



中国医学科学院-苏州系统医学研究所		
Institutional Animal Care and Use Committee		
SMP#312.00	实验动物设施突发事件的专项应急预案 Policy on Management of Emergencies	
Date :	Revision : Initial	Page : 12
Effective Date :		

一、 目的 PURPOSE

本管理制度为了提高系统所实验动物设施保障公共安全和处置突发事件的能力，最大程度的预防和减少突发事件及其造成的损害，保障员工的生命财产安全，确保各项工作的顺利进行。

原则：

应急处理工作要坚持以人为本、预防为主；依法规范、科学防控；单位一把手负责、部门配合；强化监测、综合治理；快速反应、有效处置的原则。

二、 范围 LATITUDE

本管理制度适用于系统所内所有的实验动物设施。

三、 内容 CONTENT

1. 突发事件的分类及应急通知系统

1) 实验动物设施可能出现的突发事件

意外事件灾害：包括化学品泄漏、停电、断水、溢气、通风不良、以及人员意外伤害如触电、蒸汽、清洁剂和化学药品的烫伤，或被动物咬伤等。

屏障设施运行设备故障事件：包括冷冻机组、空调机组、高压灭菌器、自动化控制系统、门禁系统等的故障。

自然灾害：有火灾、水灾、台风及地震。

人为灾害：各实验动物设施可能因为工作人员的疏忽而造成人为的灾害。

实验动物设施人员不论在饲养室、实验室或清洗室内，如遇到紧急事件，根据事件的严重程度要处理到何种地步、何种程度而有不同，但在原则上可处理则立即当场处理，无法处理时立刻与各动物房主管联系、动物



房主管必须第一时间告知（电话方式）实验动物负责人、兽医，并迅速向有关部门通报救援。

根据发生实验室地点、病型、例数、流行范围和趋势及危害程度，将实验动物生物安全事故划分为特别重大（Ⅰ级）、重大（Ⅱ级）和一般（Ⅲ级）三级。

特别重大实验动物生物安全事故（Ⅰ级）

有下列情形之一的为特别重大实验动物生物安全事故（Ⅰ级）：

- (1) 实验室动物发生人兽共患传染病，并有扩散趋势；
- (2) 相关联的实验技术人员或工作人员受到感染并确诊；
- (3) 发生发病或疑似动物丢失事件。

重大实验动物生物安全事故（Ⅱ级）

有下列情形之一的为重大实验动物生物安全事故（Ⅱ级）：

- (1) 在1个实验室内发生1例以上动物烈性传染病；
- (2) 发生发病或疑似动物丢失事件。

一般实验动物生物安全事故（Ⅲ级）

有下列情形之一的为一般实验动物生物安全事故（Ⅲ级）：

- (1) 在1个实验室内发生一般动物传染病。
- (2) 发生发病或疑似动物丢失事件。

2) 突发事件应急处理通知系统的建立

建立各级负责人或责任人联络系统，包括紧急联络系统（如紧急联络电话号码、联络处以及下班后的联络方式），尤其在国定假日、周末等期间的值班人员联络方式应特别注明（附件一）。

此联络系统可通达上级机关，并进而可联络到政府的相关机关，包括附近消防队、水、电、医院与警署等。

常用的紧急联系电话：火警，119 或 110；警署，110；救护，120。

常用的地区相关机构的联系电话。常用的联系电话一般包括电力公司、环卫公司、兽医站、医院、设备维修公司、上级主管部门、当地实验动物管理办以及单位主管领导、责任部门负责人等电话。

3) 突发事件应急处理工作小组的建立

人员组成：单位主要负责人（第一责任人）、实验动物设施运行负责人、电气工程师、暖通工程师、兽医师、安全员等。

应急工作小组必须熟悉突发事件应急处理的操作程序，并不定期对所有相关员工进行培训。

工作小组平时必须不定期进行突发事件处理的演习，以便在发生突发事件时能妥善应对和正确处理。



ISM

中国科学院·北京协和医学院
苏州系统医学研究所
SUZHOU INSTITUTE OF SYSTEMS MEDICINE

地址：中国苏州工业园区崇文路100号 邮编：215123
Add: 100 Chongwen Road, SIP, China, 215123
电话/ Tel: 0086-512-62873780 传真/Fax: 0086-512-62873779
网址/ Website: www.ismsz.cn

电工要检查真空开关的指示牌是否分闸，再检查电压和指示灯，当明确失压断电后，按要求将主供电源进线柜真空开关退出，挂上“有人工作，禁止合闸”指示牌；

值班室电工向高科技园区调度室报告并了解外线停电情况；

发生火灾时，若火势有一发不可收拾或蔓延趋势时，除了向单位相关人员联络救援外，应立即打“119”电话向消防单位通报求救。联络人员应沉着冷静，讲明起火地点、可能的起火原因、火势大小等。

当外线故障导致主供水源停水时：向当值维修工并向高科技园区调度室报告并了解外线停水情况。

实验动物设施中，应在所有的通讯设备附近明确的布置应急预案中相关的联系人姓名和电话号码的列表，方便随时联系。

2. 发生实验动物生物安全事故，应急小组组长在接到通知或报告后立即启动应急预案。

1) 应急反应

实验动物生物安全事故发生后，现场的工作人员应立即将有关情况通知应急小组组长或联络员。应急小组组长接到报告后启动应急预案。通知应急小组成员第一时间赶往现场。

小组成员到达现场后，对现场进行事故的调查和评估，按实际情况及自己工作职责进行应急处置。对潜在重大生物危害性气溶胶的释出（在生物安全柜以外），为迅速减少污染浓度，在保证规定的压力值条件下，增加换气次数。现场人员要对污染空间进行消毒。在消毒后，所有现场人员立即有序撤离相关污染区域；进行体表消毒，封闭实验室。任何现场暴露人员都应接受医学咨询和隔离观察，并采取有适当的预防治疗措施。为了让气溶胶被排走和较大的粒子沉降，至少1小时内不能有人进入房间。如果实验室没有中央空调排风系统，需要推迟24小时后进入。同时应当张贴“禁止进入”的标志。封闭24小时后，按规定进行善后处理。

发生传染病流行时，应对实验室内外环境要采取严格的消毒、杀虫、灭鼠措施。同时要封锁、隔离整个区域；解除隔离时应当经消毒、杀虫、灭鼠处理。发生实验动物烈性传染病时，要立即向实验动物管理委员会报告，并视具体情况立即采取相应的措施。发生人畜共患病时，还必须立即报北京市卫生防疫部门，采取紧急措施，防止疫情蔓延。对有关人员要进行严格检疫、监护和预防治疗。

在事故发生后24小时内，事件当事人和部门负责人写出事故经过和危险评价报告呈组长，并记录归档；任何现场暴露人员都应接受医学咨询和隔离观察，并采取有适当的预防治疗措施；应急小组立即与人员家长、家属进行联系，通报情况，做好思想工作，稳定其情绪。

小组组长在此过程中对实验动物管理委员会和当地卫生防疫部门做进程报告，包括事件的发展与变化，处置进程、事件原因或可能因素，已经或准备采取的整改措施。同时对首次报告的情况进行补充和修正。

2) 后期处置



善后处置

对事故点的场所、废弃物、设施进行彻底消毒，对生物样品迅速销毁；组织专家查清原因；对周围一定距离范围内的动物和环境进行监控，直至解除封锁。对于人畜共患的生物样品，应对事故涉及的当事人群进行强制隔离观察。

调查总结

事故发生后要对事故原因进行详细调查，做出书面总结，认真吸取教训，做好防范工作。

事件处理结束后 10 个工作日内，应急小组组长向实验动物管理委员和当地卫生防疫部门做结案报告。包括事件的基本情况、事件产生的原因、应急处置过程中各阶段采取的主要措施及其功效、处置过程中存在的问题及整改情况，并提出今后对类似事件的防范和处置建议。

3. 常见突发事件的应急处理程序

1) 动物抓伤或咬伤、锐器伤

发生动物抓伤或咬伤事件，应立即通知兽医和实验动物设施负责人，该负责人应将处理情况及进展情况及时汇报给项目组主管。

抓伤或咬伤的医护处理：

如果被动物抓伤，应迅速用药皂反复清洗伤口，再用 75% 酒精或 0.5% 碘伏溶液或碘酊消毒 3-4 次。自来水冲洗 15 分钟。

如果被 SPF 小动物咬伤，应迅速用药皂反复清洗伤口，自来水冲洗 15 分钟，如伤口较深，应予以压迫止血，到附近医院或防疫站注射破伤风疫苗。

如果被普通级动物咬伤或被微生物控制质量不清的动物、感染实验动物等咬伤时，在接受适当治疗与防治后，需立即送往附近医院进行治疗。

如果发生锐器伤，应迅速用药皂反复清洗伤口，自来水冲洗 15 分钟，如伤口较深，应予以压迫止血，到附近医院或防疫站注射破伤风疫苗。

必备急救卫生箱。箱内装有紧急救济所需要的基本物品，如棉花、纱布、胶布、消毒水（如 75% 酒精、碘伏、双氧水）、抗生素等。

向有关医师与兽医师报告并做好相关记录。

2) 动物污染

如动物出现与给受试物无关的异常变化，或有动物异常死亡等可疑情况时，兽医进行全面核检或解剖，必要时送第三方紧急检验以明确原因。



ISM

中国科学院·北京协和医学院
Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College
苏州系统医学研究所
SUZHOU INSTITUTE OF SYSTEMS MEDICINE

地址：中国苏州工业园区崇文路100号 邮编：215123
Add: 100 Chongwen Road, SIP, China, 215123
电话/ Tel: 0086-512-62873780 传真/Fax: 0086-512-62873779
网址/ Website: www.ismsz.cn

如果发现有动物传染病迹象，并经实验室检查病原体或特异性抗体检测确认阳性时，应立即向苏州市实验动物管理委员会办公室报告。

根据病原体的性质和污染范围决定动物处理的范围。

处死或其他处理：对因污染引起的实验动物疾病，总的来说是不进行治疗的，通常以安乐处死或进行一般处理为原则。

使用药物治疗：对小鼠和大鼠的蛲虫、兔子的球虫、耳癣等寄生虫或原虫病可使用药物治疗，这样就可推迟净化。

改善饲养条件：若绿脓杆菌的污染，可在饮水中加氯或盐酸加以解决，这种办法可认为是一种治疗，环境改善可以通过熏蒸、喷雾消毒进行。

处死的动物尸体用两层塑料袋包装结扎，外表用动物房消毒液消毒后，运出，冷藏，委托相关单位进行无害化处理。

实验动物设施负责人根据动物污染的具体情况制订消毒方案，包括使用的消毒剂种类、浓度、消毒方式、消毒范围和消毒时间等，此方案经 IACUC 主席批准后实施。饲养室经微生物检查阴性后方可重新启用。

可疑污染区的动物隔离 1 个月后，经实验室检查阴性方可解除隔离。

出现上述突发情况时，应及时向 IACUC 主席报告突发事件的发生、发展过程、采取的措施及效果等。如确诊为病原学阳性的污染应根据动管办及防疫部门的意见采取措施。

3) 动物逃逸

小动物如小鼠、大鼠，一旦发现及时抓取放在隔离笼子，通知项目负责人、兽医，经项目负责人确认后安乐死处理

动物房有多道防护门，动物笼具也具有防止动物逃出的措施，动物一般情况下不会逃出房间，如果 SPF 动物逃出洁净区则该动物不能再回到原来的饲养室。

4) 意外断电

在电力供应异常时应请电工人员或电力公司处理。

按照国家 GB 14925 - 2010 实验动物环境与设施标准要求，各实验动物设施都装备有双路供电系统和紧急备用发电系统。

短期停电时，应快速将供电线路切换到备用供电线路上，同时屏障环境内的饲养人员静止呆在原所处位置，以减少空气的流动。

因备用供电一时启动不了，应启动紧急发电系统，以暂时应付供电影响。



如紧急备用发电系统无法立即启动，或为长时间停电，饲养管理人员应迅速把 IVC 系统内笼盒的生命窗打开，并离开动物房屏障区域，以免饲养管理人员进出屏障设施而引起的温度升高、室内外空气的对流等而影响动物的健康和质量。

如发电系统的工作负荷满足不了整个实验动物设施的用电要求，则以满足净化空调箱的启动为原则，多余电能可按功率逐个用于锅炉、冷冻机、高压灭菌器等。

隔离器在紧急停电时，可视停电的时间采取一定的应急措施，如用橡皮塞塞住隔离器的送排风口，恢复供电时再接入送排风空调系统。对于进出风口装有阀门的大型隔离器，可临时关闭阀门，待恢复供电后线打开送风阀门，再打开排风阀门。

紧急停电时，应关闭正在操作的设备。待恢复供电时，应逐个启动相关设备，以免瞬间的高启动电流引起的设备故障。启动程序应先启动送风空调箱，再启动排风空调箱，然后启动其他设备。

当外线故障导致主电源停电时：

值班电工要检查真空开关的指示牌是否分闸，再检查电压和指示灯，当明确失压断电后，按要求将主电源进线柜真空开关退出，挂上“有人工作，禁止合闸”指示牌；

值班室电工向高科技园区调度室报告并了解外线停电情况；

物业主管及时把情况汇报中心主任，并通知中心各个部门，做好来电的准备；

恢复供电后，详细记录停电的时间、处理方式、恢复供电时间，各实验动物设施中的动物情况（死亡、出汗、行动状况等）、设备的运行情况及损害评估等，及时向中心主任汇报。

5) 漏电

所有实验动物设施的电力配线均应附有接地线装置。

潮湿用电场所应装有漏电断路器，以防漏电伤及工作人员。

不慎触电受到伤害，抢救者应先关掉漏电电源再行抢救。

所有人员应掌握一定的用电常识及一般电源维护知识。

注意高、低压电的安全性，若有高压电，除非具有相当的专业知识及工具，否则应避免碰触或操作，以免因操作不当或了解不够而伤及自身安全或导致更大的漏电伤害。

在操作开关电源时，应注意本身及场所具备干燥、绝缘不导电。

6) 溢气

实验动物设施所用的瓦斯主要包括煤气、CO₂、O₂气体和液氮等。

倘发现瓦斯有异样时，应迅速打开窗户并用湿手帕遮住口鼻或带上呼吸器等个人防护用具后，再行抢修或联络



专职人员、有关单位处理。

如果有人员中毒昏迷，应迅速将其带离瓦斯外泄现场，并排除外泄源。

在已被外泄瓦斯充满的空间，应避免操作电源，如抽排风机、照明等电器开关，以免引燃瓦斯气爆，造成伤害。

平时所有人员应养成使用后随手关闭开关的习惯及提高警觉。

7) 火灾

实验动物设施火灾应急设备主要包括消防水、灭火器和沙石等。

如遇起火初期，视火势大小，立即慎选周围适当灭火设备或器具，加以扑灭。

为避免火势扩大，应随即关闭瓦斯和电源开关，隔离易燃化学物品。

首先疏散的物资是那些可能扩大火灾和有爆炸危险的物资。例如实验室易爆和有毒物品，以及堵塞通道使灭火行动受阻碍的物资。

疏散性质重要、价值昂贵的物资。例如机密文件、档案资料、高级仪器、病理标本等重要物资。

按照平时消防演练逃生的线路迅速疏散。

人员疏散：救人是第一原则，物业主管和中心主任应在第一时间，有序的组织人员疏散转移。

火灾时，由于有烟气，能见度差，现场指挥人员应保持镇静，稳定好人员情绪，维护好现场秩序，组织有序疏散，防止惊慌造成挤伤、踩伤等事故。

利用现场有利条件，快速疏散。下层着火时，楼梯未坍塌的采用低姿势迅速而下，有条件的可用湿毛巾，堵住嘴、鼻，用湿毯子披围在身上从烟火中冲过去。

上层着火时疏散时较为困难，因此更应沉着冷静，不可采取莽撞措施，应按照安全口的指示标志，尽快从安全通道和室外消防楼梯安全撤出，切忌用电梯或跳楼。火势确实较大无法逃生，关闭房门用湿毛巾堵塞门缝防止烟火进入，并用水浇湿房门，等待救护人员到来。

火灾时，一旦人体身上着火，应尽快把衣服撕碎扔掉，切忌不能奔跑，那样会使火越烧越旺，还会把火种带到其他场所。如旁边有水，立即用水浇洒全身，或用湿毯子等压灭火焰，着火人也可就地倒下打滚，把身上的火焰压灭。

若火势有一发不可收拾或蔓延趋势时，除了向单位相关人员联络救援外，应立即打“119”电话向消防单位通报求救。联络人员应沉着冷静，讲明起火地点、可能的起火原因、火势大小等。

火灾时应避免搭乘电梯。

如遇瓦斯外溢所引起的火灾时，应迅速关闭最近处的瓦斯开关。

如有伤者要及时送到医院救治，并通知家属。



等待消防车到来期间, 可组织中心人员在保证安全的前提下进行灭火。

配合消防部门调查事故原因, 维持秩序。

划出警戒范围, 严禁其他车辆和无关人员进入着火现场, 以避免发生不必要的伤亡, 同时也为火灾消灭后的调查起火原因提供有力证据。如果在火灾调查人员未到之前火灾已经扑灭, 失火单位应当把了解的情况向他们介绍, 并将火灾现场保护工作移交给火灾调查组, 并配合调查组提供当事人或见证人。当火灾发生时要做好受伤人员的护理工作, 应备好止血药、绷带等必备药品, 同时组织人员和车辆急送医院或联系医院对受伤人员的抢救。

8) 净化空调箱故障

实验动物设施的空调换气采用 24 h 不间断供应, 以每小时 10 次以上 100%新鲜空气为通风原则, 如需部分回风的则按照国家 GB 14925—2010 规定进行部分回风。屏障设施通风不良时, 会增加微生物在空气中的传播。情况严重时, 有时会于短时间内会形成 CO₂ 浓度增加, 导致动物死亡。

平时要按时更换空气滤网, 饲养人员以室内气压表检视空气压对流情况。一般情况下, 空调箱内的粗效过滤器每一个半月更换一次, 中效过滤器每季更换一次, 高效过滤器没年更换一次。

空调专职人员为全天候轮班制监控作业, 如发现通风不良现象, 尽速联络电机工程师或空调箱供应商处理。

净化空调箱故障时, 屏障设施内应停止人员的进出, 以免温度的快速上升和室内外空气的对流造成动物的微生物感染。

送风、排风空调箱故障时, 以先停排风后停送风为原则, 故障排除后先开送风空调箱, 再开排风空调箱。

如果排风箱故障, 且一时不能修复时, 可以暂时开启送风箱, 但尽量降低送风量和风速, 一般以动物室内空气压差 20 Pa 为宜。

9) 高压灭菌器故障

高压灭菌器由专人负责操作, 定期维护和检修, 压力表等定期送主管部门指定的压力容器部门校对。

高压灭菌器出现故障时, 应立即停止使用, 并紧急联络设备生产厂商或指定的维修公司。

如一时不能修复的, 可暂时停止笼具的更换, 饲料改用辐照灭菌饲料。

长时间不能修复的, 笼具更换、清洗后用化学消毒剂浸泡, 从缓冲间内喷雾消毒后传入屏障设施内, 晾干后使用; 其他物品则临时改用辐照灭菌后消毒液喷雾传入屏障设施内。

10) 化学品泄漏与污染

实验动物设施都使用不少种类的化学药品, 如洗涤饲育笼、笼架、地板等所用的清洁剂、消毒剂、杀菌剂; 各实验室如遗传监测及健康监测所使用的试剂、溶剂、酸碱剂, 有的易燃、有的有腐蚀性、有挥发性, 如果发生



大量漏出, 可导致意外伤害, 长久积累, 后果亦不堪设想。

各种化学品应标明是纯化学品还是混合物。纯化学品, 应给出其化学品名称或商品名和通用名。混合物, 应给出危害性组分的浓度或浓度范围。对各种化学品应简要概述其重要的危害和效应, 主要包括危害类别、侵入途径、健康危害、环境危害和燃爆危险等信息。

平时各动物设施和实验室都应该准备相关的化学污染品处理物品与工具, 包括吸收用的大块棉纸抹布、海绵、肥皂水、清洁洗涤冲刷中性水等, 废物、化学品处理桶等。

单位负责人接到事故报告后, 应当迅速采取有效措施, 组织抢救, 防止事故扩大, 减少人员伤亡和财产损失, 并按照国家规定立即如实报告上级主管部门和当地负有安全生产监督管理职责的部门。

对有害物大量外泄的事故, 必须设警戒线, 抢救人员应佩戴好防护器具, 对中毒、烧伤、烫伤等人员应及时进行抢救处理。

泄漏时, 在不了解空气浓度的条件下, 戴上经国家相关部门认可的、正压、自给式呼吸器。在了解空气浓度的条件下, 戴上经国家相关部门认可适合该浓度水平的呼吸器。

除穿上防护服和相关防护设备外, 应穿上不渗透的靴子。用一些惰性吸附材料盖上溢出物, 清洗干净并置于废物处理容器中, 用清水冲洗。

事故发生后撰写事故报告, 内容包括事故时间、事故类别、伤亡人数、损失大小、事故经过、救援过程、事故教训和处理等内容。

4. 其他突发事件的应急处理操作程序

1) 人员意外伤害

人员意外伤害包括意外触电、烫伤或重机器压伤等, 视情况而定。

人员意外伤害严重者, 立刻以心肺复苏术 (CPR) 急救或使用紧急冲水设施, 并立即求救救护车或自行护送去医院急诊。轻微者以急救箱内医药包处理。

平时所有人员工作时保持警觉, 操作高压或气体灭菌器及清洗机, 应特别注意, 避免工作时因嬉戏疏忽而造成意外。定时实施蒸气发生器、高温高压灭菌器及各种管道等的维护及管理。

2) 自然灾害危机处理

当实验动物设施遇到自然灾害, 导致发生紧急事故, 造成停水、停电, 蒸气空调突发状况下, 各种动物的饲养管理都应有一套应急处理措施。请参考“意外断电”、“意外断水”等的操作程序。

遇强烈地震时应迅速关闭瓦斯、电源开关、且立即暂停工作, 避免搭乘电梯, 就近找掩蔽体或至安全空旷处所。

平时做好防震准备, 液态氮桶、二氧化碳钢瓶是否固定不易倒下, 饲养室笼架是否牢固不易移动, 笼架上饲养



盒在地震摇动时容易滑下，因此可在笼架四周用塑料橡皮带围住。

3) 人为灾害危机

人为侵入或窃盗：为避免认为侵入或窃盗，在实验动物饲养与试验动物的设施伤，要注意到门禁的管制，人员出入的登记与安装计算机影像监视系统，以便 24 h 监控管制。

劳工运动，动物保护团体运动，动物饲养人员罢工等危机：每个实验动物单位应注意这些问题，到目前为止国内仍没有相关劳工与罢工运动的发生，也没有动物保护团体反对动物试验的危机，但各动物单位不可忽视有这些危机发生的可能性，以及认为破坏，可能包括员工蓄意破坏动物设施，污染饲养动物等。

四、 培训要求 Training Request

本管理制度要求所有的实验动物从业人员在上岗前都必须完成该项管理政策的培训。

五、 参考文献 REFERENCE

Guide for the Care and Use of Laboratory Animals by Institute of Laboratory Animal Resources Commission on Life Sciences National Research Council.

《中华人民共和国传染病防治法》

《中华人民共和国国境卫生检疫法》

《中华人民共和国动物防疫法》

《GB 14922.1-2001 实验动物 寄生虫学等级及监测》

《GB 14922.2-2001 实验动物 微生物学等级及监测》

《GB 14925-2001 实验动物 环境及设施》

《突发公共卫生事件应急条例》

《国家突发公共事件总体应急预案》

《实验动物设施运行管理指南》，生命科学出版社，2008年5月。

《实验动物管理与使用操作技术规程》，上海科学技术出版社，2007年8月。

六、 附件 ATTACHMENT

附件一：突发事件应急处理通知系统 Emergency Notification System

附件二：动物房的突发事件记录 Records for Emergency Event in Animal Facility

七、 修订 REVISE

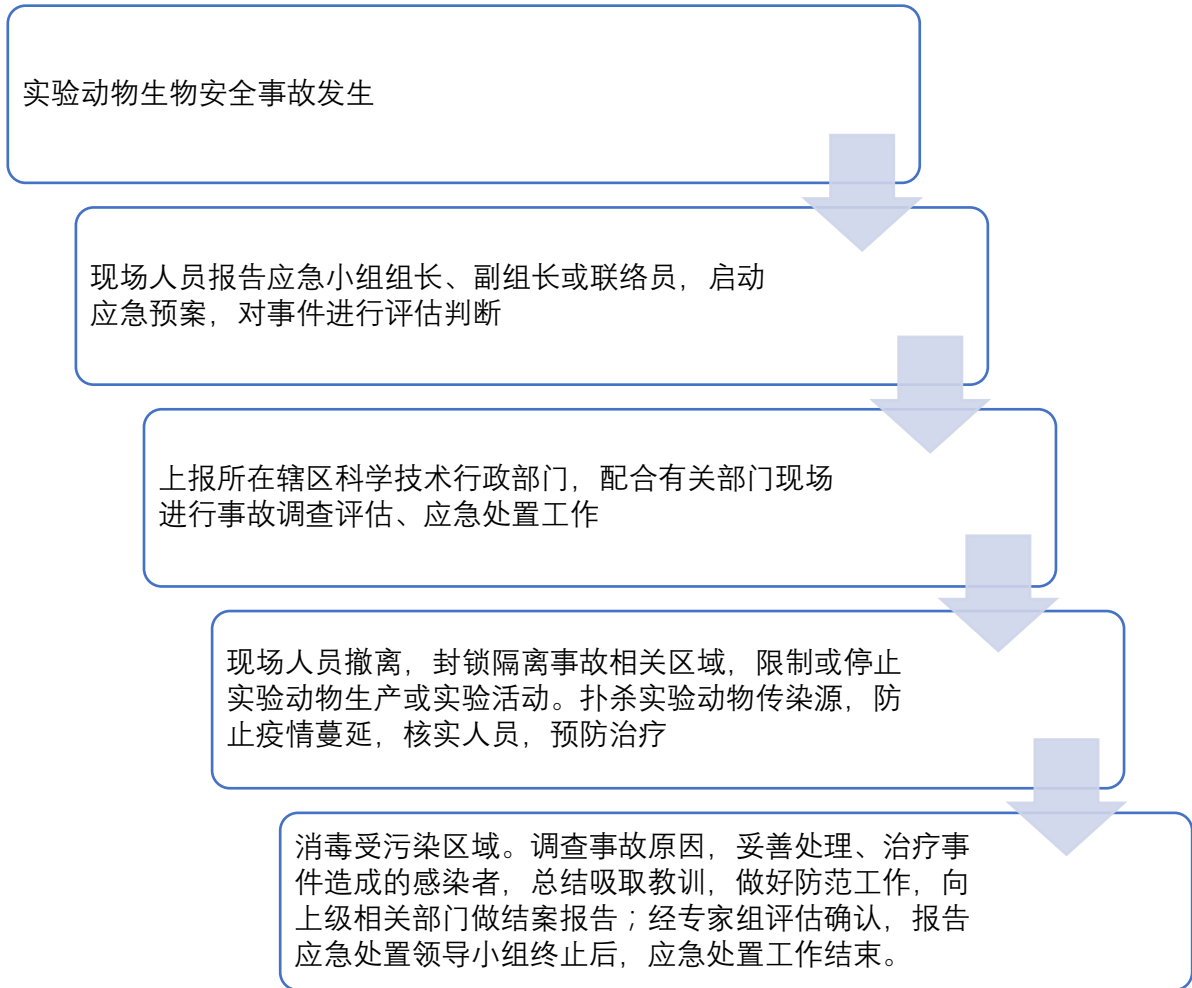
Version	Effective Date	Summary of Changes from Previous Version

-----End of SMP-----



附件一：突发事件应急处理通知系统 Emergency Notification System

生物安全事故应急预案流程图



实验动物生物安全应急领导小组

序号	姓名	职务	联系方式
1	李岷	组长	15951862791
2	何苏丹	副组长	15050161158
3	夏志平	联络员	18168185820
4	吴莹	联络员	13891983840
5	崔盼盼	联络员	15951979612
6	乔思雨	园区科技局联系人	18862161312
7	钱豪杰	苏州市科技局联系人	13606218886
8	张厚森	江苏省动管办联系人	13705154538

紧急联络电话号码、联络处以及下班后的联络方式，尤其在国定假日、周末等期间的值班人员联络方式

紧急联络电话号码	
实验动物中心负责人	13891983840
系统所科教管理部	18168185820
系统所基建与设备部	18168185823



中国科学院·北京协和医学院
Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College
苏州系统医学研究所
SUZHOU INSTITUTE OF SYSTEMS MEDICINE

地址: 中国苏州工业园区崇文路100号 邮编: 215123
Add: 100 Chongwen Road, SIP, China, 215123
电话/ Tel: 0086-512-62873780 传真/Fax: 0086-512-62873779
网址/ Website: www.ismsz.cn

系统所专职安全管理员	13584637611
兽医	15951979612
物业	62875006
常用的紧急联系电话: 火警, 119 或 110; 警署, 110; 救护, 120	



附件二：动物房的突发事件记录 Records for Emergency Event in Animal Facility

动物房的突发事件记录				
Records for Emergency Event in Animal Facility				
				年度/Year :
日期 Date	突发事件 Emergencies	采取的应急措施 Emergency measures	影响和损失 Loss	记录人 Recorder