



中国科学院大学 医学院

University of Chinese Academy of Sciences Medical School

2023 年第四届中国疫苗学培训招生简章

前言

随着生物医药与疫苗技术的迅速发展，疫苗使用的日益广泛以及疫苗相关领域的研究逐渐深入，疫苗学已经发展成为一门独立的交叉学科。为满足国内疫苗相关行业发展的需求，促进国内疫苗学学科建设和学术发展，培养疫苗相关领域全能型人才。由中国科学院大学存济医学院主办、中国疾病预防控制中心研究生院协办，比尔及梅琳达·盖茨基金会和中国科学院大学教育基金会公益支持，第四届中国疫苗学培训将开始招生。拥有国际知名疫苗学专家和国内生物医药界院士及权威专家组成培训指导委员会和师资团队，迄今已经成功举办三届国内疫苗学培训课程——“中国疫苗学培训”(Chinese Vaccinology Course, CNVAC)。CNVAC 课程借鉴了国际知名疫苗学课程 ADVAC 的课程及培训理念，结合国内疫苗行业的关键问题和主要挑战，设计课程内容和形式，让学员对疫苗领域从研发到应用的价值链有全面系统的了解，同时提供学员和教师之间对疫苗相关问题进行深入广泛的探讨和交流的机会，为疫苗领域跨学科沟通与合作搭建平台。往届的培训均受到国内外专家及学员的一致好评，取得良好效果。

2023 年第四届中国疫苗学培训拟于 11 月 6 日-10 日在中国科学院大学北京怀柔雁栖湖校区举办，现面向全国招生。

中国科学院大学 (University of Chinese Academy of Sciences, 简称“国科大”), 是国家教育部批准成立的一所以研究生教育为主的科教融合, 独具特色的高等学校。其前身是中国科学院研究生院, 隶属于我国自然科学最高学术机构——中国科学院。国科大坚持“科教融合”的办学方针, 与中国科学院所属科研机构在管理体制、师资队伍、培养体系、科研工作等方面高度融合, 拥有一支由院系和研究所师资组成的高水平导师队伍以及学生开展科研实践的一流科研环境。

一、培训目标

中国疫苗学是中国科学院大学存济医学院（简称“国科大医学院”）促进科教融合的项目之一。它有助于疫苗学学科建设和可持续性发展，培养疫苗领域全能型人才。本次培训包括为期 10 天线上经典录播课程的学习和为期 5 天的线下以肺炎链球菌疫苗为主的专题培训课，使学员全面系统地了解疫苗学相关知识，加强其对疫苗及肺炎链球菌疫苗研究、生产、监管、使用等的认识，更加注重疫苗及肺炎链球菌疫苗领域常见问题和最新进展，加强全球肺炎链球菌疫苗重点研究话题探讨以及互动交流。

二、教学特色

疫苗学培训由学术界、政府、非政府机构、研究院所及疫苗企业的专家授课，国际授课教师来自国际知名大学、研究机构和国际组织的疫苗学专家。国内专家则来自疫苗研究研发机构、疾病预防控制中心、监管机构、疫苗企业、临床医院等。

根据前几届培训课的经验，本届疫苗学培训保留了线上培训，为学员提供系统全面的疫苗学知识。线上经典录播课程的内容非常丰富，涉及疫苗的历史、疫苗相关免疫学、疫苗与疾病控制、新疫苗和新技术的开发、疫苗的临床研究、疫苗市场准入、免疫策略规划、上市后疫苗的评价、疫苗的药物警戒、疫苗的宣传与公众传播等，提供全面的疫苗学概述，并侧重实用性。

线下培训课设置为 5 天，本次培训侧重肺炎链球菌感染和疫苗，内容包括肺炎链球菌疫苗发展、肺炎链球菌疫苗相关创新技术、肺炎链球菌疫苗的临床研究、免疫策略及规划、疾病模型与干预评价、免疫策略制定、疫苗上市效果评价、脆弱人群的免疫、疫苗的社会和行为学驱动、疫苗的科学传播等，亦涉及其他呼吸道病原和疫苗。培训形式包括专家授课、案例分析、小组练习等。

三、培训计划（课程具体安排后续见课表）

培训形式	日期	时间	主要内容
线上培训	2023年10月27日至11月5日	全天	前3届培训课的经典录播课
线下培训	第一天 2023.11.6 星期一	8:30-9:00	开幕式
		9:00-12:30	疫苗及免疫接种概述
		14:00-17:30	疫苗免疫与疾病防控
		18:00-20:00	欢迎晚宴
	第二天 2023.11.7 星期二	9:00-12:30	肺炎链球菌流行病学和疾病负担、疫苗免疫机理
		14:00-17:30	肺炎链球菌疾病监测及免疫策略
		19:00-20:30	小组讨论
	第三天 2023.11.8 星期三	9:00-12:30	肺炎链球菌疫苗研发
		14:00-17:00	其他呼吸道病原的诊断试剂与疫苗的创新
		17:00-18:00	学员展板沙龙活动
		19:00-20:30	小组讨论
	第四天 2023.11.9 星期四	9:00-12:30	肺炎链球菌疫苗临床研究
14:00-16:30		疫苗的监管	
16:30-17:30		团建活动	

		19:00-20:30	小组讨论
第五天 2023.11.10 星期五		9:00-12:30	疫苗同时接种和联合接种；肺炎链球菌疫苗的上市后评价
		13:30-16:30	疫苗免疫的社会和行为驱动，疫苗的科学传播推动
		16:30-17:30	结业仪式

四、招生对象

第四届中国疫苗学培训面向有一定工作经验的疫苗相关专业技术和管理人员，包括疫苗研究、开发、生产、监管、疾病预防控制、免疫服务、临床医生等方面人员。拟招收学员 80 名。具有 3 年以上（含 3 年）疫苗相关领域工作经验的人员均可报名，年龄小于 45 周岁（含 45 周岁），性别不限。

五、报名办法

申请者可联系国科大医学院疫苗学招生办咨询报名，所有申请者通过“中国疫苗学网站”在线注册提交申请。（<http://www.cnvac.org>）**或者点击“阅读原文”进行注册报名，报名注册建议用电脑操作。**

1. 网上提交申请时间

2023 年 7 月 22 日-2023 年 9 月 17 日（北京时间）。

2. 网上报名方式

请申请者登陆中国疫苗学网站（<http://www.cnvac.org>），点击“注册申请”提交申请人个人教育工作经历介绍，同时上传专家或工作单位推荐函。网上报名时，申请者请按照报名要求认真填写并仔细核对报名相关信息。

3. 申请遴选及录取结果通知

中国疫苗学培训项目指导委员会根据申请人的专业背景、行业经验、学术成果、参加培训的意愿等，对申请进行遴选，并通过邮件及网站申请系统通知申请

人是否入选，向入选的学员发放录取通知。届时请您根据录取通知书要求，提供单位允许参加培训的说明或者准假说明。

六、结业证书

学员全程参加培训后，经专家指导委员会评议，可获得由中国科学院大学存济医学院和中国疾病预防控制中心研究生院颁发的“中国疫苗学”培训项目结业证书，且获得北京市继续医学教育学分。根据学员线上线下培训期间的表现，组织方将对学员参与度进行评估，表现优秀的学员结课时将被授予优秀学员证书。

七、费用与资助

培训收费标准为事业单位 3,000 元/人，企业单位 9,000 元/人。入选学员往返培训地的交通和食宿费自理（入住中国科学院大学国际会议中心酒店，费用标准约为 400 元/晚/间（部分房型每间可住两人），价格随季节将有所浮动，录取后组织方将与学员具体沟通）。

本培训项目设定了若干培训费减免名额，如需培训费减免，申请人在提交培训申请时请注明缘由。是否予以减免，由培训指导委员会决定。

申请培训时，无需缴纳费用。当申请人在收到国科大医学院培训录取邮件通知后，再根据通知说明缴纳相关培训费。

八、时间与地点

培训时间：线下培训 2023 年 11 月 6 日-10 日，11 月 5 日报到，11 月 11 日离校。

地 点：中国科学院大学国际会议中心（国科大雁栖湖西校区）

九、报名与咨询

本招生简章解释权归中国科学院大学存济医学院招生办公室所有。

地 址：北京市怀柔区怀北镇 380 号中国科学院大学雁栖湖校区

邮编：101408

联系人：屠老师

网址：<http://www.cnvac.org>

咨询电话：18811022363（咨询时间为报名期间 2023 年 7 月 24 日至 9 月 17 日北京时间每周二、周四下午 2:00-4:00）

邮箱：cnvac@ucas.ac.cn

诚挚欢迎广大有志于疫苗事业的青年学子参加疫苗学培训，我们将为您们的专业进修和职业发展提供一流的师资和学习条件。

中国科学院大学存济医学院

二〇二三年七月二十二日

