

2021 年上海市医药专业技术人员继续教育培训指南

根据《专业技术人员继续教育规定》(人社部令第 25 号)和《关于完善本市专业技术人员继续教育公需科目培训工作的通知》(沪人社专〔2017〕256 号)的要求,为进一步深化本市从事生物医药、化学制药、中药、医药器械制造和医疗器械临床、从事药械监督管理以及提供医药技术支持服务的专业技术人员继续教育,规范继续教育管理工作,明确医药专业技术人员继续教育的目标和任务,特制定本年度医药专业技术人员继续教育培训指南。

一、继续教育的对象

参加本市医药专业技术人员继续教育对象为本市从事生物医药、化学制药、中药、医药器械制造和医疗器械临床、药械监督管理和医药技术支持服务等专业技术人员,以及受聘于工程技术(领域生产一线)岗位具有高级技能等级资格的人员。

二、继续教育的课程设置

1、《公需科目》:由上海市继续工程教育协会主办。

按照沪人社专〔2017〕256 号文件要求,专业技术人员参加公需科目培训一般以三年为一个周期进行考核。每年为 30 学时,三年内**累计**完成 90 学时(其中**必修课程**不少于 45 学时,**必修课学时可以抵扣选修课学时**)。

详情请见: <http://www.sacee.org.cn/jxyjsb/index?dispatch=docinfoview&id=1165>

2、《医药专业科目》(必修课程):由上海市医药专业技术人员继续教育基地主办,上海医药职工大学承办。

参加 2021 年职称评审,需完成医药专业必修课程 90 个学时(与 2018、2019、2020 年累计计算学时),全部为网络课程。

3、《医药专业科目》(选修课程):由上海市医药专业技术人员继续教育基地主办,上海医药职工大学和基地相关社会成员单位(各行业协会、学会)承办。

参加2021年职称评审,需完成医药专业选修课程90个学时(与2018、2019、2020年累计计算学时),形式包括线上录播课程和线下面授/直播课程,其中线下面授/直播课时不少于30学时。线上录播课程请登录上海医药职工大学网站——医药之大(网址:<http://www.yiyaozhida.cn>)查看,线下面授/直播课程开设时间请关注各行业协会(学会)网站。

4、2021年《知识更新工程项目》:《知识更新工程项目》是由国家人力资源和社会保障部等有关部委共同发起的。主要形式为“高级研修班”、“急需紧缺人才班”和“基层专业技术人员班”,为申报正高、副高专业技术职务评审必须参加的课程项目,可抵扣《医药专业科目》(选修课程)的学时数。

5、2021年继续教育学时认定截止时间为2021年7月31日。

三、继续教育管理

1、《公需科目》由上海市专业技术人员继续教育协会负责报名和组织培训,有关课程报名及学时查询请登录上海市专业技术人员继续教育网(网址:<http://www.sacee.org.cn>)。

2、《医药专业科目》(必修课程)由上海市医药专业技术人员继续教育基地主办,上海医药职工大学承办。有关课程报名、学习及学时查询请登录上海医药职工大学网站——医药之大(网址:<http://www.yiyaozhida.cn>)。

3、《医药专业科目》(选修课程)由上海市医药专业技术人员继续教育基地主办,上海医药职工大学和上海医药行业协会、上海市生物医药行业协会、上海医疗器械行业协会等有关行业协会承办。

线上录播课程的学习及学时查询需登录上海医药职工大学网站——医药之大（网址：<http://www.yiyaozhida.cn>）进行；线下面授/直播课程的报名请向各行业协会（学会）网站查询，学时查询则需于 2021 年 7 月中旬登录医药之大网站（网址：<http://www.yiyaozhida.cn>）查询。

4、参加由“上海市医药专业技术人员继续教育基地”指定认可的学术报告会、论坛、峰会等会议，可取得一定的学时数，并获得由《基地》颁发的学时证书。

根据市人力资源和社会保障局、市继续工程教育协会有关规定：2021 年专业技术人员参加继续教育为 270 学时，每半天按 3 个学时计算。

5、可认定学时数：

(1) 凡在《上海市医药专业技术人员继续教育基地》负责组织举办的《医药专业科目》（必修课程）担任主讲嘉宾授课，或担任各行业协会（学会）举办的《医药专业科目》（选修课程）授课的，可获得相应培训学时数，由《基地》办公室确认。

(2) 凡获得省市级以上科技项目中获得个人或集体荣誉的（个人获奖前三名；集体获奖前三名，其中个人排列前 8 名奖励者），可免修《医药专业科目》（选修课程）12 个学时数；

(3) 凡在国内外核心期刊发表文章或出版专著，可以免 12 个学时数。

(4) 鼓励跨界知识点的学习，凡参加医药系统外的继续教育，无论获得多少学时（学分），经“上海市医药专业技术人员继续教育基地”办公室确认，按照有关规定可以抵扣医药专业知识选修课时，最多抵扣 6 个学时。

四、继续教育相关要求

从 2017 年起本市医药专业技术人员继续教育采用学时管理，以五年为一个

周期。之前没有参加过职称评审的，取得继续教育学时数可以累积并在周期内有效。已参加过职称评审未获得资格者，之前取得的学时数可认定有效，但如果参加更高一级职称评审，要重新计算学时数。

参加 2021 年本市医药专业技术人员继续教育培训课程全部纳入市继续教育工程教育协会认证注册，取得当年度继续教育学时数，可通过上海市医药专业技术人员继续教育基地凭本人身份证号码查询继续教育学时信息。

本市医药专业技术人员参加由各行业协会(学会)举办的《医药专业科目》(选修课程)所取得的学时数可互认。

完成 2021 年度本市医药专业技术人员继续教育人员规定学时课程,可作为当年申报本市工程系列医药专业技术职务任职资格评审必备条件之一。

五、继续教育的实施机构

《上海市医药专业技术人员继续教育基地》是由上海市人力资源和社会保障局指定专门组织实施本市医药专业技术人员继续教育单位,上海医药职工大学承办。合作社会成员单位有:上海医药行业协会、上海市生物医药行业协会、上海医疗器械行业协会、上海中药行业协会、上海医药商业协会、上海医学会临床医学工程分会、上海市中西医结合学会医学工程专业委员会、上海市计量测试学会医学专业委员会、上海市生物医学工程学会等有关机构协同承办。

六、收费

每年《医药专业知识》(必修课程)和《医药专业知识》(选修课程)收费以上海医药职工大学及各行业协会(学会)网站发布的培训课程收费标准执行。具体收费查询上海医药职工大学各行业协会(学会)等网站并咨询。

七、报名地址和联系方式:

1、上海市医药专业技术人员继续教育基地负责报名与培训。

报名地址：上海医药职工大学（飞虹路 525 号 607 室）

联系人：季老师、李老师，电话：62524558

《医药专业科目》（必修课程）和《医药专业科目》（选修课程）学时相关咨询

联系人：高萍，电话：65040111

2、各行业协会（学会）报名培训及咨询电话：

上海医药行业协会（凤阳路 250 号 3 楼）

联系人：范小俊，联系电话：63591373

上海中药行业协会（福州路 107 号 235 室）

联系人：吴纯，联系电话：63216177

上海医疗器械行业协会（漕宝路 80 号 D 座 2906 室）

联系人：钱斌，联系电话：64268298*110

上海医药商业行业协会（淮海中路 833 弄 4 号）

联系人：吕韧，联系电话：63290197

上海市生物医药行业协会（碧波路 500 号 305 室）

联系人：陈旭，联系电话：50803610

上海市医学会临床医学工程分会（北京西路 1623 号）

联系人：徐英，联系电话：62187346

上海市中西医结合学会医学工程专业委员会（北京西路 1623 号 402 室）

联系人：张婧，联系电话：13512131054

上海市计量测试学会医学专业委员会（古美路 1595 号 23 号楼 302 室）

联系人：张婧，联系电话：13512131054

上海市执业药师协会（宝通路 466 弄 60 号 510 室）

联系人：王鹤年，联系电话：64516322

上海市浦东新区生物产业行业协会（哈雷路 899 号 B-201 室）

联系人：陈宝林，联系电话：58957633-165

3、现场报名，报名时务必携带《报名表》、本人身份证、工作证、学历和学位证书、专业技术职务任职资格证书的原件和复印件。

上海市医药专业技术人员继续教育基地



2021年4月19日

2021 年上海市医药专业技术人员继续教育培训计划

按照《上海市医药工程专业技术人员继续教育通知》有关要求，特制定《2021 年度上海市医药工程专业技术人员继续教育培训计划》，内容如下：

一、2021 年医药专业技术人员继续教育《公需科目》学习安排

按照沪人社专〔2017〕256 号文件要求，专业技术人员参加公需科目培训一般以三年为一个周期进行考核。每年为 30 学时，三年内累计完成 90 学时（其中必修课程不少于 45 学时，必修课学时可以抵扣选修课学时）。详情请见：

<http://www.sacee.org.cn/jxjysb/index?dispatch=docinfoview&id=1165>

二、《医药专业知识》（必修课程）培训课程安排

2021 年《医药专业知识》（必修课程）采用网络培训方式，学习网址：www.yiyaozhida.cn。请学员上网注册报名，并通过 PC，或关注手机微信“医药之大”公众号，随时进行学习、考核。

序号	专业知识必修课程	学时	授课老师
1	用药安全性与合理用药	3	上海中医药大学教授 博导 杨柏灿
2	道家养生与中药	3	上海中医药大学教授 博导 杨柏灿
3	急救药物知识	3	上海市瑞金医院 药剂 科副主任 副主任药师 石浩强
4	药品微生物检验、鉴定的技术与应用	3	上海市食品药品检验所 副所长 主任药师 杨美 成
5	医药产业精益六西格玛概论	3	上海医药集团股份有限公司 战略运营部高级经理 精准六西格玛黑带 曹流
6	质量源于设计在药品开发中的应用	3	上海药明康德新药开发 有限公司制剂部高级总 监 赵建

7	科技论文撰写	3	上海医药工业研究院教授 博导 朱春宝
8	《上海市中药饮片炮制规范》介绍及混淆饮片的经验鉴别	3	上海市食品药品检验所副主任药师 傅龙庚
9	药品生产企业药品不良反应报告和监测概述	3	原市食药监局药品监管处 副处长 李萍
10	知识产权及医药专利简介	3	三生国健药业（上海）股份有限公司 知识产权总监 李彩辉
11	知识产权保护及经典案例	3	上海微创医疗器械（集团）有限公司知识产权部资深总监 张丽红
12	仿制药质量和疗效一致性评价简介——推进仿制药高质量发展	3	上海药品审评核查中心药品审评部副部长 张景辰
13	全球方位看中国医药产业	3	上药大学副校长 略发展研究院院长 博士 胡明东
14	微创医学与医疗科技创新	3	上海理工大学医疗器械与食品学院博士生导师 宋成利
15	做自己的看诊专家——劲肩腰腿痛的防治	3	上海中医药大学助理研究员 临床博士 孙萍萍
16	非常时期状态下的医药行业发展趋势分析	3	国药控股股份有限公司高级顾问 高级工程师 干荣富
17	药品治理改革与法律制度创新——《中华人民共和国药品管理法(2019版)》解读	6	上海市食品药品安全研究会会长 原上海市食品药品监督管理局副局长 唐民皓
18	疫情危机下医学装备新技术应用	3	上海交通大学附属第六人民医院医院东院副院长（教授级）高级工程师 李斌
19	低温生物医学原理、技术及应用	3	上海理工大学医疗器械与食品学院院长 博士教授 刘宝林
20	新时代 新征程——健康中国战略下的大健康	3	上海市生物医药行业协会执行会长兼秘书长 正高级工程师 陈少雄
21	药品包装材料选择及安全性要求	6	上海市食品药品包装材料测试所副所长 高级

			工程师 蔡荣
22	医疗器械全生命周期的风险管理	6	国家食品药品监督管理总局医疗器械分类技术委员会执行委员 教授级高级工程师 黄嘉华
23	药品监督抽检的法律法规与实践	3	上海市食品药品安全研究中心 药学博士 高级工程师 胡骏
24	企业全面风险管理	6	上海七馥商务咨询有限公司董事长 张思荣
25	2019 年度上海市药品生产检查情况分析	3	上海药品审评核查中心 化学药品检查部部长 高级工程师 颢孙燕
26	新药品管理法下的药品注册管理进展	6	上海药品审评核查中心 副主任 主任药师 王方敏
27	新药品管理法下的药物临床试验管理进展	3	上海药品审评核查中心 副主任 主任药师 王方敏
28	新冠肺炎疫情对医药行业的影响	6	中国医药工业信息中心 研究员 苏红
29	构建药品生产经营信用体系	3	上海市药监局党组成员 主任药师 黄虹
30	PAT 在制药行业的应用	3	北京大学药物信息和工程研究中心 资深研究学者 张华
31	药物大分子偶联物	3	复旦大学药学院药剂学教授 姜嫣嫣
32	口服结肠靶向制剂	6	复旦大学药学院药剂学教授 姜嫣嫣
33	新规下药包材变更及关键技术要求	3	上海市食品药品包装材料测试所副所长 高级工程师 蔡荣
34	药品制造信息化实现药品可追溯	3	上海第一生化药业有限公司董事长 陈彬华
35	未来医疗生态圈的智慧供应链	3	罗氏中国制药（需求）预测&供应管理部负责人 李瑾艺
开发单位	上海医药职工大学 飞虹路 525 号		

联系人和电话	培训信息咨询： 上海医药职工大学培训部 李老师 电话：62524558，19945694558 登录上海医药职工大学—医药之大网站： https://www.yiyaozhida.cn/ ，或登录“医药继教园地”微信公众号
--------	--

上述课程内容若有调整，以网站上具体授课内容为准。

三、2021年《医药专业知识》(选修课程) 课程安排

2021年《医药专业知识》(选修课程)采用线上网络、线上直播和线下面授等培训方式。

- 线上网络课程的学习网址：www.yiyaozhida.cn。请学员上网注册报名，并通过PC，或关注手机微信“医药之大”公众号，随时进行学习、考核。
- 线上直播课程由各行业协会（学会）负责通知安排。
- 线下面授课程请关注各行业协会（学会）网站，将视疫情情况进行通知安排。

1、上海医药职工大学

- 线上网络课程(学习网址:上海医药职工大学—医药之大 www.yiyaozhida.cn。)

序号	专业知识选修课程	学时	授课老师
1	药品流通环节的质量控制	6	上海药品审评核查中心特殊药品检查部部长 金德庄
2	疫情后的药品零售展望	3	国内食品药品安全信息化资深专家和学者 张麟
3	药品经营企业药品不良反应报告和监测概述	3	原市食药监局药品监管处 副处长 李萍
4	药企角度对中药材中药饮片的实践综述	3	上海上药华宇药业有限公司副总经理 教授级

			高级工程师 宋熾
5	2020年医药职称评审和继续教育操作指南	3	上海市医药职称评审办公室负责人 高级经理 袁炜
6	常见慢性病的营养治疗	6	上海中医药大学附属龙华医院 临床营养科 主任医师 蔡骏
7	有效沟通技巧	6	马丁森国际 DISC 测评认证顾问 阿里云大学合作伙伴 英国 IPMA 国际认证培训师 孙新
8	时间管理	6	马丁森国际 DISC 测评认证顾问 阿里云大学合作伙伴 英国 IPMA 国际认证培训师 孙新
9	高效执行力	6	马丁森国际 DISC 测评认证顾问 阿里云大学合作伙伴 英国 IPMA 国际认证培训师 孙新
10	消毒剂的合理应用	6	上海市皮肤病医院药剂科 主任药师 朱全刚
11	近视眼漫谈	6	瑞金医院眼科 副主任医师 焦素
12	“娇嫩如肺”自我养护	6	上海中医药大学 助理研究员 孙萍萍
开发单位	上海医药职工大学 飞虹路 525 号		
联系人和电话	培训信息咨询： 上海医药职工大学 李老师 电话：62524558, 19945694558 登录上海医药职工大学——医药之大网站： https://www.yiyaozhida.cn/ ，或登录“医药继教园地”微信公众号		

上述课程内容若有调整，以网站上具体授课内容为准。

2、上海医药行业协会

- 线上网络课程(学习网址:上海医药职工大学—医药之大 www.yiyaozhida.cn。)

序号	专业知识选修课程	学时	授课老师
1	《医药工业洁净厂房设计标准》(一) 工艺	3	中石化上海工程有限公司项目经理注册化工工程师 杨军 高级工程师
2	《医药工业洁净厂房设计标准》(二) 空调	3	中石化上海工程有限公司空调工程技术总监 杨一心 高级工程师
3	生物大分子药物非临床安全性评价	3	中国科学院上海药物研究所药物安全评价研究中心副主任 博导 宫丽崑 研究员
4	药物研发过程中质量管理	3	华领医药技术(上海)有限公司副总裁 付宜磊 执业药师
5	药物质量与固态化学	3	中国科学院上海药物研究所质控中心主任 梅雪峰 研究员
6	药企运营管理体系的构建与提升	3	复星集团 EHSQ&卓越运营部执行总经理 彭小丹
7	MAH 制度及相关风险防控探讨	6	上海市食品药品安全研究会副会长 高惠君 教授级高工
8	数据统计分析在 GMP 实施中的应用	6	礼来苏州制药有限公司质量顾问 孙国明 高级工程师
9	制药企业污染微生物鉴定溯源技术及过程微生物污染风险应对策略	3	上海市食品药品检验研究院博士 宋明辉 主管药师
10	2020 版中国药典生物检定方法和指导原则进展	3	上海市食品药品检验研究院药理毒理室主任 唐黎明 主任药师
11	2020 年版中国药典通则-脂肪与脂肪油测定法的操作要点介绍	3	上海市食品药品检验研究院生化药品生物制品室副主任 郑璐侠 主任药师

12	2020 年版中国药典四部理化与安全性通则增修订概况	6	上海市食品药品检验研究院生化药品生物制品室首席专家 陈钢 主任药师
13	原辅包关联审评相关要求	3	上海药品审评核查中心学术委员会主任 吴浩 研究员
14	创新药物临床试验数据核查	3	上海药品审评核查中心药理临床核查部部长 李刚 高级工程师
15	中美欧药品注册简介	3	江西济民可信集团有限公司注册事务部注册总监 李艳艳
16	新政下药品注册申报资料准备简析	3	上海迪赛诺生物医药有限公司副总经理 卞佳
17	药品注册现场核查的一般要求和常见问题	3	上海药品审评核查中心中药民族药部部长 高敏洁 高级工程师

上述课程内容若有调整，以网站上具体授课内容为准。

● 线上直播课程（会议登录入口：<http://eln.so/SDLi0004>）

序号	专业知识选修课程	学时	授课老师	开课时间
1	制药生产设备符合性关注要点	6	上海药品审评核查中心化学药品检查部 GMP 检查员 徐贇	3 月 29 日
2	制药生产设备的合规性与产品质量		楚天科技股份有限公司首席制药工艺专家 广东星昊药业有限公司总经理 郑起平	
3	智能制造系统与架构在制药领域特征		上海东富龙信息技术有限公司副总经理 李剑	
4	智能制造标准与智能设备			

● 线下面授课程

序号	专业知识选修课程	学时	授课老师	开课时间
1	我国药品法规最新热点	3	中国药学会药事管理专业委员会委员 叶桦 副教授	5 月 27 日 上午

2	药品监管趋严形势下企业应对措施	3	国药奇贝德学院名誉院长 严伟民 副主任药师	5月27日 下午
3	医药行业高质量发展与药品监管科学	3	上海药品审评核查中心化学药品审评核查部主审审评员 王佳静 副研究员	6月3日 上午
4	注射剂的质量控制研究	3	上海市食品药品检验研究院化学药品室主任 乐健 主任药师	6月3日 下午
5	药品生命周期中药包装材料质量特性要求	3	上海市食品药品包装材料测试所 副所长 蔡荣 教授级高工	6月10日 上午
6	制药企业计算机化系统的管理与验证	3	上海药品审评核查中心 化学药品检查部 曹辉	6月10日 下午
7	持有人药物警戒责任	3	上海市药品和医疗器械不良反应监测中心药品化妆品不良反应监测与评价部部长 黄堃 高级工程师	6月17日 上午
8	药物警戒和用药安全	3	华山医院药剂科副主任 博导 王斌 主任药师	6月17日 下午
9	药品实验室质量管理和质量控制	3	北京莱博韦尔科技有限公司 QA 经理 席永华	6月24日 上午
10	如何加强制药实验室的 QA/QC 管理	3	北京莱博韦尔科技有限公司 研发部经理 牛冲	6月24日 下午
培训对象	医药企业质量和生产负责人、质量授权人、QA 经理、QC 经理、车间负责人、设备、研发、注册、药物警戒、医学部等专业技术人员、职称继续教育学员等			
开发单位	上海医药行业协会 凤阳路 250 号 3 楼			
联系人和电话	培训课程报名： 上海医药行业协会 范小俊 电话：63591373 培训信息查询：			

	登录上海医药行业协会网站: http://www.shppa.net , 或登录 “上海医药行业协会”微信公众号
--	--

3、上海市生物医药行业协会

- 线上网络课程(学习网址:上海医药职工大学—医药之大 www.yiyaozhida.cn。)

序号	专业知识选修课程	学时	授课老师
1	新时代 新征程——生物医药产业发展现状与趋势	3	陈少雄 秘书长 上海市生物医药行业协会
2	生物医药产业发展趋势与扶持政策	3	傅大煦 主任 上海市生物医药科技产业促进中心
3	全球生物药研发的挑战与机会: 新时代新机遇新方向	3	周新华 CEO 嘉和生物药业有限公司
4	纳米药物制剂研究与应用	3	王建新 教授 上海复旦大学药学院
5	国内外新制剂研究进展	3	王浩 主任 药物制剂国家工程研究中心
6	微生物药物的研发与生产	3	张华 教授 上海创诺医药集团有限公司
7	现代药物发现的基本概念、新进展及实例	3	李炜 教授 上海复旦大学药学院
8	新药研发与申报	3	吴范宏 教授 上海应用技术大学
9	制药企业专利基础	3	谢文凯 博士 上海泰能知识产权代理事务所
10	疫苗非临床评价要点&新冠疫苗研发进展及评价策略	3	邱云良 国家上海新药安全评价研究中心
11	医药法律法规视角下的抗疫药物研发与审批	3	胡骏 上海市食品药品监督管理局科技情报研究所
12	生物医药产业链及贸易发展趋势	3	张建忠

13	单细胞测序技术与药物研发	3	夏鸿西
14	疫苗的研发与生产	3	王亮
15	自身免疫病新自身抗体的筛选方法研究进展	3	杨光教授

上述课程内容若有调整，以网站上具体授课内容为准。

● 线下面授课程（具体开课日期和开课形式由协会负责通知）

序号	专业知识选修课程	学时	授课老师	开课时间
1	生物医药行业总体现状及发展新契机	3	傅大煦 上海市生物医药技术研究院院长/研究员	5月13日
2	化学药发展与产业链	3	张华 上海创诺医药集团总裁/正高级工程师	5月13日
3	全球生物医药产业现状与趋势	3	陈少雄 上海市生物医药行业协会秘书长/正高级工程师	5月20日
4	药品研发方向与行业重点企业	3	王建新 复旦大学药学院副院长/教授	5月20日
5	动物细胞培养过程及其生物反应器优化放大关键技术	3	谭文松教授 华东理工大学	5月27日
6	自身免疫疾病及治疗	3	唐炜研究员 中科院上海药物研究所	5月27日
7	中国细胞治疗挑战与机遇	3	陈少雄 上海市生物医药行业协会秘书长/正高级工程师	6月8日
8	细胞与基因治疗前沿技术与应用	3	谌兵来 上海厚超生物科技有限公司 CEO	6月8日

9	免疫细胞及肿瘤疫苗联合治疗实体肿瘤	3	鞠佃文教授 复旦大学药学院	6月9日
10	长三角生物医药技术最新发展趋势、困难和机遇	3	张娟博士 中国药科大学教授	6月9日
11	生物样本库的建设	3	郜恒骏博士 上海芯超生物科技有限公司	6月10日
12	创新型单抗的研发及产业化	3	郭新军高级副总裁 上海复宏汉霖生物技术股份有限公司	6月10日
培训对象	本市从事生物医药和医药技术支持服务等专业技术人员，以及受聘于工程技术(领域生产一线)岗位具有高级技能等级资格的人员			
开发单位	上海市生物医药行业协会 碧波路500号305室			
联系人和电话	培训课程报名： 上海市生物医药行业协会 陈旭 电话：50803610 培训信息查询： 登录上海市生物医药行业协会网站： http://www.sbia.org.cn ， 或登录“上海市生物医药行业协会”微信公众号			

4、上海医疗器械行业协会

- 线上网络课程(学习网址:上海医药职工大学—医药之大 www.yiyaozhida.cn。)

序号	专业知识选修课程	学时	授课老师
1	信息系统帮助医疗器械制造业降低合规性风险	3	倪宜铮

2	医疗器械临床实验方案设计思考与讨论	3	冯庆宇
3	医用超声诊断仪器	3	李哲旭
4	医疗器械注册人制度下的临床研究与科研创新转化之路	3	王金武
5	全球医械转化生产模式创新迎发展	3	顾新中
6	系统工程在医疗器械新产品研发中的应用	3	陈鹏
7	人工智能在医疗器械中的应用	3	蒋皆恢

上述课程内容若有调整，以网站上具体授课内容为准。

● 线下面授课程（具体开课日期和开课形式由协会负责通知）

序号	专业知识选修课程	学时	授课老师	开课时间
1	医疗器械网络安全测试标准及国内外法规培训	6	UL	2021年5/6月
2	医疗器械软件确认法规解读及实操训练	6	UL	2021年6月
3	医用机器人分类及标准体系	3	卓越	2021年6月
4	医疗器械使用期限与货架寿命评估（医疗器械可靠性与稳定性测试）	6	赵金林	2021年7月
5	分类目录培训	6	药监注册处	2021年7月
6	①微纳米纤维材料在医疗器械中的应用探索②CT 成像技术	6	王璐、李哲旭	2021年7月
7	医疗器械电磁兼容、功能安全及可用性培训	12	SGS	2021年7/8月
培训时间	待定（具体开课日期和开课形式由协会负责通知）			
培训对象	从事医疗器械设计、制造、质量管理及设备技术支持维护相关专业人员			

开发单位	上海医疗器械行业协会 漕宝路 80 号 D 座 2906 室
联系人 and 电话	培训课程报名： 上海医疗器械行业协会 钱斌 电话：64268298 转 110, 13501793128 邮箱：1269202711@qq.com 培训信息查询： 登录上海医疗器械行业协会网站： www.smianet.com (教育培训板块)，或登录“佩明”微信公众号

5、上海中药行业协会

- 线下面授课程（具体开课日期和开课形式由协会负责通知）

序号	专业知识选修课程	学时	开课时间
1	贵稀药材研修班第一期	36	2021 年 4 月 14 日
2	贵稀药材研修班第二期	36	2021 年 9 月 8 日
培训对象	上海市中药生产、零售、批发企业及医院和大中专院校		
开发单位	上海中药行业协会 福州路 107 号 226 室		
联系人 and 电话	培训课程报名： 上海中药行业协会 潘建人 电话：63216177, 13671982280		

6、上海市中西医结合学会医学工程专业委员会

- 线下面授课程（具体开课日期和开课形式由专委会负责通知）

序号	专业知识选修课程	学时	开课时间
1	医学新技术趋势及进展	3	2021年4月
2	国际论坛	3	2021年5月11日
3	医学新技术趋势及进展	3	2021年6月
4	医学新技术趋势及进展	3	2021年9月
5	医学新技术趋势及进展	3	2021年10月
6	医学新技术趋势及进展	3	2021年11月
7	学术年会	6	2021年12月
培训时间	待定（具体开课日期和开课形式由专委会负责通知）		
培训对象	上海市中西医结合学会医学工程专业委员会委员及从事临床医学专业技术人员		
开发单位	上海市中西医结合学会医学工程专业委员会 北京西路1623号402室		
联系人和电话	培训课程报名： 上海市中西医结合学会医学工程专业委员会 张婧 电话：68383876, 13512131054		

7、上海市计量测试学会医学专业委员会

- 线下面授课程（具体开课日期和开课形式由专委会负责通知）

序号	专业知识选修课程	学时	开课时间
1	医学计量专题培训	3	2021年7月
2	医学计量专题培训	6	2021年9月
3	学术年会	6	2021年12月

培训时间	待定（具体开课日期和开课形式由专委会负责通知）
培训对象	上海市计量测试学会医学专业委员会委员及从事临床医学专业技术人员
开发单位	上海市计量测试学会医学专业委员会 古美路 1595 号 23 号楼 302 室
联系人和电话	培训课程报名： 上海市计量测试学会医学专业委员会 张婧 电话：68383876，13512131054

8、上海市医学会临床医学工程专科分会

- 线下面授课程（具体开课日期和开课形式由学会负责通知）

序号	专业知识选修课程	学时	开课时间
1	血透机维保与技术论坛	3	5~6 月
2	医用耗材供应链管理论坛	3	5~6 月
3	物联网新技术新进展研讨会	3	7~8 月
4	生物新技术论坛	3	7~8 月
5	公共卫生事件中医学装备应急管理研讨会	3	8~9 月
6	第三方服务的医工监管策略	3	9~10 月
7	影像技术的新进展与疫情下的保障管理	3	10~11 月
8	实验检测设备新技术进展	3	10~12 月
9	临床医学工程继续教育学习班	3	5~6 月
10	品管圈质量提升培训班	12	6 月 11 日~12 日
11	新技术发展与临床工程学术年会	6	12 月

培训时间	待定（具体开课日期和开课形式由学会负责通知）
培训对象	医疗机构医学工程分管负责人及技术人员
开发单位	上海市医学会临床医学工程学分会 北京西路 1623 号
联系人和电话	培训课程报名： 上海市医学会临床医学工程学分会 郑蕴欣 电话：64369181, 18930177448