秩序。协会人员全部实行坐班制度，值班人员在职在位，年度接听、处理咨询电话5000多人次，工作场所规范有序。清理规范行业协会商会乱收费工作自查自纠、继续教育专项检查等任务都如期完成。组织编写《上海市执业药师行业2020发展报告》。四是工作协调更加顺畅。会长之间分工明确，各司其职；秘书处内外协调、合作办事、主动作为意识更为牢固。特别是在与业务主管部门的工作协调上，坚持年初有工作请示、年度有工作报告、重大事项有跟进汇报，先后两次接受市局工作调研，在推选最美身边执业药师、继续教育专项整改上都得到了他们的有力指导与支持。五是积极参与各省市间的学习交流。先后参与广东、重庆、河北等省市协会间的继续教育、党建工作座谈会，接待重庆、安徽等兄弟省市协会的参观学习，合作交流也进一步增强。

各位代表，今年的工作到此基本上就告一段落了。由于连续两年的疫情原因，两次会员代表大会间隔16个月时间，客观上造成我们工作环节上的不太连贯，如去年的财务收支和审计情况未能在第一时间如期报告；原来计划的一些工作调研时间上也有所拖延，下一步，我们将认真规划好工作的总体时间节点，把每一项任务都落到实处。

各位代表，关于明年的工作安排，待市药监局

明确大的方向后再作具体部署，在这里只作一些重点提示：一是工作的主题不变：就是保证协会发展的正确发展方向，努力践行“四个服务”宗旨。坚持党建日常工作与协会各项工作同步展开，提升党建工作质量，实现党建会建融合发展。二是经常性的中心工作不变：就是抓好执业药师的继续教育，着力提升执业药师的能力素质。以即将出台的《执业药师继续教育管理办法》为抓手，贯彻《上海市执业药师继续教育“十四五”规划》，优化整体部署，调整部分内容，实现新老体制转换的无缝对接，并逐步探索符合执业药师特点的继续教育实训形式。三是大的工作格局不变，就是各专业委员会“以我为主”开展工作。要充分发挥各自的专业优势，组织对药品政策法规的学习理解和贯彻落实，研究药品生产、经营、使用过程中出现的新问题、解决的新办法，为企业、执业药师提供更大发展空间。四是基本手段不变：就是抓好会刊的编辑与发行工作。以会刊第100期为新的起点，办出特色、办出精品，进一步发挥好先进人物事迹、良好职业道德的宣传引领作用。五是加强自身建设的要求不变：就是围绕贯彻落实协会《章程》和新修订的《上海市社会团体换届选举工作指引》，强化制度建设，提升办事效率，实现高效服务。希望各位代表，特别是各位理事、各专业委员会，要充分发挥在各自岗位的带头示范与领导效应，团结全体上海执业药师，既服务于广大人民群众合理用药、生命安全，也努力走进执业药师的工作生活，倾听他们的呼声，反映他们的诉求，共同为执业药师创造良好的工作环境、体现社会价值做出新的努力与贡献。▲

# 监事会工作报告

(2021年11月16日第五届会员代表大会第二次会议审议通过)

各位代表、同志们：

上海市执业药师协会监事会在第五次会员代表大会第一次会议上正式设立。一年来，监事会认真贯彻落实第一次会员代表大会决议，坚持与协会工作同频共振，积极履行监事会的监督职能，为协会工作的可持续发展提供了监督保证。下面，我代表监事会向大会报告工作，请予审议。

监事会3名同志为正确履行监事会监督职能，主动加强学习，把握工作主动权：一是认真学习党的十九大精神，始终把握坚定正确的政治方向；二是学习国家的法律法规和政策规定，特别是关于药品监管、药学服务等制度要求，不断增强履职能力，提升专业水平；三是学习理事会《章程》和制度规定，了解监督什么和怎么监督的问题。监事会的同志全程参与和列席了第五届理事会第二次、第三次会议，并在理事会第三次会议后召开了监事会第二次会议，明确了监事会下半年的主要任务和要求。我们感到协会针对后疫情形势特点，工作重点突出：一是落实执业药师继续教育专项整治要求，通过公开招标方式，遴选了复旦大学等3家单位作为本市执业药师继续教育施教机构并及时签订了委托协议，彻底解决了“管教分离”问题，形成了“药监部门监督管理、行业协会组织实施、专业机构精心

施教、用人单位支持保障、执业药师积极参与的执业药师继续教育体系”；二是在中国药师协会不再提供公需科目教学的特殊情况下，秘书处根据会长要求，专题协调3家施教机构在时间紧、任务重的情况下，共同完成公需科目的课程设置，初步形成了比较完整的上海执业药师继续教育内容体系；三是为了满足社会需求，在充分落实各项防疫措施的前提下，举办了一期有443人参加的企业质量负责人考试培训，社会反响良好。四是各专业委员会在协会的指导下，结合专业特点开展交流、考察、课题研究，不断拓展活动载体，丰富活动内容。我们一致认为，理事会履行会员代表大会各项决议，特别是党的建设、制度建设、自身建设等方面，是卓有成效的。

监事会坚持以促进协会财务工作规范化为目的，以强化监督为手段，按照国家会计管理和财务工作政策法规要求，依法合规实施监督。3月份，协会委托上海汇洪会计师事务所完成了2020年度业务活动表和财务报表的审计。报告认为，协会落实《民间非营利组织会计制度》情况是好的，在含税业务活动中依规交费、按章纳税意识强，严格落实“收支两条线”，量入为出保持年度经费略有盈

(下转第40页)

# 上海市执业药师协会

## 第五届会员代表大会第二次会议决议

(2021年11月16日第五届会员代表大会第二次会议通过)

上海市执业药师协会第五届会员代表大会第二次会议于2021年11月16日下午在上海青松城大酒店四楼百花厅举行。本次会议应到会员代表168人，实到136人，符合协会章程召开会员代表大会的规定。会议由协会会长彭建忠主持。

会议听取了仇国华同志代表理事会向大会所作的工作报告，顾维康同志所作的《上海执业药师协会年度财务报告》，王成同志所作的监事会工作报告，吕超同志所作的《上海市执业药师继续教育“十四五”规划》，经全体代表认真审议，以举手表决的方式通过了上述三个报告和《上海市执业药师继续教育“十四五”规划》。

会议以无记名方式进行了《会员代表对协会工作评价》。

市药品监督管理局党组成员、机关党委书记、二级巡视员马超黎出席会议并作了重要指示。

会议认为，从2020年7月16日到2021年11月16日的16个月时间里，理事会认真履行章程赋予的工作职责，有效处理疫情防控与工作落实的辩证关系，始终把握协会建设的正确方向，举荐“身边最美药师”、实践“四个服务”办会宗旨、专业委员会建设等工作落实成效明显，特别是执业药师

继续教育专项整治推进有条不紊，聚焦优质资源、优质师资、优质课程、优质服务，已初步形成“药监部门监督管理、行业协会组织实施、专业机构精心施教、用人单位保障支持、执业药师积极参与”的执业药师继续教育体系，有效提升了执业药师的专业水平和药学服务能力。

会议强调，关于下一步的工作，一是工作的主题不变，保证协会发展的正确方向，努力践行“四个服务”宗旨；二是经常性的中心工作不变，抓好执业药师的继续教育；三是大的工作格局不变，各专业委员会要“以我为主”开展工作；四是基本手段不变，抓好会刊的编辑与发行工作；五是加强自身建设的不变，提升办事效率，实现高效服务。

会议号召，各位代表特别是各位理事、各专业委员会，要充分发挥在各自岗位的带头示范与领导效应，团结全市执业药师，既服务于人民群众的合理用药、生命安全，也努力走进执业药师的工作生活，倾听他们的呼声，反映他们的诉求，共同为执业药师创造良好的工作环境、体现社会价值做出新的努力与贡献。▲

# 上海市执业药师继续教育“十四五”规划

(2021年11月16日第五届会员代表大会第二次会议审议通过)

为持续巩固并有效提升上海市执业药师继续教育质量和水平，把执业药师继续教育建设成为与社会发展、医学药学发展相适应、专业特色鲜明、水平较高的继续教育工作体系，根据教育部《关于加快发展继续教育的若干意见》、《执业药师注册管理办法》（国药监人【2021】36号）、国家药品监督管理局和上海市药品监督管理局关于药品安全的规划，结合上海市执业药师的队伍构成与继续教育状况，以及药学服务发展的需求，特制定上海市执业药师继续教育“十四五”规划。

## 一、“十三五”期间执业药师继续教育现状

执业药师继续教育适用于取得《中华人民共和国执业药师资格证书》的人员，目的是为了促进执业药师更新知识，保持良好的职业道德与执业技能，认真履行职责，为公众提供药学服务。

上海市执业药师继续教育已经走过了20多年的历程。截至2020年底，上海市获取执业药师资格的人数为19719人，注册执业药师为7281人，参加年度继续教育的执业药师共有10975人。

经过摸索、探索和借鉴，上海市执业药师继续教育从2002年起开始逐步形成具有上海特色的执业药师继续教育管理工作体系，执业药师继续教育取得了明显成效。

1、形成具有上海执业药师继续教育特色的模

式，即由上海市药品监督管理局监督指导，上海市执业药师协会组织管理和复旦大学药学院、第二军医大学药学院、上海中医药大学、上海医药职工大学共同参与、紧密合作的“六位一体”教学模式。2017年，因军队体制编制调整，第二军医大学药学院正式退出。

2、重视加强教育管理人员和师资队伍建设。稳定保持有一支继续教育管理工作团队和一批热衷于继续教育的优秀教师。目前，上海从事执业药师继续教育管理工作的人员为20人，其中专职人员占30%。继续教育师资队伍中，既有各医学、药学院的教授和医院的各类专家，又有药品生产、经营企业的相关负责人，也有政府药品监管部门、卫生行政管理部门与相关事业单位的专业领导与主管人员。

3、着力提供内容丰富、门类多样的继续教育课程。多年来，上海执业药师继续教育的课程设置量保持在100门左右，学员选择的范围较大，更新知识范围较广。

4、实施差异化的继续教育形式。保持面授、函授等基本教学形式，以学员评价效果相对较好的面授教育为主。2015年开始增加网络教学形式。多年来，上海市执业药师继续教育的函授教材是质量较高发行的药学科普书籍，协会组织编印的《糖尿

病合理用药》、《呼吸系统疾病合理用药》、《心脏疾病合理用药》和《泌尿系统疾病合理用药》等资料，受到了学员们的普遍欢迎。

5、重视执业药师继续教育质量的评估工作。采取管理人员到课堂听讲、开展问卷调查、评选“最受欢迎课程”和学员填写评估表等方式，检验教学成果。定期将评估结果反馈给施教机构和施教教师，并作为次年改进教学内容、方法、手段的主要依据。

存在的问题主要有：

1、课程安排的针对性和实用性需要进一步加强。学员的学历有中专、大专及本科以上之别，执业的单位有生产、经营、使用之分，学员的需求差异性较大。课程设置有待认真考虑多层次的需求。

2、继续教育的考核方法和评估方式需要进一步改进。继续教育的成效有待进一步提高。

## 二、“十四五”期间执业药师继续教育的指导思想与基本原则

### （一）指导思想

认真贯彻党的十九届五中、六中全会精神，在“健康中国战略”指导下，以构建与国家医药卫生事业发展、与百姓健康需求相适应的高质量、多形式、谋创新、求实效的执业药师继续教育格局为总体目标，进一步优化上海市执业药师继续教育平台，调整教育管理模式，稳定师资队伍，提高教育服务水平，发挥信息化作用，加强教学质量评估，切实提升上海市执业药师继续教育的质量和成效。

### （二）基本原则

1、加强管理，优化机制。贯彻落实《执业药师继续教育管理办法》（即将出台），调整教育管

理模式，即：市药品监督管理局监督管理、市执业药师协会组织实施，通过招投标方式遴选施教机构、鼓励社会力量参与本市执业药师继续教育。

2、适应需求，优化课程。继续教育区分公需科目和专业科目。公需科目侧重药事管理的相关法律法规、部门规章和规范性文件以及职业道德准则与职业素养和执业规范；专业科目重点是常见病症的诊疗和药物合理使用的技术规范等。针对执业药师学历、能力差异及对继续教育的不同需求，稳步推进多样化、多层次、高质量的课程设置。

3、注重形式，讲求实效。结合上海实际，采取面授、网授和送教上门等多种教学形式。新冠肺炎疫情平稳和结束后，坚持以面授为主、面授和网授同步展开方式。

4、中西并重，鼓励特色。坚持中西并重的方针安排课程设置，药学和中药学比重基本平衡。在按照课程总量每年调整30%左右的基础上，鼓励和推进各施教单位发挥本校师资优势与特色，推出精品课程和特色课程。

5、掌握规律，探索创新。认真掌握和探索本市执业药师继续教育的规律，依照变化的形势和任务要求及时做出适应性调整。注重创新继续教育方式方法，分片分区提供服务，实行送教上门。

## 三、教育目标

### （一）总体目标

构建与我国医药卫生事业发展与百姓健康需求相适应的高质量、多形式、谋创新、求实效的执业药师继续教育格局，进一步提升上海市执业药师的综合素质和执业能力。

### （二）具体目标

1、继续教育管理体制和机制进一步完善。（待相关政策出台后再行明确）。总体考虑是既符合国家现行政策要求，又充分保持本市执业药师继续教育的连续性、稳定性和可操作性。

2、继续教育课程设置进一步保持稳定。每年课程总量拟安排 80 门左右，其中公需科目在 10 门左右，保证学员选课有足够空间。线上学习每门课程选课总量控制在 5000 人以内。

3、继续教育的覆盖率进一步提升。“十四五”期间，注册执业药师继续教育的覆盖率达到 100%，取得执业药师资格但未注册的执业药师继续教育覆盖率均衡保持在 60% 以上。

4、继续教育信息化管理进一步优化。继续用好“上海市执业药师一卡通”，切实保证上海市执业药师继续教育信息化管理的能级，减轻学员的实际负担。以“六个加强”（加强对会刊的领导和支持，加强对会刊编辑工作的规划性，加强对先进单位、先进人物的宣传，加强药学科普和药学服务宣传，加强政策法规宣传的及时性，加强会刊发送工作）为指导，着力办好《上海执业药师》会刊；充分发挥“上海药师网”和“上海执业药师微信公众号”在执业药师继续教育中的纽带作用和宣传功能。

5、执业药师履行职责的综合素质和能力进一步提高。努力达成执业药师更新知识，提高道德素质，提高履行职责能力素质的实际成效，社会接受度明显增强，公众形象和社会地位得到有效提升。

#### 四、主要任务

##### （一）遵循继续教育主要内容

（1）药事管理的相关法律法规、部门规章和规范性文件；

（2）职业道德准则与职业素养和执业规范；

（3）药物合理使用的技术规范；

（4）常见病症的诊疗指南；

（5）药物治疗管理与公众健康管理；

（6）与执业相关的多学科知识与进展；

（7）国内外药学领域的新理念、新知识、新技术和新方法；

（8）药学服务信息技术应用知识等。

##### （二）严格执行学时学分标准

专业科目每年共 60 学时 20 学分，公需科目每年共 30 学时 10 学分。

##### （三）重视师资和专家队伍建设

突出抓好三支队伍建设，一是有一支担任面授的教师队伍，二是有一支教材的编写队伍，三是有一支网授教师及课件制作队伍，在保持稳定的基础上实现不断更新，要主动及时为他们提供和创造有利于教学科研的工作环境和条件。继续健全并完善继续教育教师队伍和专家队伍数据库，保证继续教育有一支高水平的师资和专家资源。

（四）努力提高课件开发、教材编写与课件制作质量

每年都要提前做好课程开发、教材编写和课件制作的准备工作。

每年实地征求部分学员的需求和企业负责人的意见。

课程开发以针对性、科学性、新颖性和有效性为主要内容。

##### （五）全面实施教学质量反馈和评估

组织全体学员填写“听课反馈表”，听取学员的客观反映和评价。各施教学校每年要开展继续教

育的总结工作。

(六)着力加强继续教育的交流与研究工作

定期组织施教学校管理人员和部分教师开展继续教育教学的交流与研究工作。借鉴兄弟省市单位执业药师继续教育的好做法和好经验。

围绕提升执业药师继续教育的质量和水平,组织国外或境外的考察。

### 五、保障措施

(一)切实加强对继续教育的组织领导

上海市执业药师协会和各施教单位要在市药监部门的监督管理下,充分认识执业药师继续教育的重要性和必要性,提升继续教育质量的紧迫性,切实加强组织领导,明确责任,做到实施有方案、进度有安排、考核有标准,确保“十四五”期间执业药师继续教育取得明显成效。一要按照国务院“减税降负”要求,加强继续教育成本核算(在网授量加大的情况下),努力减轻学员的经费负担;二是坚持落实“管教分离”,让“专业的事由专业的人去干”;三是实现将执业药师的继续教育学分记入全国执业药师注册管理信息系统;四是进一步完善窗口的值班、接待制度,努力做到“事事有回音、件件有着落”。

(二)充分调动施教机构的积极性和创造性

“十四五”期间,分别开展一次继续教育优秀教师和继续教育优秀管理人员评选活动并予以表彰和奖励;每三年举办一次优秀“课程评选”并集订成册,充分激发各类人员参与继续教育的积极性和创造性。

(三)坚持严格管理、严格要求和严格标准

严格授课及课堂管理考勤制度,迟到半小时以

上者一律不得参与考勤登记;网授教学课程要进一步设置限定措施防止“快进”;各级各类管理人员不得以任何理由为学员提供“花钱买学分”入口;考核评估要秉持公开公正原则,不得徇私作弊。一经发现,将严肃追究当事人的责任。

(四)引导执业药师增强参加继续教育的自觉性和积极性

发挥《上海执业药师》会刊零售药店全覆盖优势,通过“上海执业药师微信公众号”加大宣传力度,着力引导执业药师充分认识继续教育的目的和作用,充分认识不断更新知识,增强职业道德素质,增强法制意识,提高专业水平,对于提升执业药师的公众地位形象的重要意义。通过不断学习新的药品监管法规、新的医药临床知识、新的药品和新的药学知识,增强执业履职能力。执业药师所在单位和企业要提高认识,着眼长远,支持、鼓励和督促本单位、本企业执业药师积极参加继续教育。

(五)实施推进继续教育水平和执业药师素质提高的专项工程

一是执业药师学历提升工程,在开展调查研究的基础上,继续针对执业药师中中专、大专学历所占比例较大的实际,提出学历提升的对策并付诸实施。二是执业药师能力提升工程,针对不同类型执业药师能力的状况和使用单位的需求,本着“缺什么、补什么”的原则,组织专项培训和实践交流。继续开办各类高研班,鼓励有能力的执业药师参加高级职称评定。积极探索培育本市执业药师实训基地,逐步走开执业药师实训培养的方法路子。

本规划未尽事宜,待《执业药师继续教育管理办法》出台后进一步完善。▲

# 《上海市执业药师队伍现状和发展需求》

## 经营企业调研会议纪要

### □ 课题组

2021年12月1日，假座上海国大药房总部（周家嘴路2809号12栋8楼会议室），上海市执业药师协会组织召开有关药品经营企业座谈会，执业药师协会副会长顾维康、副会长兼秘书长仇国华、办公室副主任王鹤年出席会议，上海市药品医疗器械不良反应中心许海波、国药控股大药房、上海市华氏大药房、上海童涵春药业股份有限公司、上海好药师药房连锁有限公司、上海养和堂药业连锁有限公司等药品经营企业负责人、质量负责人、执业药师代表共15人参加了会议。

顾维康副会长就上海执业药师协会近期工作及有关《上海市执业药师队伍现状及发展需求》课题进行了说明。他说，在各位执业药师的支持下，今年的问卷调查共收到了1万多份的反馈，充分反映了广大执业药师关心热爱本职岗位，积极参与执业药师各项活动的热情和进一步做好执业药师各项工作的愿望。顾维康副会长代表协会向广大执业药师表示衷心的感谢！

座谈会上，与会者畅所欲言，详细介绍了本单位、本部门执业药师工作的现状和积极开展执业药师药学服务的做法和经验，对如何进一步加强执业

药师队伍建设，发挥执业药师作用，提高执业药师的地位，更好地树立执业药师先进典型，起到带动广大执业药师的榜样力量等方面提出了很好的想法和建议。

其中：经营企业代表，上海市华氏大药房有限公司区政强副总经理在发言中，介绍了华氏大药房有限公司如何重视执业药师队伍建设的经验，他们把执业药师队伍建设与人才培养、干部梯队选拔、质量管理督查等企业日常工作有机地结合起来，充分发挥执业药师在药品经营企业中骨干作用，大大地提高了执业药师的岗位荣誉，激发了执业药师立足药品经营企业、坚守药品服务第一线的热情，各项工作都取得了良好效果。

经营企业代表，上海国大药房上海连锁有限公司的王小军副总经理也介绍了该企业重视培养执业药师队伍建设的做法，如为执业药师免费提供教育培训课程，并给予时间上的支持，在干部提拔、优秀服务星级评定、物质奖励、发展党员的方面，都优先考虑表现突出的执业药师，提升了执业药师职业光荣感，提高了执业药师在药品经营企业中的地

（下转第34页）

## 弘扬志愿服务精神，鼓足干劲迎新年

□ 药品使用专业委员会 胡晋红



药品使用专业委员会 2021 年在上海市执业药师协会的领导和支持下，在药品安全合作联盟及药盾公益基金会的项目布局及具体指导下，按照年度计划完成了一系列工作，加强了队伍建设，提升了药学志愿者为公众服务的技术能力及基本素养，培养了志愿者的奉献和团队精神，体现了药学志愿者的自身及社会价值。为了回顾过去、展望未来、表彰先进、总结工作、更好地发挥执业药师作用，专委会于 2021 年 12 月 15 日通过线上线下同步召开了“上海市执业药师协会药品使用专业委员会 2021 年工作总结及表彰会议”，并同时为 2021 年在药品使用专业委员会及志愿者工作中做出突出贡献的 8 个优秀团队及 40 位

药学志愿者进行了颁奖。上海市执业药师协会彭建忠会长、顾维康副会长、仇国华秘书长参加了会议。

一、药品使用专业委员会执行主席郭澄主任在工作总结中报告了 2021 年工作专委会完成的重点工作

1、药学志愿者队伍持续扩大。目前，上海地区共组建了 18 所老年合理用药大学（上海）分校，所在地域覆盖上海市 16 个辖区的 56%，成立了 23 个药品安全合作联盟（PSM）上海志愿者工作站，特别是面向特殊人群（妇女、儿童、老年人）开展了多期培训班及多场用药知识宣教活动。18 家分校均通过线上或线下的授课模式陆续开班，累计有 717 名老年学



员顺利结业。一大批有社会责任感的药学志愿者们深入社区、走进学校、幼儿园、养老院，并利用互联网大平台，以丰富多彩的方式开展公益项目与活动，宣传安全合理用药的专业知识，弘扬志愿服务精神，赢得了社会各方的普遍欢迎与赞誉。

2、开展形式多样的合理用药科普宣教活动。专委会 2021 年分别举办了社区合理用药咨询、讲座、义诊等 20 余场活动，通过药物咨询、测量血压、回收过期药品、科普宣传、整理小药箱等多种方式对公众进行合理用药知识传播，为维护公众健康做了大量工作。PSM 药盾公益网站上海石浩强主任领衔的“执业药师讲用药”专栏今年为提升科普文章可接受度和可阅读性，特更改了发布模式，增加短视频+文字+插图，随后又尝试漫画科普的新型模式，民众普遍接受度较高，阅读量大幅度提升，累积投稿原创文章 60 余篇，PSM 平台阅读量过万的有 14 篇，阅读量总人次超过 50 万，新浪微博阅读量过十万的有 8 篇，

阅读量总人次超过 240 万。

### 3、调研医疗机构执业药师作用的发挥及药学门诊药学服务开展情况

为了进一步了解执业药师在医疗机构发挥作用的情况及药学门诊药学服务特色，今年 9 月 13-15 日，跟随上海市执业药师协会到上海市具有代表性的六家医疗机构（华东医院、华山医院、长征医院、第六医院、儿童医院、杨思医院）调查观摩，这六家医疗机构也是上海市药学志愿者分布较多且工作完成比较好的单位。调查结果显示：工作完成突出、专业各具特色。陆续开设了医院-共建医院-社区三位一体的医联体药学门诊、医药专家联合药学门诊、专病药学门诊，如肿瘤药学门诊、抗凝门诊、心脏病学整合门诊、咳喘门诊等。药学门诊是临床“精准药学服务实践”实现体系化全流程管理的重要一环，药师的存在能够充分发挥专业价值，对患者进行“药物治疗回顾、药物治疗评估、制定药物治疗干预计划、个人药物记录、

随访评估”等工作，也为医师提供了专业的药学指导，有效预防和治疗药物相关的不良反应，切实保障了患者的用药安全。

## 二、表彰先进、树立榜样

2021年上海市医疗机构的执业药师们在紧张的工作及抗疫奋战中恪尽职守、默默奉献，尽自己最大的努力用自己专业知识与医护携手护佑大众健康，涌现出一大批先进集体和优秀个人。为表彰先进，弘扬志愿服务精神，上海市执业药师协会药品使用专业委员会对2021年成绩显著、表现突出的8个先进集体（药学志愿者工作站）和40名优秀个人予以表彰并颁发了奖状与奖杯。

## 三、牢记责任、不断前行

2021年飞逝而过，新的一年即将到来，上海市执业药师协会彭建忠会长在“上海市执业药师协会药

品使用专业委员会2021年工作总结及表彰会议”中充分肯定了药品使用专委会药师们2021年度的辛勤劳动、无私奉献，践行使命、勇于担当的精神，赞扬专委会工作有特色、接地气、有成效！祝贺受表彰的集体与个人。彭会长在讲话中语重心长地嘱咐药品使用专业委员会要以强化服务能力为抓手，以提高专业、精湛、优质服务为目标，加强专委会团队整体建设，团结协作、进一步丰富专委会活动，夯实专委会凝聚力，提升全体委员的获得感，更大地提高专委会社会及公益效益；加大对先进人物和先进事迹的宣传力度，让公众了解、理解、尊重和信任执业药师，让药学专业知识惠及广大百姓，让安全合理用药理念进一步深入到民众中。2022年就在眼前，辞旧迎新，奋勇前行，进一步发挥执业药师的作用，树立执业药师的良好形象，为服务中国健康战略做出更大贡献！▲

（上接第9页）

值，保障用药安全倡议书”，鼓励执业药师集中走进社区现场开展药学服务咨询，提供药学志愿服务。

活动期间，上海市将依托全市200多家食品药品科普站，组织药品科普专家志愿者队伍深入基层，开展公众系列体验和科普讲座等活动，近距离指导公众体验药品快检、假劣药判断等活动，普及安全使用药品安全常识。上海市药监部门通过广播电台早晚高峰时段每天发布药品安全科普公益播报，还针对公众关注安全用药热点，组织制作了6个“安全用药”系列科普短视频在多渠道传播；上海市药

监局相关负责人还做客“中国上海”网站开展安全用药“在线访谈”。▲



# 传播健康用药理念，凝聚药学科普力量

## ——2021 上海市执业药师协会药学科普专委会年终总结会顺利召开

□ 管滢芸 石浩强



12月5日下午2点，2021上海市执业药师协会药学科普专委会年终总结会顺利召开，为响应疫情防控要求，会议采用现场和线上相结合的方式举行。

上海市执业药师协会会长彭建忠同志、秘书长仇国华同志、专委会主任委员石浩强同志、副秘书长卢庆鋆同志及黄浦区科学技术协会的龚蓓敏书记亲临会议现场。因疫情关系专委会的委员们无法现场参会，但通过互联网腾讯会议平台的联结，40余名致力于做好药学科普工作的同道们得以共同回顾这一年来药学科普专委会的成长历程和诸多数据，并为明年共谱蓝图。

会议由药学科普专委会主任委员石浩强同志主

持。会议伊始，上海交通大学医学院附属瑞金医院副院长陈尔真同志和党委副书记俞郁萍同志致辞。他们肯定了专委会成立15个月以来所作出的努力和取得的成绩，也为专委会的未来指明了前进的方向，即：脚踏实地做老百姓能看懂的药学科普，真真正正地使人民群众能够从中受益。

随后，石浩强同志作了《互联网技术+平台支撑下璀璨绽放的药学科普事业》主题报告。他通过自己做科普工作数年来的亲身经历，分享了互联网+时代，技术和平台的革新为药学科普的传播提供的广阔舞台和巨大助推力，也鼓励更多有志于药学科普的专业工作者们利用好新媒介、新平台、新技术，发挥个人所长，尝试更生动、主动、有益、多样的药学科普实践。

药学科普专委会自2020年8月30日成立以来，各个专业组分工明确，井然有序地开展了一系列药学科普工作，在此期间也有许多执业药师积极要求加入这个团队，共同为推动药学科普工作出谋划策、以尽绵薄。为此，专委会经过长时间的考察，慎重的考虑，严格的资格认证等一系列程序，郑重地决定增补5位委员和1位专家顾问。会上，专委会副秘书长卢庆鋆

同志宣读了增选名单，并由石浩强同志带领增补的委员和专家顾问诵读工作誓言和工作目标，即：科学不普及基本就等于没有科学，科普的责任与重担吾辈当仁不让，余生将坚持为大众谋切实之福利的科普之路，以此纯洁与神圣之精神，作为终身执行之职责！

药学科普的成绩并非一时一日能够体现，唯有团队、唯有坚持、唯有深入、唯有积累才会被人民群众所接受，被社会所认可，也只有这样才能体现个人的价值和团队的力量，并影响到更多的人投入到科普的事业中来！上海市执业药师协会药学科普专委会励志于团结更多的药师，做更多的科普工作，产生更大的社会效应！

随后，大家观看了专委会特别剪辑制作的1周年视频，共同回顾药学科普专委会成立15个月以来所做的工作。之后，卢庆鋈副同志做了专委会2021年度总结报告，回顾了专委会在微信、微博、短视频、纸质媒体等多个平台通过专栏、专刊等形式持续为大众输送药学科普知识，并取得了多篇科普作品的超高点击率；在线下，专委会也通过各类科普讲座、主题活动日、药学帮扶、专项培训等活动持续推动药学科普事业，同时还主编出版了4本科普书籍。新的一年，专委会也将继续在完成好日常工作的同时，进一步扩大影响力，争取在更多的核心自媒体平台开设“执业药师讲用药”专栏，为老百姓传递更多的健康科普知识，提供高质量、专业性、切实可行的药学科普服务。

随后，科普专委会郑剑委员分享了“移动医疗之互联网医院现状”的主题报告，探讨了互联网+医疗时代，移动医疗迎来的迅猛发展，希望借助互联网医院逐步实现分级诊疗、远程会诊，通过互联网解决就医难的愿景目前所面临的现实状况和解决方案。



会议还特设了表彰和感谢环节，表彰这一年多来为专委会作出贡献的8位同志，他们分别是：卢庆鋈同志、朱全刚同志、孙华君同志、陶箭飞同志、李中东同志、何琳同志、张萍同志、曹敏佳同志。并为4个集体授予了“合作贡献奖”，感谢他们对于专委会的悉心付出和全情支撑。

黄浦区科协的龚蓓敏书记和协会彭建忠会长在全程参与了会议后进行了大会总结。龚书记期许专委会这股年轻且有冲劲的科普力量为普及科学知识，传播科学思想，倡导科学方法，弘扬科学精神而持续努力。彭会长也代表协会感谢了专委会，表示科普专委会的快速发展离不开大家的积极支持和倾情付出。他还就2022年的工作做了5点重点强调：一是工作的主题不变：就是认真学习贯彻党的十九届六中全会精神，保证协会发展的正确发展方向，努力践行“四个服务”宗旨。坚持党建日常工作与协会各项工作同步展开，提升党建工作质量，实现党建会建融合发展。二是经常性的中心工作不变：就是抓好执业药师的继续教育，着力提升执业药师的能力素质。以即将出台的《执业药师继续教育管理办法》为抓手，贯彻《上海市执业药师继续教育“十四五”规划》，优化整体

(下转第40页)

# 药学科普专委会开展安全用药月活动

□ 石浩强

切实提高公众药品科学素养和安全用药意识，响应第19届全国安全用药月的部署，上海市执业药师协会药学科普专委会以“安全用药坚守初心”为主题，组织开展2021年“全国安全用药月”系列宣传活动。

## “清理家庭小药箱”公益活动

2021年10月31日上午，上海市执业药师协会药学科普专委会受邀参与上海市黄浦区“2021年清理家庭小药箱”大型公益活动。

活动在淮海路上的红色阵地“渔阳里广场”举行。活动传承创新、内容丰富，既保留了回收家庭过期药品、免费量血压及测血糖、现场用药咨询等传统宣传项目，还提供血压计校准等贴近市民需求的便民服务。

活动由黄浦区市场监督管理局和上海药房连锁有限公司联合主办，并特邀上海市执业药师协会协办。协会层面由副会长顾维康同志、副会长兼药学科普专委会主任委员石浩强同志参与活动，并进行现场药学咨询服务。

## “生活小窍门”讲座活动

为了更好地贯彻落实社区健康教育与健康促进工作，提高居民健康水平，普及健康知识。上海市执业药师协会药学科普专业委员会沈杰、列席委员朱纪斌

纷纷深入社区为社区居民开展用药专题讲座。

两场讲座现场反响良好，受到了社区居民们的称赞。

## 健康医学院“科普思政”授课

为了促进学院的教育教学改革，改进未成年人思想道德建设和大学生思想政治教育工作，上海健康医学院（基础医学院、药学院）创新开设现代药学科普发展的相关（思政）课程。

2021年11月11日，药学科普专业委员会主任委员石浩强同志受邀授课，题目为《互联网技术+平台支撑下璀璨绽放的药学科普事业》，该次活动也是专委会响应全国合理用药月的一次重要活动，反响很好。

石浩强同志以自身科普事业发展为引子，引导健康医学院的师生聚焦药学科普事业的初心，树立正确的为患者服务的世界观，通过专业的药学知识和深入浅出的语言文字，提升民众安全用药意识。

随后他又详细介绍了目前互联网技术发展，药学科普平台的功能，以及药学科普宣教在互联网上快速传播的方式方法。最后，石浩强同志回答了现场师生的用药提问以及科普事业发展的咨询，一个下午师生们都收获满满，对于药学科普有了崭新的认识。▲

# PSM 上海妇女用药工作站志愿者活动

## ——孕产期用药常见问题科普讲座

□ 薛继杨、张海、李文艳

2021年PSM上海妇女用药工作站组建后，于11月18日，由上海市第一妇婴保健院牵头组织，上海市浦东新区公利医院和上海市浦东新区妇幼保健院共同参与的“孕产期用药常见问题科普讲座”在上海市第一妇婴保健院孕妇学校顺利举办。本次公益活动由上海市第一妇婴保健院药剂科薛继杨主管药师作为主讲人，为在场孕产妇带来了一场精彩纷呈的科普讲座，为孕期及哺乳期女性提供了优质的药学知识宣教，指导孕产期女性安全合理用药，吸引到了30余名孕产妇及家属莅临参加。PSM上海妇女用药公利医院工作站和浦东妇保工作站的志愿者们也积极参与了本次活动的前期筹备及现场合理用药咨询活动。

活动现场，薛继杨药师通过PPT形式图文并茂地讲解了孕产期用药常见问题，深入浅出地阐释了不同阶段用药对胎儿的影响、孕期营养素的补充、孕期感冒和湿疹的用药选择、哺乳期用药对宝宝的影响等内容。孕妇及家属非常投入地参与了整个授课过程，不时拿起手机记录讲课内容。课后孕产妇和家属们争相提问，讲出自己心中的疑惑，薛继杨药师和其他两家医院的志愿者们共同为大家进行了耐心详细的解答。

药品安全是公共安全的重要内容，合理用药科



普是药学人员肩负的重要使命，孕产妇作为特殊人群之一，其用药安全也备受关注。药品安全合作联盟志愿者团队自成立以来，一直致力于为广大患者提供优质的药品安全信息的科普宣传，给大众普及药学知识，促进合理安全用药。本次活动在三家联盟医院的共同努力下，取得了圆满成功，在满足了公众对药品安全知识的渴望的同时，也体现了药学人员的自身价值和专业地位。今后我们会继续举办此类宣传科普活动，为全民合理用药营造良好的社会氛围。▲

PSM 上海妇女用药第一妇婴医院工作站

PSM 上海妇女安全用药公利医院工作站

PSM 上海上海妇女用药浦东妇保工作站

2021年11月19日

# 创新思维、科普惠众

## 系列药学故事视频连环画册用于宣教

□ 华东医院 钱程 宋钟娟

习总书记在全国卫生与健康大会上强调“要把人民健康放在优先发展的战略地位”，并提出了“把以治病为中心转变为以人民健康为中心”的社会主义新主旨。随着人民群众对健康的需求与日俱增，众多志愿者积极响应号召投身于“预防、治疗疾病”的志愿者宣传工作中。然而，目前虽然通过视频、音频、纸媒体等形式开展的倡导健康、文明生活方式，科学

预防、治疗疾病、合理用药的相关宣传材料很多，但非常适合老年人群的比较少。老年人群随着年龄的增长，机体发生了生理和病理的变化，成为了疾病的易感人群。由于多数老年人文化普及率低，理解能力弱、记忆力减退，加之年老眼花、视物不清，对于单纯文字形式科普材料接受效果不佳。针对这一现象，“药学故事视频连环画册”项目以老年人群为主要受众群

### II型糖尿病为何选用胰岛素



复旦大学附属华东医院



### 中药真的无毒副作用吗



复旦大学附属华东医院



图1 部分连环画册页面

体并兼顾其他人群，项目实施过程重点通过作品简单易懂、轻松愉快的表现形式并关注老年人群注意力集中时间较短的生理特点，将一个个健康科普小故事制成连环画并将合理用药的知识点通过视频进行表达。

“科普宣教系列药学故事视频连环画册”项目是药盾公益“上海老年志愿者工作站-华东医院站”2021年全年重点推进的科普公益项目，也是志愿者工作站线上线下相结合的合理用药宣传工作中的重要组成部分及抓手。本项目共计制作了30个合理用药小故事200余幅连环画，每幅画下配有文字说明。每个故事还配以抖音合理用药知识视频，故事结束后显示的二维码与抖音视频链接。读者可以通过连环、文字、视

频三种方式了解故事内容，学习合理用药知识。

科普宣教系列药学故事视频连环画册中自创的连环画部分画工精美、人物刻画生动、作品主题表现鲜明、简单易理解，视频部分表达风趣易懂、言简意赅，老年患者一看就懂。此外，基于项目的表现形式为连环画和视频，在当下的后疫情时代有着天然的宣传优势。虽然目前项目受疫情影响暂缓投放老年社区，但项目中部分视频已通过网络平台传播，累计播了一万多人次。同时，我们正在努力通过书刊或音响制品的形式将作品版权化，希望让更多读者收益，为维护公众健康出力。▲

(上接第25页)

位和作用。

执业药师代表，全国劳模魏骏就如何进一步发挥药品经营企业劳模代表的先进模范作用，开设劳模工作服务室，更好地引领广大执业药师开展安全用药、为民服务作了发言，他还建议是否能为执业药师开设一些实训基地和举办一些高级研修班的课题，让广大执业药师进一步开阔眼界，提高使命感和责任感。

执业药师代表，上海国大药房金霞毕业于中国药科大学，目前是国大药房的一名店长，以自己在药品经营企业工作多年的体会，介绍了她目前所在的药房与上海仁济医院合作，在安全用药、方便患

者购药，为医院患者提供药学服务方面开辟了一条很好的道路，取得了很好的经验。她迫切希望国家《药师法》能尽快地出台，也希望能进一步提高执业药师的审方能力，打通执业药师和临床药师的通道，拓宽执业药师的就业渠道和业务水平。

来自好药师大药房的吴江涛、养和堂药业公司的张梅兰、童涵春药业公司的任慧敏及国大药房的朱延平、刘雪琴等代表各自工作领域的执业药师也都发言，就如何发挥执业药师的作用地位、提高执业药师的工作待遇，加强执业药师继续教育培训的效果和方法，都提出了不少好的建设性意见。▲

# 致力儿童健康、践行药学使命

□ 上海市儿童医院药学部 胡修

上海市儿童医院药学部忠实履行“为儿童服务就是幸福”的医院宗旨，坚守“文化立心、服务立命”的科室文化，率先实施药品承诺制服务，努力践行药学服务的转型升级。药学部临床药理学学科 2016 年入选上海市卫健委系统重要薄弱学科建设，2017 年药学部入选“上海市临床药学重点专科建设项目”。

## 1、精准化个体化药物治疗服务

2014 年 9 月中国健康促进基金会上海儿童个体化药学中心在上海市儿童医院正式揭牌成立，作为上海市首家儿童“个体化药学中心”，依托以基因检测为基础的个体化药学实验室，根据基因检测结果，预警严重的药品不良反应、设计准确用药剂量，制定个体化药物治疗方案，进一步提高了药物治疗的安全性和有效性。

该中心自成立以来，已面向神经内科、消化科、呼吸科、肾内科、儿保科和血液科等科室相继推出了近 20 个药物（卡马西平、奥卡西平、丙戊酸、糖皮质激素类药物、抗哮喘药物、奥美拉唑、兰

索拉唑、干扰素、巯嘌呤、甲氨蝶呤、他克莫司、哌甲酯等）基因检测套餐，共涉及 40 多个药物基因位点；目前已完成药物基因检测标本 2280 个，位点数 8287（截止 2020 年 12 月 31 日）的检测，临床药师根据基因检测结果制定的个体化用药建议为临床医师安全、有效地开展药物治疗，降低用药风险提供依据。并每年主办国家继续医学教育项目“儿童个体化基因检测及药物治疗新进展”学习班，与更多同仁交流学习，共同造福全体儿童。

## 2、用药问答微信服务

2014 年 5 月，上海市首家“儿童用药问答”微信平台由儿童医院药学部正式开通，向全社会开放“宝宝用药、药师护航、家家平安”的儿童用药问答(etyywd)微信平台，为患儿解答用药疑惑，患儿家长通过手机微信搜索查找“etyywd”或扫描二维码，加为好友即



可免费获得临床药师实时、在线的用药咨询服务。该项服务由不同专业的临床药师团队轮流在线值守，从药品适的应证、用法用量、药物间相互作用、配伍禁忌，不良反应、注意事项、有效期及储存方法等方面为患儿家长提供人性化、延伸化的药学服务，有效保障儿童安全合理用药。

### 3、精准用药门诊及联合体互联网服务

为切实解决目前存在的儿科就医难问题，推进分级诊疗制度改革，上海市儿童医院于2012年11月建立了沪上首家儿科联合团队——上海儿童医院普陀儿科联合团队，医联体依托“上海儿童互联网医院”的建设，现已覆盖上海中西部5区33家各级医疗机构。药学部临床药师团队践行“互联网+”服务新模式，充分体现以人为本、为民办实事的理念，保障儿童用药安全。并应百姓需要于2016年底上海市儿童医院药学部开设了“精准用药门诊”普通门诊和专家门诊，累计800余人次，以期提高药物疗效，降低药品不良反应风险，保障儿童用药安全有效，构建更加方便有效的用药咨询渠道，构建和谐的医患关系。

### 4、合理用药科普工作

临床药师以公众安全用药意识培养为己任，在做好医院内宣教工作的同时，深入基层社区宣传合理用药知识，参加上海市卫计委组织的大型义诊志愿服务活动、青年专家义诊活动、健康咨询活动，在上海市科协的支持下，深入社区开展“儿童遗传疾病认识与防治”科普活动，宣传罕见病及相关药物知识，主办“关爱宝宝智力成长”家长学校科普活动，提高民众安全用药意识。近年来也编著出版了多本科普书籍，如《0~6岁小儿养育手册》、《儿童医生说》、《志玲博士带你跨过儿童用药的28个雷区》、《你的孩

子打对疫苗了吗》、《志玲博士在线解答儿童用药的热点问题》等。

作为由孙华君主任担任工作站站长的药品安全合作联盟儿童用药安全工作站，充分调动和广泛集结社会各界力量与资源，借助国际药品安全领域的成熟经验，并联合有关协会、学会和事业单位，利用行业药品安全专业知识和资源，每年组织上海市PSM（安全用药娃娃抓起系列宣讲）活动10余次，共同帮助公众提高防范假冒伪劣药品和安全用药的意识和常识，协助和支持政府更好地实现全民药品安全和安全用药。

### 5、扶贫攻坚援滇

为认真贯彻落实习总书记“精准扶贫”政策，扎实推进健康扶贫工作，提高基层地区百姓防病治病意识和合理用药水平，上海市儿童医院药学部于2019~2020年先后派出三名临床药师支援云南，组建当地医院临床药学组，带领两名临床药师已顺利开展药学查房、重点患者药学监护、出院患者教育、临床科室每月培训、医师护士咨询等工作；筹备开展血药浓度监测、药物基因检测工作，将先进的精准用药理念传播给边疆的医护人员，让更多患者享受到个体化的精准医疗服务；同时紧跟国家政策，建立慢性疾病科普教育工作机制，建立科普小组，在医院公众号建立用药科普、用药咨询，为患者提供免费的用药咨询服务，并传播浅显易懂的科普知识，提高公众的用药安全意识。三位药师秉承授人以鱼不如授人以渔的理念，传播知识与工作方式，为当地医院留下了一支带不走的临床药师队伍，将继续完成营造社会关注药品安全的大环境，提高公众安全用药意识，让患者更安全、合理地使用药物的夙愿。▲

# 如何做好新时代的药学科普？

## ——药学科普专委会参编《医学科普基础与实践》一书

□ 管滢芸 石浩强

医疗卫生是广大群众的刚需，在上海这座城市，健康科普已经全面融入于居民健康自我管理的规划中。作为健康科普的主力军，医务工作者如何通过提升自己的科普水平，将晦涩的健康专业知识传播给大众，让大众更好地理解医学常识，增强大众对医学知识去伪存真的能力，切实从医学科普中获益，是我们时常思考的问题和共同追求的目标。为此，上海市医学会科普专科分会、上海科普作家协会、上海市健康促进中心及复旦大学医学科普研究所共同集结了近 50 位各个科普领域的专家，共同打造了一本集合临床科普理论与实践的工具书，通过梳理科普发展、医学科普特点及不同领域、不同形式科普实践的分享，激励和引导广大医药工作者成为优秀的科普人。

作为 2021 年的科普重点项目，协会药学科普专业委员会参与了此书的编撰工作，并于 10 月 13 日下午参加了新书的首发仪式。石浩强主任委员作为编委写了《药学科普关注合理用药》这一章节，详述了医学、药学科普的“异曲同工”，提出了二者需要通过协同互补，共同为人民群众提供高质量的健康科普服务。书中谈到了“需要用科学思维去思考问题，用通

俗易懂的方式去表达传递，做接地气的药学科普”，同时也强调了执业药师团队的力量，只有通过构建科普团队，塑造经典科普品牌，才能持续广泛的开展惠及百姓的药学科普工作。

事实上，随着互联网时代的到来，药学科普传播的形式和媒介更加丰富，纸质媒体、微信、微博、短视频平台，为药学科普的传播提供了广阔的舞台，通俗易懂的科普文章、生动形象的漫画科普、干货满满的科普短视频……，新媒体技术的助力使药学科普人将药学专业知识以更丰富的表现形式呈现在大众面前，演绎着当今药学科普的华丽篇章。

药学科普是一条令人无限憧憬又充满艰辛的道路，为了药学专业的发展，更为了人民的健康和社会的进步，专委会药学科普人定当“不忘药学初心，牢记科普使命”，继续把药学科普工作做扎实、做深入，提高民众的合理用药意识和能力，为“健康中国”助力。在此点上，协会药学科普专委会的各位执业药师勤奋努力、坚持不懈、艰苦付出，已然获得了诸多成果。▲

# 番红花、藏红花及西红花名称的正本清源

□ 王忠壮 海军军医大学

张 雪 上海市药材公司西红花事业部

番红花、藏红花、西红花似乎是典型的一物三名，其实在植物还是商品，用途（药用还是他用）方面，是有内在区别的。

## 一、番红花是植物名称

2020年版《中华人民共和国药典》一部134页西红花项下记载“本品为鸢尾科植物番红花 *Crocus sativus* L. 的干燥柱头”，药典的记载清楚说明，入药的称西红花，其原植物叫番红花。

植物名称带“番”字，应该与明朝官修本草《本草品汇精要》（1505）以撒馥兰为正名、以番红花为别名记载；《本草纲目》记载其“出西番回回地面及天方国”有关。中土人士历来以中原为正宗，习惯将偏远之族及外国、外族贬称为番、夷、蛮，颇类今之所谓老、少、边、鄙（穷）。印个地图，总把自己印在中央，别的国家都围着她，中央帝国之遗风！

番红花常用于原植物溯源及绿化、花卉领域。目前，主要有两个大的品种，一个是花色繁多、早春二三月开花的草地绿化用品种，它们都没有红色的柱头；另一个是深秋开紫到紫白色花、有红色柱头，柱头入药或食用的，这才是商品藏红花或西红花的来源。

## 二、商品称藏红花或西红花

史书上，它被称为郁金香、郁金香、蕃栀子、簪葡花、番红花（明朝）、藏红花（清朝）、咱夫兰、撒馥兰、咱法兰、咱夫蓝、撒法郎，后五者系波斯语 *Zafar ā n* 的音译。“郁”是中国土生香草，“金”取自其水之正黄色及贵如金，“香”则是指其香味。唐前做香料、调料，元后入膳、入药，如今被广泛用于入药（做饮片、成药及用于膏方）、保健食品、化妆品、礼品、礼佛、洗浴品、调味品、香料、颜料、染料、绿化、花卉领域。由于质量标准不同，使用的范围也不同，因而其商品有的称西红花，有的只能叫藏红花。

1、西红花 该名称与三国时期《南州异物志》、唐朝玄奘法师所著《大唐西域记》所载产于西天佛国天竺，以及与前述“出西番回回地面及天方国”有关。中国药典及地方药品标准（如《上海市中药饮片炮制规范》2018年版）以“西红花”之名记载，所以入药的商品称西红花，它的单味饮片就叫西红花；含有它的成药的药品说明书和标签成份一栏也均用西红花。

2、非药用的商品称藏红花 古时，藏红花是西藏进贡中原朝廷最贵重的药材，藏香次之。明清两代，这种贵重商品被边贸商人经吐蕃（1721年清军驱逐侵扰西藏的准噶尔军后，康熙撰《御制平定西藏碑文》，其中有“爰记斯文，立石西藏”一语，才正式把以拉萨为主的卫藏地区命名为“西藏”）

的普兰、吉隆、聂拉木县樟木（前3者主要对尼泊尔）、乃堆拉山口等口岸贸易进西藏，被藏传佛教、藏族上流社会、藏医以及民间广泛使用，用于医疗、礼佛、绘制唐卡的颜料、染料、制作藏香等。藏传佛教用藏红花礼佛（把藏红花放在七供碗之香花水里），信徒以其供养舍利子使之增益。藏传佛教中灌顶用的甘露水就是以藏红花为主料调制而成的。藏传佛信徒把藏红花放进水里，再将黄水擦在经文、咒语上，卷起来，用于佛像、转经轮、舍利塔入藏等；有些藏民佩戴的嘎乌盒（小型佛龕）内装有藏红花；每年，布达拉宫黄色墙壁的粉刷也要用到藏红花；而藏族葬俗中最为尊荣的大德高僧的塔葬，即肉身塔（灵塔），其肉身的制作工艺、保存及开光仪式都要消耗大量藏红花。

藏红花里的“藏”字的科学解读应该是过去以西藏为其集散地，进口的商品经西藏发散到汉地，内地人把这种从西藏来的，与中原已经有的、同有活血化瘀作用的红花类似的商品称为“藏红花”，以示区别。

番红花是典型的地中海物种，冬季在地里生长时温度若低于 $-15^{\circ}\text{C}$ ，球茎会被冻死，因此，西藏绝对不是它的适宜产地。2005年后，西藏跟内地一些公司合作，在一些低海拔的河谷地带，建设大棚，种植藏红花，虽获得成功，但成本高，难以大规模推广，产品的量极少，基本不能形成商品。

市场上供应的藏红花商品主要源于从伊朗及印度的进口，少量为国内黄河及长江流域各省的产出，用于化妆品、礼品、礼佛、洗浴品、调味品、香料、颜料、染料、绿化、花卉领域。

国内批准藏红花作为食品调料使用，2008年11月1日实施《香辛料和调味品标准》GB/T12729.1-2008，里面第27为藏红花；国际上有INTERNATIONAL ISO STANDARD 3632-2, First

edition 2010-10-01, Spices—Saffron(Crocus sativus L.)。

### 三、藏红花与西红花的质量标准不同

在中国，药用等级的商品，其质量标准比食用调料、香料等目的的商品要高且复杂很多。药典在入药的西红花项下，必须有形态鉴定、粉末显微鉴定、理化鉴别、检查（干燥失重、吸光度、总灰分、酸不溶性灰分、吸光度）、浸出物、含量测定、农药残留、重金属等综合药用指标检测，合格方可供药用。上海市药材公司西红花事业部拥有位于崇明、世界唯一的西红花GAP种植基地，以药用为目的和导向，从源头到成品，形成了系统的西红花种球繁育、种植加工、质控标准体系，现有标准数目107项，其中国家标准53项，行业标准16项，团体标准1项，企业标准37项，如《西红花种子种苗繁育基地及药材生产基地建设》、《西红花药材种子种苗等级质量标准》、《西红花药材生产全过程质量控制及可追溯系统》、《西红花饮片生产技术规范》、《西红花饮片等级质量标准》、《西红花药材及饮片安全性限量标准》等，其生产的西红花还要检测胭脂红、金胺O、柠檬黄、新品红等四种色素，其企业标准远远高于药典标准。

西红花的鉴定可以凭外观性状得出结论，但其品质评价必须由实验室检测才能判定，有些批次的产品，其外观性状合格，但检测发现，其西红花苷1和2的总含量、苦番红花素的含量远远低于10.0%和5.0%的药典限量，原因在于商品在市面流通时间过长（陈货）、保管不善等，药效成份被氧化。

市售藏红花的外观就与药用的西红花就有本质差别，藏红花常为三根丝状的柱头连在一起，相连部位及以下常带黄色或白色的部分，俗称黄根或黄脚，这在药用商品收购中被看做是杂质，它基本不含药用指标性成分。伊朗的扎把货带有长长的白色

花柱，根本不是药用规格的单根红色柱头！

#### 四、名称与使用领域、质量标准相关

上文已经明确，原植物叫番红花，常用于绿化、花卉领域。

藏红花用于化妆品、礼品、礼佛、洗浴品、调味品、香料、颜料、染料等非药用领域。

药用的则被冠以西红花的名称，其质量标准最高，国家及省市级药监部门会不定期委托各级药检所，依据中国药典进行质量抽查。

历史上，由于中国药品、食品监督管理机构的分分合合，保健食品曾经被置于食品药品监督管理局(总)局管辖范围，因此，在保健食品领域，有藏红花，也有西红花的称谓。▲

(上接第 19 页)

余，不存在应披露而未披露事项。特别是在今年全市部署的关于开展行业商业协会乱收费专项整治工作中，协会主要领导政治站位高、行动自觉，相关部门自查规范、报告及时。

下一步围绕参与、监督、支持开展工作。“参与”，自觉融入协会工作，多参加会议和组织活动，

多掌握信息和意见，把职权和义务更好地统一起来；“监督”，不断创新监督模式，改进监督方式，促进行业自律，保证监督效果；“支持”，对理事会重大决策、协会重点工作，从既保证正确方向，又有利于工作落实上主动配合，为争创星级行业协会提供监督保障。▲

(上接第 30 页)

部署，调整部分内容，实现新老体制转换的无缝对接，并逐步探索符合执业药师特点的继续教育实训形式。三是大的工作格局不变，就是各专业委员会“以我为主”开展工作。要充分发挥各自的专业优势，组织对药品相关政策法规的学习理解和贯彻落实，研究药品生产、经营、使用过程中出现的新问题、解决的新办法，为企业、执业药师提供更大发展空间。四是基本手段不变：就是抓好会刊的编辑与发行工作。以会刊第 100 期为新的起点，办出特色、办出精品，进一步发挥好先进人物事迹、良好职业道德的宣传引领作用。五是加强自身建设的要求不变：就是围绕贯彻落实协会《章程》和新修订的《上海市社会团体换届选举工作指引》，强化制度建设，提升办事效率，实现高效

服务。彭会长勉励药学科普专委会的同志要认真抓好贯彻落实，共同为促进协会的健康发展做出更大的贡献。

综上，在各界领导的关心和支持下，在专委会全体成员的努力下，大家再一次见证了药学科普专委会这个年轻团体的茁壮成长。“肯干事、能干事、干得好事”，未来药学科普专委会将继续奋斗、勇往直前，持续聚焦药品安全热点问题，积极开展各项公益活动，用实际行动谱写“健康中国”的华丽篇章！

本次专委会的年终总结会是一次成功、圆满的大会，并将以此为起点，“归零”启航，扬帆前行！之所谓：乘风破浪潮头立，扬帆起航正当时！▲