

中国科学院上海巴斯德研究所关于举办 2021 年度国家人社部“国家生物安全科技与战略高级研修班”的通知

各相关单位：

经国家人力资源和社会保障部审核批准，中国科学院上海巴斯德研究所将于 2021 年 12 月举办“国家生物安全科技与战略高级研修班”，面向政府部门、国内科研机构、高校、行业机构及相关组织从业人员招生。现将有关事宜安排通知如下：

一、办班目的

贯彻落实人力资源和社会保障部办公厅《关于印发专业技术人才知识更新工程 2021 年高级研修项目计划的通知》（人社厅发〔2021〕24 号），提升国内生物科技产业发展一线科技专家和生物安全领域中高级管理人员的生物安全专业能力与技术，探讨新发突发传染病背景下全球生物安全环境、形势和面临的挑战、风险，分析我国生物安全的基本状况和基础条件、多角度剖析我国国家生物安全风险防控和治理体系建设。

二、研修班时间

2021 年 12 月 22 日至 12 月 24 日，共三天。

三、研修班形式

因疫情防控要求，研修班以线下线上结合开设。本市学员以现场培训为主，外省市及本市中风险地区学员为线上培训。

四、研修班地点

1、现场会议：好望角大酒店（上海市徐汇区肇嘉浜路 500 号）。将于开班前 2 周内发布录取通知时明确具体地点。

2、线上会议：云会议地址将于开班前 2 周内发布录取通知时提供。

五、研修班具体内容

日期	时间	课程名称	主讲人	课程内容概述
12 月 22 日 (星期三)	08:00-08:30	本市学员报到、外省市学员线上报到		
	08:30-09:00	开班式		
	09:00-10:00	《生物安全法》及政策概述	国家主管部门领导和专家	生物安全概念、我国生物安全形势、生物安全与国家安全关系、国家生物运行管理体制机制、《生物安全法》、战略与政策等内容。
	10:00-11:00	传染病疫情病原学调查	徐建国	多起新发突发传染病疫情的病原学调查与反向病原学前沿。

	11:00-12:00	生物安全国际形势与全球治理	外交部门军控专家	全球面临的生物威胁与生物安全形势，生物安全国际规则制定及全球治理趋势与中国倡议，《禁止生物武器公约》履约及其核查议定书谈判
	14:00-15:00	我国生命科学领域关键技术和体制机制“卡脖子”困境	王小宁	我国在“科学信息、实验动物、科学仪器设备和试剂耗材”关键技术上高度依赖进口；在高端设备和耗材方面高度依赖国外，存在“卡脖子”的风险。
	15:00-16:00	生物多样性、生态安全与生物安全	刘燕	生物多样性、生物资源安全；《生物多样性公约》《生物安全议定书》等环境公约框架下主要生物安全议题及其发展脉络，分析谈判进展、各方分歧及发展趋势，概述我国主要履约行动及进展，提出国内履约的需求和展望
	16:00-17:00	微生物科技创新	施一	微生物科技创新、冰冻圈微生物演变与生物安全、传染病研究国际合作网络
12月23日 (星期四)	09:00-10:00	合成生物学前沿与政策战略	张先恩	合成生物学国际科技发展态势和政策考虑
	10:00-11:00	新发突发传染病防控科技支撑	王健伟	(1)新发突发传染病的重大威胁和防控态势，以重要传染病实例进行说明；(2)新发突发传染病防控的科技进展，结合艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防控科技重大专项实施进展进行说明；(3)新发突发传染病防控的科技需求与今后发展方向建议。
	11:00-12:00	实验室生物安全与生物安全实验室	武桂珍	国内外实验室生物安全事件概述；我国实验室生物安全现状及发展趋势、风险分析、病原微生物危害评估、生物实验室分级、个人防护装备、安全操作规程、生物安全实验室管理要求等内容。
	14:00-15:00	建设高等级生物安全实验室注意要点	吴东来	主要介绍了申请建设高级别生物安全实验的程序和注意要点；设计建设过程中需要注意点问题。列举了美国、加拿大、澳大利亚、日本及欧洲的著名动物高级别生物安全实验室和我国已建成的生物安全四级实验室对高级别生物安全实验的特点进行了详细说明。

	15:00-16:00	大数据在国门生物安全中的应用	薛永磊	(1) 简要介绍国门生物安全面临的形势和任务(2)海关大数据应用的现状；(3)海关运用大数据开展国门生物安全的实践经验和设想，包括风险地图绘制，国门生物安全的监测和应急处置体系建设，高风险航班和人员的研判，国办电子政务室国际健康码的建设，濒危物种的风险甄别模型建设等。
	16:00-17:00	生物安全科学：理论与实践	田德桥	科学学和生物安全密切相联。报告主要围绕科学学与生物安全的关系；科技发展促进生物安全；生物安全科技政策；生物技术安全；生物安全文献计量分析等内容
12月24日 (星期五)	09:00-10:00	前沿生物技术与生物安全、科学家行为准则	张卫文	前沿生物科技发展与生物安全；生物科学家行为准则
	10:00-11:00	野生动物疫源疫病防控与生物安全	何宏轩	随着国家生物安全战略需求的提出，野生动物疫源疫病防控的意义凸显。本讲将从野生动物疫源疫病的流行现状与形势入手，简要介绍我国野生动物疫病防控体系的建立与实践，并围绕如何在保障生物安全的大背景下加强野生动物疫源疫病防控提出一些思考与讨论。
	11:00-12:00	生物安全法实施下的口岸检疫与传染病防控	田桢干	口岸生物安全的概念及其与国家安全的关系，对其造成威胁的性质、种类和内容以及历史的教训和今后的趋势，当今世界对口岸生物安全管理的实践，以及相关国际协议和组织。
	14:00-15:00	我国的医疗卫生发展援助	王忱	医疗卫生援助在我国援助战略中的重要性提升，并且伴随全球生物安全形势的发展、受援国需求的转变、国家重大战略的相继提出和国际发展形势的变化而不断调整援助规模和布局、创新援助形式和内容。本讲将重点梳理和总结我国医疗卫生发展援助的总体情况、区域布局、当前重点任务、部门分工、管理模式和存在问题，并围绕如何通过对外援助推动生物安全国际合作提出一些思考。

	15:00-15:05	推动构建人类卫生健康共同体（连线）	援外专家	援外专家组成员连线
	15:05-16:05	全球卫生治理中的世界卫生组织	晋继勇	全球卫生治理、世界卫生组织、《国际卫生条例》、国际联盟卫生组织、跨国传染病防控，世界卫生组织组织法。
	16:05-17:00	我国生物安全净评估	王小理	以净评估基本理念和框架，诊断未来10~15年生物安全整体形势，研判未来面临的威胁和机遇，分析影响我国生物安全的关键因素和可能的演化路径，通过系统评估，旨在提升我国生物安全领域规划与治理的科学性、预见性和针对性，以便更好维护我国发展和安全利益。
	17:00-17:30	结业式		

注：研修课程内容和时间安排后期可能会进行调整。

六、研修对象

研修班面向政府部门、国内科研机构、高校、行业机构及相关组织从业人员招生,招生名额不超过70名,主要包括:

1. 政府、国家科研机构、省部级及以上生物医药产业园区的科技管理、综合管理部门的领导或骨干人员
2. 国内高校从事生物科技创新战略政策和生物安全战略管理的领导或专家
3. 从事生物科技、生物医药产业及国际合作的行业机构、社会组织领导或专家

七、优先报名原则

1. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。
2. 面向全国招生，在承办单位、中科院、国家人力资源社会保障部指定平台等发布招生通知。原则上，研修班学员报名时需同时出具单位推荐信函（或报到时携带推荐信函）。
3. 学员热爱生物科技与生物安全事业，实务部门一线优先。
4. 名额分配原则上按照中央及国家机关或下属单位1/4（15名）；各省、自治区和直辖市机关1/4（15名）；国家科研机构、省部级及以上生物医药产业园区10名；国内高校10-15名；从事生物科技、生物医药产业及国际合作的行业机构、社会组织5名。
5. 按照报名学员所属机构性质和报名日期进行排序。超出特定方向名额的学员，纳入候补名单。特定方向名额不足者，优先向候补名单人员倾斜。

八、报名方式

（一）本次研修班采用推荐方式报名

1. 各有关单位推荐人员；
2. 领域知名专家推荐人员。

（二）报名截止日期

请各单位按照要求填写报名回执,并将电子版及加盖公章 PDF 版扫描件于 12 月 15 日前以邮件形式发送至 yanxiuban@ips.ac.cn, 接受资格预审。因名额有限, 请尽早提交报名回执。

3. 经审核后, 将向通过审核人员发送确认通知和研修须知, 研修人员凭身份证和确认信息报到参会。

九、研修费用

根据人社部规定, 研修期间人员授课、资料、场地费用由承办单位承担; 学员交通费需自理, 本市学员不提供住宿。

十、研修管理

高研班原则上实行集中培训, 组织学员进行问题答疑、互动研讨、实践体验, 专题探讨培训主要以授课形式进行。研修人员需完成规定课程, 经考核合格后, 由人力资源和社会保障部颁发《国家专业技术人员知识更新工程高级研修项目结业证书》。

十、联系方式

联系人: 王小理

电 话: 021-54923054

邮 箱: xliwang@ips.ac.cn

联系人: 郑逸梅

电 话: 021-54923045

邮 箱: ymzheng@ips.ac.cn

中国科学院上海巴斯德研究所

2021 年 11 月 26 日