

## 坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策， 我们一起渡过难关

中国科学院上海药物所新型冠状病毒防控每周播报 20200306

(总第二十期)

写在前面:

为了便于大家及时了解新型冠状病毒防控情况的实时发展动态，掌握科学防控知识，推进所内工作顺利开展，所防控疫情宣教志愿者工作组通过收集实时动态，进行新型冠状病毒防控情况每日播报，以下是3月6日播报内容。

(全文 4037 个字，阅读全文大约需要 8 分钟)

播报目录:

一、 所内防控直通车.....	1
二、 “防疫期间的药物所力量” 系列稿件.....	2
三、 国家疫情要求.....	9
四、 疫情相关法规.....	10
五、 疫情现状速递.....	11

中国科学院上海药物所防控疫情宣教志愿者工作组

(内部资料)

## 一、所内防控直通车

1、**温馨提示：**当前湖北和武汉疫情防控任务依然艰巨，随着大范围的复工复产工作有序推进，带来人员流动和聚集增加带来的疫情传播风险。而随着国外疫情的扩散，我国正面临着巨大的疫情外输性压力，请所内职工（学生）务必提高重视，提高警惕，持续加强疫情防控工作，慎终如始，对疫情的警惕性不能降低，防控要求不能降低，继续抓紧抓实抓细，不断巩固已经取得的抗疫胜利成果！

## 二、“防疫期间的药物所力量”系列稿件

### （一）“防疫期间的药物所力量”系列稿件之感动

#### 心之所向，艰难无悔

——记中科院上海药物所药物化学研究室抗疫攻关小组的战“疫”点滴

“面对疫情的肆虐，药物筛选工作的效率和针对性异常重要。为了缩小筛选范围，文献检索是非常必要的，这是一项很繁琐的工作，也不可能一蹴而就，尤其需要研究工作的日常积累。”

#### 深挖一口井，不惜长坐冷板凳

中午十二点，是午饭的时间，也是约好的电话访谈时间。“不好意思啊，我可能没法跟你展开述说，因为实验要持续跟进，十多分钟后我们团队的实验要进入下一个环节了”。电话拨通时，那头的药物化学研究室副研究员谢元超委婉地说明了情况。为了尽可能详细地回答访谈问

## 中国科学院上海药物所新型冠状病毒防控每周播报 20200306

题，过程中他明显加快了语速。就这样，访谈结束时，手机显示通话时长为 13 分 01 秒。

与谢元超一起在抗病毒科研攻关一线鏖战的还有同课题组的蒋翔锐研究员、王震高级工程师、何洋副研究员、杨飞瀑副研究员，以及上海药物所苏州药物创新研究院的田广辉博士和朱富强博士等人。

疫情刚发生时，在课题组长的带领下，团队成员响应所领导的号召，快速反应、分工明确，在原有工作基础上展开了新冠病毒相关文献的归纳整理，第一时间向所攻关团队列表推荐了可用于对抗新冠病毒的已上市药物信息，并迅速完成了第一批化合物的挑选和送样工作。



图 1: 深夜的实验室

团队部分成员一直紧张工作到大年二十九才离开实验室，带着满脑子的工作跨过大年，初三便又急匆匆返回了实验室。面对日趋严峻的疫情形势，大家咬紧牙关，都憋着一股劲儿，把过去几天的思路迅速转换落实为实际行动，与所内其他攻关团队成员一起，展开了药物活性测试筛选工作和应急项目研发工作，不分昼夜，至今已连续奋战了 30 多天。当问及每日加班加点工作的感受时，电话那头的谢元超说出了团队成员

经常挂在嘴边的那句话：“搞科研嘛就像挖井一样，认准了就深挖下去，坐不来冷板凳是出不来成果的。”

### 不获全胜绝不轻言成功

疫情当前，课题组成员面对的困难和承受的压力也愈发明显。首先是吃饭、交通和物料采购等日常生活工作中不是问题的问题。一方面往返于研究所和家之间，团队成员对保护自己的健康安全需要分外当心，家人也格外担心，叮嘱做好个人防护；一方面受疫情的影响加上实验室的忙碌，无暇自己做饭，团队成员连续吃了近二十天的方便食品，直到所里食堂开始供应盒饭后，吃饭的困难才得以缓解。



图 2: 谢元超在抗疫药物实验工作中

面对苦难和压力，团队成员在抗疫药物研发中不断优化方案，发现更多线索。目前，课题组成员正在与合作方一起，加班加点希望将科研成果尽快转化为“临床可及”的抗疫利器。虽然目前已取得一定科研进展，团队成员坦言，离成功还有一些距离，需要继续努力。

### 深得其大者可以兼其小

## 中国科学院上海药物所新型冠状病毒防控每周播报 20200306

每一个忙碌的药物所人，都不是一个人在战斗，身后是一批默默支持的亲友。对科研攻关团队成员来说，得以集中精力扑在抗疫药物研发的背后，更离不开家人和朋友的默默支持。在年初三谢元超告别父母赶回所里工作时，临走前，二老为他包了一顿饺子，将早已准备好的东西打包装进行李箱，嘱咐他注意身体，一家人在上海要好好的，工作要好好干，早日研究出抗疫药物，为国家、为单位争光！

新药研究是个苦活、累活，如果不是内心对家国的那份情怀和发自内心的兴趣，数十年如一日的坚守难上加难。谢元超说：“每天最开心的事是每天下班回到家里，跟家人说起自己取得新的突破时，家人仔细的倾听和脸上流露的喜悦。”在家人的支持鼓励下，团队成员将继续做好防疫药物的研发工作，持续跟进流感病毒相关的领域研究，深耕自己的研究领域，因为这是他们的兴趣所在，即使再多的艰难险阻也会咬牙坚持做下去！

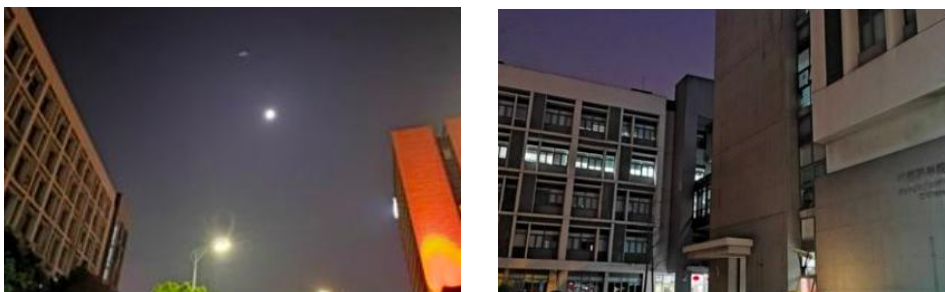


图 3: 正月十五晚灯火通明的实验室

今年二月的张江夜晚颇为寒冷，夜幕下的园区里也几乎没有行人的身影，但药物化学研究室科研攻关组在海科路的实验室里却是灯火通明。

**群力拒止新冠日，再聚春风杨柳时。**

供稿部门：药物化学研究室，党政联合办

供稿人：许亮

## (二) “防疫期间的药物所力量”系列稿件之力量

### 我在中国的生活 (Odilov Abdulla jon)

我是来自乌兹别克斯坦的留学生 Odilov Abdulla jon。我目前在中国科学院上海药物研究所药物化学专业攻读硕士学位。我的中国名字叫欧迪乐。



来中国之前，我没有出过国，尽管我对中国的了解只是源自我的朋友们和互联网，但总体上个感觉是温暖人心的，而且中国丰富的历史文化和不断增长的经济、科学实力更是激发了我浓厚的兴趣。来到中国之前，我也有些忐忑，因为我即将面对不同的文化，和远离家人、朋友的全新生活。

然而，当我踏上中国的大地，这些担忧都很快烟消云散了。看到热情好客、勤奋真诚、品格高尚的中国学生和乐于助人的新朋友，我很快适应了新环境。依照留学生项目的要求，研究生第一学年的前四个月我在 UCAS 北京校区学习中国语言与文化。我得承认，学习汉语并非易事。然而，汉语的学习为我了解中国丰富的历史文化打通了道路，并为将来更引人入胜的学习研究奠定了基础。



在中国全景课堂上，老师说：“阅中国之历史，往古城西安；览中国之现代，来首都北京，观中国之未来，去潮都上海”。这些话语给了我深刻的印象，所以利用在北京学习的机会，我和朋友们参观了许多名胜古迹，例如故宫、长城、天安门广场，以及颐和园等；到了上海，我还游览了黄浦江、豫园和高楼大厦。

目睹中国人民为应对新冠病毒传播所采取的行动，我越来越佩服中国人民的团结、勇气和吃苦耐劳精神。疫情突发后，我的许多朋友们都回到了自己的国家，而我留在了上海，对此决定我并不后悔。

尽管我们的寒假由于疫情而延长，宿舍管理的规章制度也很严格，但宿舍的条件非常舒适，药物所的管理人员每天都会询问我们的健康状况并会为我们测量体温。在如此困难的情况下，中国的医务人员、建筑工人和武汉市公共服务部门人员的工作，以及中国人民的行动都值得尊敬。



**中国科学院上海药物所新型冠状病毒防控每周播报 20200306**

我在中国居住的时间并不长，但我在这儿已经有了很多关系密切的新朋友。中国正在成为我的第二故乡，我非常关心现在发生的这一切。

我相信中国一定会很快找到有效的治疗方法，很快会以“中国方案”战胜病毒感染。

**我相信中国！中国加油！武汉加油！**

作者：Odilov Abdulla jon（乌兹别克斯坦籍留学生），沈敬山组 2019 硕士

供稿部门：研究生教育处、党政联合办



### 三、国家疫情要求

中共中央政治局常务委员会3月4日召开会议，研究当前新冠肺炎疫情防控 and 稳定经济社会运行重点工作。中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

习近平指出，经过全国上下艰苦努力，当前已初步呈现疫情防控形势持续向好、生产生活秩序加快恢复的态势，必须深入贯彻落实统筹推进疫情防控和经济社会发展工作部署会议精神，加快建立同疫情防控相适应的经济社会运行秩序，完善相关举措，巩固和拓展这一来之不易的良好势头，力争全国经济社会发展早日全面步入正常轨道，为实现决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚目标任务创造条件。

习近平强调，要清醒认识当前疫情防控和经济社会发展形势的复杂性，增强统筹抓好各项工作的责任感和紧迫感。要深化疫情防控国际合作，发挥我国负责任大国作用。

3月4日，市委书记李强来到上海浦东国际机场，检查新冠肺炎疫情防控工作落实情况并主持召开座谈会，对有效防控境外疫情输入相关工作进行再部署再压实。李强指出，依法科学采取严格的口岸防控措施事关疫情防控大局，要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话和指示批示精神，始终保持高度警醒、高度警惕，从严从紧防范境外疫情输入风险，精准有序、坚决有力地把各项防控措施严格落实到位，坚决打赢疫情防控的人民战争、总体战、阻击战。

#### 四、疫情相关法规

近日，国家知识产权局发布《关于大力促进知识产权运用 支持打赢疫情防控狙击战的通知》。提出加速疫情防控相关知识产权转化。鼓励高校院所降低或缓收相关专利实施许可的一次性费用，积极向有困难的中小企业免费或低成本许可专利技术。支持国家级知识产权运营平台(中心)发挥平台功能、资源优势和业务特色，主动开展疫情防控相关技术追踪分析和需求收集对接，开放平台工具和数据资源，提供高水平知识产权转化运用服务。

上海市新冠肺炎疫情防控工作领导小组已经正式发文，文件明确规定，“随申码”将作为进入居住小区、园区、工厂厂区、商务楼宇以及各级行政服务中心、医疗卫生机构、电信银行服务网点等公共管理和服务机构的通行凭证，无需另行开具相关证明材料。

同时鼓励支持各类企业利用“随申码”做好企业内疫情防控工作。同时，将进一步推进长三角健康码互认机制，按照“有码认码”、“无码认单”原则，为三省一市乃至更多省市务工人员返岗、企业复工复产、群众工作生活提供更多便利。

## 五、疫情现状速递

根据国家卫生健康委员会官方微博最新公布的消息，全国和上海地区截止 3 月 5 日下午三点的疫情发展状况如下：



据国家卫健委统计，3月4日0—24时，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例139例，新增死亡病例31例（湖北31例），新增疑似病例143例。31个省区市和新疆建设兵团累计治愈病例超过5万例。