

中国科学院上海药物研究所

2022 年“新药梦”全国优秀大学生夏令营营员招募启事

第一部分：研究所介绍

一、学科概况

中国科学院上海药物研究所（以下简称“药物所”）的前身国立北平研究院药物研究所始创于 1932 年，是我国历史最悠久的综合性创新药物研究机构。药物所围绕肿瘤、心脑血管、神经精神、代谢、自身免疫和感染性等疾病领域，重点开展新药基础研究和应用基础研究系统，并加强现代中药的研发。自建所以来，共研制开发 100 余种新药；2019 年研发的阿尔茨海默病原创新药甘露特钠胶囊，填补了这一领域 17 年无新药上市的空白。

药物所是中国科学院大学（以下简称“国科大”）最重要的药学人才培养基地，拥有药学一级学科硕士、博士学位点（涵盖药物化学、药理学、药物分析学、药剂学和药物设计学 5 个二级学科）、中药学一级学科硕士学位点、药学专业硕士学位点，以及药学和化学 2 个博士后流动站。药学学科在全国第四轮学科评估中取得 A+ 的骄人成绩，5 个学科方向进入全球 ESI 前 1% 行列。

二、研究生教育

药物所是国科大药学、中药学学术学位和药学专业学位一流学科的建设牵头单位，致力于将有理想、有创造力的优秀本科生培养成为拥有国际竞争力和全球视野的药物研发卓越人才。药物所研究生教育的特色如下：

1、师资队伍实力雄厚

药物所汇聚了中国药学领域最具创新活力的高水平师资队伍，逐步发展成为药学研究领军人才高地。现有博士生导师 162 名，硕士生导师 42 名。拥有唐希灿、陈凯先、丁健、岳建民、蒋华良 5 名院士，国家级高层次人才 130 余人，众多师德楷模成为青年学子的成长路上的灯塔和指路人。

2、综合平台国际规范

药物所现有新药研究国家重点实验室、国家新药筛选中心、中药标准化技术国家工程实验室、国家化合物样品库、国家中药质量第三方检测（南方）中心 5 个国家级研究中心，建成了功能齐全、技术先进、综合集成、无缝衔接、运行高效、国际规范的综合创新药物研发体系。这些科研平台为研究生培养提供宏大的科研实践平台和技术支持。

3、精品课程多元培养

药物所设有完整的药学、中药学学术学位和药学专业学位研究生课程体系，授课师资除了药物所拥有长期授课经验的教授外，还有来自国科大和其他高校的领域内专家。课程基础知识和科学前沿并重、课程教学和课后自学兼容，来自化学、生物学、医学、药学、中药学知识背景的同学通过深入学习，都能掌握新药研发所学的专业和跨学科知识，为学位课题的开展于实践奠定坚实的基础。

4、奖助医疗保障健全

药物所拥有国家助学金、国家奖学金、中科院奖学金、国科大学业奖学金、研究所奖学金、导师助研津贴、各类津贴、帮困基金等奖助体系，并提供上海市大学生基本医疗保险和商业医疗保险。抵扣学费后，硕士生获得平均 3000 元/月、博士生获得平均 5000 元/月的资助。国家建设高水平大学公

派研究生项目、国科大博士生国际合作培养计划、国科大资助博士生出国参加国际会议等项目将给研究生提供许多出国学术交流的机会。

5、联合办学优势互补

药物所目前与国内多所高校建立了研究生联合培养合作，千余名联培研究生和国科大学生在所开展。2022年上海药物所与复旦大学、中国药科大学、沈阳药科大学、南京中医药大学、南方医科大学十余所合作高校的联合招生规模预计将达到400余名。

6、校友资源助力就业

在研究所品牌效应和丰富的校友资源的加持下，药物所长期保持接近100%高毕业就业率，毕业生的综合素质、岗位适应性和职业发展潜力受到高校、科研院所、医院、医药公司等用人单位的广泛好评，许多毕业生迅速成长为所在单位骨干、中坚和领军人才。

第二部分：夏令营介绍

一、优秀营员选拔计划

夏令营活动中将安排招生面试，选拔优秀营员。优秀营员的选拔专业的数量见如下表1。需要特别说明的是：

（一）药学直博生招生：药物所推荐院士等领军人才担任导师，重点培养五年制直博生，通过大师的引领、高水平的训练和跨专业的指导，为我国药学事业培养精英人才。**夏令营是招收直博生的唯一渠道**，未获得直博生拟录资格的优秀营员，还可获得学硕或专硕的推免拟录资格，及部分联培高校的推免拟录资格。

(二) 药学专硕专场：药物所拥有两个成熟的产业化基地，同时拥有一支与产业合作密切的专硕导师队伍，培养的专硕契合现代生物医药企业的用人需求，为了吸引更多的优质生源报考药学硕士专业学位研究生，今年将在八月组织活动，欢迎意向报考药学专硕的同学积极报名。

表 1. 2022 年上海药物所夏令营优秀营员选拔计划

招生专业	优秀营员选拔计划		
	直博生	学硕	专硕
药物化学	23	30	40
药理学	27	40	40
药物设计学	6	5	0
药剂学	3	6	0
药物分析学	5	4	0
中药学	0	15	0
合计	64	100	80

注：表格中为预设计划，实际计划以正式录取情况为准。

二、营员招募须知

受疫情影响，2022 年上海药物所“新药梦”全国大学生夏令营将全部采取线上方式举行。为了提高招生质量，广泛招募优质生源，今年夏令营将在七、八月组织四期活动，首期夏令营预计在 7 月上旬举行。参营总人数计划 600 人。

(一) 申请条件

1、招募对象：**化学、生物学、医学、药学、中药学**等相关学科的大学四年制本科三年级、五年制本科四年级学生，**综合性大学的化学和生物学本科将优先招募。**

2、成绩要求：本科期间总评成绩排名在本年级（专业）前 20%之内，双一流重点高校学生学习成绩标准可再适当放宽；英语达到国家四级合格水平。

（二）申请办法

1、上海药物所报名系统 (https://zhy.simm.ac.cn/enroll_student/)

每日 9:00-21:00 登录注册登录后进入系统首页，选择点击【2022 年新药梦全国优秀大学生夏令营】报名申请按钮，进入页面后输入相应的信息，保存并提交报名。**注意：前一期未入选营员的学生信息将自动进入下一期营员选拔。**

2、报名系统需提交的附件材料（PDF 扫描件）

- (1) 身份证（含正反面）；
- (2) 英语等级证书；
- (3) 成绩单（需要盖公章）；
- (4) 辅导员推荐信（没有辅导员的学校，可由做学生工作的老师来写）；
- (5) 其它附件，包括“奖励证明”、“等级证书”、“已发表论文首页”等。

（三）时间节点

夏令营的报名、名单公布和活动时间如下表 2 所示。注意：具体活动安排，将邮件通知夏令营入选营员同学。

表 2. 各期夏令营时间安排

夏令营	报名时间	营员名单公布时间	活动时间
一期	6 月 16 日-8 月 15 日	6 月 30 日	7 月 5-10 日
二期		7 月 15 日	7 月 20-25 日
三期		7 月 30 日	8 月 5-10 日
四期		8 月 18 日	8 月 22-25 日 “药学专硕”专场夏令营

注：请关注个人邮箱和上海药物所官网 (<http://www.simm.cas.cn/web/yjsjy/zsgz/xdly/>)

(四) 联系方式:

报名系统技术支持: 李老师: 15104040940

联系人: 胡老师: 021-68077902; 张老师: 021-50800253

邮箱: zhaosheng@simm.ac.cn

中国科学院上海药物所

研究生教育处

2022年6月17日