

# 中国科学院上海药物研究所

## 2021 年“新药梦”全国优秀大学生夏令营营员招募启事

### 一、研究所和学科概况

中国科学院上海药物研究所（以下简称“上海药物所”）前身是国立北平研究院药物研究所，创建于 1932 年，是我国历史最悠久的综合性创新药物研究机构。研究所围绕肿瘤、心脑血管、神经精神系统、代谢、自身免疫和感染性等 6 大类疾病领域，重点开展新药的基础研究、应用基础和应用开发研究，并加强现代中药的研发。自建所以来，共研制开发新药 100 余种并投入生产，创制了一批在国内外具有一定影响的创新药物。2019 年上海药物所参与研发的原创新药 GV-971 全球首次上市，这款中国原创、国际首个靶向脑-肠轴的阿尔茨海默病治疗新药，填补了这一领域 17 年无新药上市的空白。

上海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、研究生教育优势和特点

**科教融合：**在国家级前沿科研项目中培养高层次创新人才的“科教融合”人才培养模式，是上海药物所研究生教育的传统和优势所在。研究生教育发

展的 66 年来，上海药物所始终将研究所的建设目标和学科发展目标紧密融合，实现“出成果”和“出人才”的协同并举，不断完善创新人才培养的新模式。

**师资队伍：**上海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，是药学研究领军人才高地。现有博士生导师 85 名，硕士生导师 59 名。拥有唐希灿、陈凯先、丁健、岳建民、蒋华良 5 名院士、24 名国家杰青获得者、9 名优秀青年获得者及 132 名各类高层次优秀人才。

**科研水平：**上海药物所在新药研究成果，高水平论文的发表数量和引用率，申请和授权专利的数量、国家和省部级奖励等各项指标上，位居国内高校药学领域前列。2016 年以来，以通讯/共同通讯作者在 *Cell*、*Nature*、*Science* 上发表论文 17 篇。现有 39 个新药正在开展临床研究，10 个药物在境外获批进入临床研究或启动国际注册。

**科教设施：**上海药物所现设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）中心等 5 个国家级研究中心、1 个中科院重点实验室、11 个研究室及研究中心、13 个研究技术平台、1 个临床研究中心、4 个支撑服务机构，承担多项战略先导专项、国家重大科学研究计划、973 计划、863 计划、重大专项、基金委创新群体等国家级重大科研项目，为研究生培养提供宏大的科研实践平台和充足的科研经费支持。

**课程体系：**上海药物所自主开设和共享课程包括：公共课和公共选修课 6 门，物理有机化学、分子生物学、实验生物学、细胞生物学、生物统计学、生物信息学与算法、有机结构分析、有机合成化学、药物化学、天然产物化学、高等药理学、药物代谢学、高等药剂学选论、分子模拟与药物设计、中

药药代动力学、中药分析学、中药药剂学、中药药理学等 18 门二级学科专业核心课、以及专业研讨课和科学前沿讲座等共计 24 门，可以满足不同专业方向的学习要求。

**奖助体系：**上海药物所设置了多元奖助体系：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、导师助研津贴和午餐补贴等其他补贴，以及帮困基金。研究生在奖学金抵扣学费后，还能获得硕士生平均 3000 元/月、博士生平均 5000 元/月的资助，确保学生顺利完成学业。此外，研究生在“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”等项目及导师经费支持下可获得出国学习交流的机会。

**联合培养：**上海药物所目前与国内多所高校建立了研究生联合培养合作，现有 700 余名联培研究生在所开展科研学习。2022 年上海药物所与复旦大学、上海大学、南昌大学、中国药科大学、沈阳药科大学、南京中医药大学、安徽中医药大学、江西中医药大学、遵义医科大学、贵州医科大学、南方医科大学等联培高校的联合招生规模预计将达到 200 余名。

**毕业就业：**上海药物所长期保持接近 100%的毕业生高就业率，毕业生的综合素质、岗位适应性和未来职业发展潜力受到用人单位的广泛好评，不少毕业生迅速成长为所在单位骨干和中坚。就业去向为：医药相关企业（50%），高校、科研院所、医院等企事业单位（25%），出国深造（20%），自主创业等（5%）。

### 三、优秀营员选拔计划

夏令营将安排招生面试，选拔优秀营员。优秀营员的选拔专业和预录取研究生的数量见如下表 1。注意：**药物所每年药学专硕一志愿考生都有较大**

**缺额，欢迎同学们积极报名！**

表 1. 2021 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  | 18       | 30  | 20 |
| 药理学   | 28       | 46  | 20 |
| 药物设计学 | 6        | 6   | 0  |
| 药剂学   | 4        | 4   | 0  |
| 药物分析学 | 4        | 4   | 0  |
| 中药学   | 0        | 10  | 0  |
| 合计    | 60       | 100 | 40 |

**注：以上计划为预设计划，实际计划以实际录取情况为准。**

#### 四、营员招募须知

为提高招生质量，广泛招募优质生源，2021 年夏令营活动将分三期安排，首期于 6 月底以网络远程的方式举行，第二期和第三期夏令营活动将分别于 7-8 月中旬在上海实地举办。上海药物所将为第二期和第三期夏令营营员提供来程路费（凭高校或家庭所在城市至上海的火车硬座或高铁动车二等座车票报销交通补贴）及夏令营期间在沪食宿，夏令营期间将安排导师专题讲座、师生面对面、实验室开放日等交流实践活动，具体时间和活动安排请关注后续通知。

**注意：夏令营是直博生的唯一选拔渠道，未获得直博生拟录资格的优秀营员，还可获得上海药物所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。**

### **(一) 申请条件**

1. 招募对象：**化学、生物学、医学、药学、中药学、计算机、物理**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学生将优先招募。**

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. 每日 9:00-21:00 登录上海药物所报名系统 (<https://zhy.simm.ac.cn>)，注册登录后进入系统首页，选择点击【2021年新药梦全国优秀大学生夏令营】各期报名申请按钮，进入页面后输入相应的信息，保存并提交报名。注意：**请选择一期夏令营进行报名，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系统，因此无需重复报名。**

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推荐信）；

(5) 其它附件，包括各类“奖励证明”、“等级证书”、“已发表论文首页”等。

### **(三) 时间节点**

三期夏令营的报名、名单公布和活动时间如下表 2 所示。注意：具体活动时间待后续通知，请参营同学收到正式入营通知后安排来沪行程。

表 2. 各期夏令营时间安排

| 夏令营 | 报名时间             | 营员名单<br>公布时间 | 活动时间                     |
|-----|------------------|--------------|--------------------------|
| 一期  | 6 月 3 日-6 月 20 日 | 6 月 23 日     | 6 月 30 日-7 月 3 日<br>(网络) |
| 二期  | 6 月 3 日-6 月 25 日 | 6 月 28 日     | 7 月 11-16 日<br>(上海)      |
| 三期  | 6 月 3 日-8 月 5 日  | 8 月 9 日      | 8 月 18-21 日<br>(上海)      |

注：相关通知公告请关注个人邮箱和上海药物所网站夏令营栏目 (<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：021-50805910；黄老师：021-50800253

邮箱：zhaosheng@simm.ac.cn

中科院上海药物所研究生教育处

2021 年 6 月 2 日