

批准立项年份	2004
通过验收年份	2006

教育部重点实验室年度报告

(2024年01月01日--2024年12月31日)

实验室名称：公共卫生安全教育部重点实验室

实验室主任：余宏杰

实验室联系人/联系电话：卫国荣/ 13501779141

E-mail地址：grwei@fudan.edu.cn

依托单位名称：复旦大学

依托单位联系人/联系电话：吴文烈/18321926169

2025年09月05日填报

填写说明

一、年度报告中各项指标只统计当年产生的数据，起止时间为1月1日至12月31日。年度报告的表格行数可根据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。年度报告经依托高校考核通过后，于次年3月31日前在实验室网站公开。

二、“研究水平与贡献”栏中，各项统计数据均为本年度由实验室人员在本实验室完成的重大科研成果，以及通过国内外合作研究取得的重要成果。其中：

1. “论文与专著”栏中，成果署名须有实验室。专著指正式出版的学术著作，不包括译著、论文集等。未正式发表的论文、专著不得统计。

2. “奖励”栏中，取奖项排名最靠前的实验室人员，按照其排名计算系数。系数计算方式为： $1/\text{实验室最靠前人员排名}$ 。例如：在某奖项的获奖人员中，排名最靠前的实验室人员为第一完成人，则系数为1；若排名最靠前的为第二完成人，则系数为 $1/2=0.5$ 。实验室在年度内获某项奖励多次的，系数累加计算。部委（省）级奖指部委（省）级对应国家科学技术奖相应系列奖。一个成果若获两级奖励，填报最高级者。未正式批准的奖励不统计。

3. “承担任务研究经费”指本年度内实验室实际到账的研究经费、运行补助费和设备更新费。

4. “发明专利与成果转化”栏中，某些行业批准的具有知识产权意义的国家级证书（如：新医药、新农药、新软件证书等）视同发明专利填报。国内外同内容专利不得重复统计。

5. “标准与规范”指参与制定国家标准、行业/地方标准的数量。

三、“研究队伍建设”栏中：

1. 除特别说明统计年度数据外，均统计相关类型人员总数。固定人员指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员；流动人员指访问学者、博士后研究人员等。

2. “40岁以下”是指截至当年年底，不超过40周岁。

3. “科技人才”和“国际学术机构任职”栏，只统计固定人员。

4. “国际学术机构任职”指在国际学术组织和学术刊物任职情况。

四、“开放与运行管理”栏中：

1. “承办学术会议”包括国际学术会议和国内学术会议。其中，国内学术会议是指由主管部门或全国性一级学会批准的学术会议。

2. “国际合作项目”包括实验室承担的自然科学基金委、科技部、外专局等部门主管的国际科技合作项目，参与的国际重大科技合作计划/工程（如：ITER、CERN等）项目研究，以及双方单位之间正式签订协议书的国际合作项目。

一、简表

实验室名称		公共卫生安全教育部重点实验室				
研究方向 (据实增删)		研究方向1	重大传染病研究			
		研究方向2	环境安全与人群健康			
		研究方向3	食品安全与人群健康			
实验室主任	姓名	余宏杰	研究方向	新发传染病和疫苗可预防性传染病		
	出生日期	1971-12	职称	正高级	任职时间	2023-11
实验室副主任 (据实增删)	姓名	王伟炳	研究方向	流行病学		
	出生日期	1973-11	职称	正高级	任职时间	2023-11
	姓名	陈仁杰	研究方向	环境卫生		
	出生日期	1986-02	职称	正高级	任职时间	2023-11
	姓名	郑唯韡	研究方向	环境卫生		
	出生日期	1983-01	职称	正高级	任职时间	2023-11
	姓名	张娟娟	研究方向	新发传染病和疫苗可预防性传染病		
	出生日期	1990-04	职称	正高级	任职时间	2023-11
学术委员会主任	姓名	林东昕	研究方向	肿瘤分子流行病学		
	出生日期	1955-10	职称	正高级	任职时间	2023-11
研究水平与贡献	论文与专著	发表高水平论文	323 篇	国内论文		82 篇
		科技专著	国内出版	1部	国外出版	0部
	奖励	国家自然科学奖	一等奖	0 项	二等奖	0 项
		国家技术发明奖	一等奖	0 项	二等奖	0 项
		国家科学技术进步奖	一等奖	0 项	二等奖	0 项
		省、部级科技奖励	一等奖	0 项	二等奖	2 项
		项目到账总经费	5255.9万元	纵向经费	3847.95万元	1407.95万元

研究队伍建设	发明专利与成果转化	发明专利	申请数	6 项	授权数	6 项
		成果转化	转化数	0 项	转化总经费	0 万元
		标准与规范	国家标准	0 项	行业/地方标准	0 项
	科技人才	实验室固定人员		72人	实验室流动人员	26人
		院士		0人	国家高层次人才	7人（新增0人）
		国家青年人才		9人（新增0人）	省部级人才	39人（新增17人）
	国际学术机构任职 (据实增删)	姓名		任职机构或组织		职务
		余宏杰		兼任全球流感疫苗行动计划顾问组（GAP）成员 / WHO免疫策略专家咨询委员会（SAGE）流感疫苗专家组成员/担任Emerging Microbes and Infections, Infectious Diseases of Poverty, BMC Infectious Diseases, Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine & Hygiene, Global Transitions, China CDC Weekly 的编委 / 长期担任Science, Nature, Lancet, JAMA, BMJ, Lancet系列子刊和Nature系列子刊等30余种国际期刊的审稿人		主任
		陈仁杰		Ecotoxicology and Environmental Safety （生态毒理学和环境安全）副主编 / International Journal of Hygiene and Environmental Health(国际卫生与环境卫生组织) 编委 / Toxics副主编		副主任
		张娟娟		Fundamental Research青年编委		副主任
		阚海东		Environmental Health Perspectives副主编 / International Journal of Epidemiology副主编		无
		何纳		《BioScience Trends》编委		无
		徐飏		WHO、TDR 结核病麻风布路里溃疡疾病		无

			负担专家委员会委员（2009-2011） / 瑞典卡罗林斯卡大学Visiting Professor	
		周志俊	《Journal of Occupational Health》 / 《International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health》 / 《Safety and Health at Work》杂志编委	无
		周艺彪	Acta Parasitologica Member of Editorial Board	无
		郑频频	Association of Pacific Rim Universities , APRU（环太平洋大学联盟）Advisory group member / The Union（国际防痨和肺部疾病联合会）Tobacco control section secretary	无
		周颖	国际暴露科学学会亚洲区会员	无
		高俊岭	国际健康促进与健康教育联盟 (IUHPE)会员 / 国际职业卫生协会 (ICOH)会员	无
		张志杰	《BMC Infectious Diseases》 / 《BMC Medical Research Methodology》 / 《BMC Public Health》associate editor	无
		王锡玲	BMC Infectious Disease Associate Editor	无
		余勇夫	JAMA Network Open Editorial Team成员（统计方法学）	无
		栗硕	bmc medicine和plos pathogens学术编辑	无
		高翔	Chief-editor, Nutrition Journal / 联合国教科文组织创意与可持续发展中心咨询委员会委员	无
		刘聪	青年编委: The Innovation、iMeta	无
		蔡俊	R Epidemics Consortium (RECON)和 Models of Infectious Disease	无

				Agent Study (MIDAS)成员/ Infectious Medicine科学编委 (2024 - 2026)/ Nature Communications, PLOS Medicine, BMC Medicine, Epidemics, International Journal of Health Geographics等20余本国际期刊的审稿 人				
		卢国栋		Scientific Reports, Editor			无	
		邹华春		International AIDS Society (IAS) 成员/ International Papillomavirus Society (IPVS) 成 员/ International Society for Sexually Transmitted Disease Research (ISSTD) 成员/ International Union against Sexually Transmitted Infections (IUSTI) 成员			无	
	访问学者	国内		3 人		国外	0 人	
	博士后	本年度进站博士后		8 人		本年度出站博士后	8 人	
	学科发 展与人 才培养	依托学科 (据实增删)	学科1	流行病学	学科2	环境卫生学		学科3
研究生培养		在读博士生		197 人	在读硕士生			409 人
承担本科课 程		3639 学时			承担研究生课程			1970.2 学时
大专院校教 材		5 部						
开放与 运行管 理	承办学术会 议	国际	0 次		国内 (含港澳台)		2 次	
	年度新增国际合作项目				国际合作计划			5 项
	实验室面积		5594 M ²	实验 室网 址	https://healthsafety.fudan.edu.cn/			
	主管部门年度经费投入		(教育部直属 高校不填)	依托单位年度经费投入			60万元	

		0万元			
学术委员会人数	15 人	其中外籍委员	1 人	共计召开实验室学术 委员会议	1 次
是否出现学术不端行为	否	是否按期进行年度考核		是	
是否每年有固定的开放日	否	开放日期			
开放日累计向社会开放共计	12天	科普宣讲，累计参与公众		120000 人次	
科普文章，累计发表 科普类文章	18篇	其他		无	

二、研究水平与贡献

1、主要研究成果与贡献

结合研究方向，简要概述本年度实验室取得的重要研究成果与进展，包括论文和专著、标准和规范、发明专利、仪器研发方法创新、政策咨询、基础性工作等。总结实验室对国家战略需求、地方经济社会发展、行业产业科技创新的贡献，以及产生的社会影响和效益。

公共卫生安全教育部重点实验室在2024年发挥各大学科优势，围绕三大研究的关键科学问题开展了深入、系统的科研工作，并取得丰硕的科研成果。本实验室在这一年中以第一作者或通讯作者，在Nature、Science、The Lancet Infectious Diseases、Lancet Microbe、Nature Microbiology、Nature Climate Change、Nature Sustainability、European Heart Journal、Nature Aging、EBioMedicine、Clinical Infectious Diseases、Lancet Healthy Longevity、Annals of Internal Medicine、Clinical Microbiology and Infection等（影响因子>10）共发表SCI论文48篇。

一、重大传染病流行病学研究

1) 基于宏基因组技术的人兽共患病综合防控研究

①采用单组织单样本测序策略，克服了传统的混合样本测序无法清晰揭示个体之间或生态系统中不同组成部分之间的关系的局限，精准分析了低丰度病毒的共感染情况，在“同一健康”理念下为构建人-动物-环境一体化多维度公共卫生风险评估与新发传染病预测预报体系提供了重要数据基础。Nature杂志同期发表专题新闻，强调了本研究对于未来新发传染病大流行防控的重大意义。②系统回顾了过去十年世界范围内禽流感病毒（AIV）感染人的流行病学特征及其变化趋势，探讨了如何使用先进的监测和诊断技术，以及最先进的分析方法来检测和跟踪新发与再发AIV，并提出了在“同一个健康”框架下控制AIV传播的综合防控方法与策略。③揭示了AIV感染者起病症状除呼吸道外的罕见的肺外症状，指出发生AIV与普通流感病毒共感染、临床处置（病毒诊断、收治入院）延迟是患者死亡的高危因素，指出了AIV跨物种传播新途径和AIV溢出事件新趋势，预警了与其密切接触的人群的AIV感染风险，强调了实施有效公共卫生措施的紧迫性。

2) 新发传染病预测预警及干预措施效果评估

①识别了全球季节性流感的流行特征和传播关键区域，明确了针对新冠的非药物性干预措施对区域流感病毒进化/循环独立性的影响、大流行后流感传播模式的稳健恢复，强调了加强呼吸道病原体的病毒学和基因监测、及时调整疫苗接种策略的重要性。②系统总结了基因数据在全球新发和再发传染病时空溯源中的应用，概述了目前主流的方法和现存的挑战，为将来潜在的新发传染病暴发提供技术储备。③评估了通过微细胞病变效应（CPE）测定方法测量的针对新冠原型株活病毒的中和抗体水平与实验室确认的感染发生之间的相关性，估计了对有症状的疾病和病毒感染提供50%的保护所需的保护阈值，阐明了在灭活疫苗这一平台的保护相关性。④系统总结了截止2024年7月20日全球老年人新冠疫苗的接种政策、现状，提示实现疫苗公平还面临持续挑战，也同时强调了建立健全及时的接种数据报告系统的重要性。⑤揭示了家庭成员之间的健康行为影响，以及孙辈在促进老年人健康决策中的潜在作用，为全球疫苗接种在老年人群中的推广策略提供了新思路和新方法。

3) 重大传染病的流行病学与精准防控

①血清流行病学研究。开展了以自然人群为基础的血清流行病学前瞻性队列研究，定量刻画个体预存免疫水平对麻疹疫苗诱导免疫应答水平的线性抑制效应，证实了儿童母传和疫苗诱导免疫动态变化的可预测性以及剖腹产使用对麻疹疫苗免疫失败的不良影响（OR=3.70，95%CI： 1.43-10.43）。定量评估了自然人群中各年龄组的RSV pre-F IgG抗体水平，证实了年龄是影响自然人群RSV抗体水平的重要因素。

②性传播疾病。基于国内长期的多中心随机对照临床试验，评估了包皮环切对于MSM群体HIV新发感染的预防效果，研究发现包皮环切可以将MSM人群的HIV新发感染率降低91%。通过循证医学研究方法，系统性回顾了HPV感染与除生殖道和口咽部之外的癌症（如肺癌、食道癌等）的潜在关联，突破了HPV仅与生殖系统和口咽癌有关的传统认知。

③结核队列。在江苏省、河南省和四川省开展了耐多药结核病合并2型糖尿病患者的多中心前瞻性队列研究，结果发现血糖控制不佳与接触莫西沙星、利奈唑胺、贝达喹啉和环丝氨酸减少独立相关，但与氯法齐明无关。更高的药物敏感性暴露比例与有利的耐多药结核病治疗结果有关。

二、环境安全与人群健康

1) 大气污染与人体健康

①基于中国心血管健康联盟-胸痛中心数据库开展病例交叉研究，揭示诱发急性冠脉综合征发作的关键细颗粒物组分为有机碳和黑碳；②开展了固定群组研究，利用个体水平暴露监测和多组学分析技术，发现超细颗粒物短期暴露可引起血压升高、动脉僵硬度升高等心血管亚临床改变，并可能与系统炎症反应、氧化应激、内皮功能障碍、凝血、脂质转运和代谢异常有关；③表观遗传组学分析揭示臭氧的中期和中期暴露可引起DNA甲基化的显著改变，可能引起端粒维持过程、DNA损伤反应和巨核细胞分化的异常，并参与衰老、炎症疾病、代谢综合征、神经发育障碍和肿瘤发生等病理生理过程；④开展前瞻性队列研究，发现居住地址附近大气细颗粒物、NO₂、臭氧等污染物可增加糖尿病人的多病因死亡风险，增加老年黄斑变性的风险，增加孕龄女性发生糖尿病的风险，并可通过增加COPD风险进而升高心跳骤停的发生风险；⑤基于CKB队列开展的全病因谱研究，系统分析了长期NO₂暴露与十余种疾病发病的关系，揭示了其与心血管疾病、呼吸系统疾病的较强影响。

2) 气候变化与人体健康

①利用华为手表的睡眠监测模块，研究发现环境高温可显著降低血氧饱和度、升高睡眠呼吸暂停发生风

险；②利用中国心血管健康联盟-胸痛中心数据库，在全球首次报道低温暴露对非阻塞性心肌梗死的影响远大于阻塞性心肌梗死；③昼夜复合热浪相关的死亡风险将是昼热浪、夜热浪的2倍以上，且到本世纪末复合热浪导致的疾病负担增幅也将超过昼热浪和夜热浪的10倍以上；④孕期若暴露于洪水，孕妇的流产风险将增加8%，家庭经济水平较差或家庭地位较低的女性遭受的风险更大，洪水暴露后婴儿的死亡风险也将显著上升，并可持续4年；⑤申请人开展的东亚地区多国多中心研究表明，极端暴雨发生后第二天便可观察到人群中哮喘和COPD等呼吸系统疾病的死亡率出现了显著升高，持续5天。

3) 新污染物与人体健康

基于上海出生队列，发现孕期暴露于有机磷酸酯，可对2岁以内婴儿的神经生长发育轨迹带来不良影响；孕期暴露于全氟和多氟烷基化合物(PFAS)，可损害儿童期神经行为发育，相关效应可由肠道菌群失调介导。基于射阳出生队列，发现生命早期的PFAS、杀虫剂暴露可显著影响10岁时的肥胖、行为发育问题和智力水平。

三、食品安全与人群健康

1) 多重证据揭示饮用水、食品中重点污染物对代谢性疾病的影响

重点实验室饮用水与健康团队揭示了卤乙酰胺类消毒副产物(HAcAms)对非酒精性脂肪性肝病

(NAFLD)的潜在影响；揭示了饮用水中卤乙醛类消毒副产物(HAL-DBPs)对肝脏健康的影响，尤其是其在高脂环境或长期低剂量暴露下对肝脏脂质代谢和脂毒性影响的机制。

团队通过整合人群、基因毒理组、动物与分子证据揭示饮用水中重要新污染物全氟化合物对甲状腺疾病的影响及驱动机制。

从复旦大学公共卫生学院建立的上海大型自然人群队列中，依据尿液中抗生素浓度，估计人群抗生素每日暴露剂量，发现人群广泛暴露于 $1.0 \mu\text{g/kg/day}$ 以下的低水平环境抗生素，而且即使在现行环境抗生素暴露安全标准下，环境抗生素暴露仍与全部胆汁酸浓度相关和全部胆汁酸比值呈负相关，而且发现可明显干扰胆汁酸稳态的每日抗生素暴露剂量低至 1.0 ng/kg/day ，远低于国内外

$1.0 \mu\text{g/kg/day}$ 以上的现行环境抗生素暴露安全标准。

2) 系统揭示我国食品中典型污染物和新污染物在食品中的暴露特征及对人群健康的潜在风险

食品安全与人群健康研究团队重点关注我国食品中典型污染物与新型污染物同时暴露的严峻现状，结合多学科交叉技术，针对我国食品中存在的重金属、烟碱类杀虫剂、抗生素、全氟类化合物、微塑料、邻苯二甲酸酯、高氯酸盐、氯酸盐、合成酚类抗氧化剂、氯丙醇酯、壬基酚及其相似物等污染物，分别开展了人群流行病学调查、风险评估、PBPK模型构建、分子生物学机制探索等，揭示其在食品中的暴露特征及对人群健康的潜在风险，研究结果有助于为国家和地区重点污染物防控策略制定和食品卫生标准制修订提供重要科学支撑。

3) 参与西藏居民膳食营养健康改善整村示范工作，取得阶段性成果

团队周颖老师作为援藏教师承担了《西藏居民膳食营养健康改善与优化专项工作方案(2024-2030年)》中2024年重要工作之一“西藏居民膳食营养健康改善整村示范工作”。该项工作目前取得阶段性成果，完成阶段性研究报告1份，已由“西藏居民膳食营养健康改善与优化工作专班”上报自治区并得到自治区主要领导圈阅。该项工作将为自治区领导制订西藏居民膳食营养健康政策提供重要参考依据。

4) 营养、生活方式等对于人群健康的影响的研究

重点实验室营养流行病学团队聚焦于营养、神经退行性疾病、衰老和脑健康等领域，面对我国日益严峻的老年人群健康挑战，团队采用前沿的组学技术、人工智能、机器学习以及大数据分析等方法，深入开

展了一系列创新性研究。

通过利用中国长寿健康纵向调查数据库等丰富的本土数据资源，对80岁以上老年人群进行了深入的人群流行病调查和风险评估，构建了健康生活方式评分体系（HLS-100），从多维度评估了健康行为对长寿的影响。此外，团队还基于英国生物银行等大型国际数据库，探索了面部年龄与认知障碍、痴呆风险的关联，以及双相情感障碍与神经退行性疾病风险的联系，为早期识别和管理老年相关疾病提供了新的科学依据。在营养与神经退行性疾病的研究领域，通过分析中美多个大型队列研究，深入探讨了植物性膳食模式、植物性食品成分（如类黄酮、尼古丁）对大脑健康的影响，为营养干预提供了科学依据，为制定个性化的健康干预措施提供了重要参考。研究结果有助于为国家和地区在营养健康、疾病预防和健康政策制定提供重要科学支撑。

2、承担科研任务情况

概述实验室本年度科研任务总体情况。

2024年在研项目共211项，其中纵向科研项目数143项，包括新立项72项，本年度纵向项目到账总经费3847.95万元；横向在研项目68项，其中今年新立项39项，本年度横向项目到账总经费1407.95万元。合计本年度项目到账总经费5299.5万元。2024年新增科技部重大项目1项，科技创新2030重大项目1项，国家重点研发计划（十四五）课题及参与项目3项，国家自然科学基金项目12项，省部级项目47项，国际合作项目5项。

所到账的纵向课题包括国家重点研发（十三五）1项，国家重点研发(十四五)18项，国际合作与交流项目6项，科技创新2030重大项目1项，国家科技部科技基础资源调查专项1项，国家自然科学基金委项目56项，其中优秀青年科学基金项目1项、面上项目48项、重点项目4项、专项项目2项、重大研究计划1项，国际(地区)合作与交流项目2项，以及其他国家部委、省部级项目55项。

请选择本年度内主要重点任务（10项以内）填写以下信息：

序号	项目课题名称	编号	负责人	起止时间	经费(万元)	类别
1	食品危害因子非动物测试风险评估整合技术及其标准化应用研究	2024YFF1106700	屈卫东	2024-12-01--2027-11-30	1500	国家重点研发计划项目
2	高温对人体健康的影响及其机制研究	82430105	阚海东	2025-01-01--2029-12-31	230	国家自然科学基金重点项目
3	大气污染对典型高发疾病的疾病负担评价(课题)	2023YFC3708304	孟夏	2023-12-01--2027-11-30	356	国家重点研发计划（十四五）
4	常见耳源性眩晕发病机制与客观诊断、精准分型的关键技术	2023YFC2508001	索晨	2023-11-01--2026-10-31	50	国家重点研发计划（十四五

	(参与)					)
5	区域空气质量与碳减排协同调控优化决策技术（参与）	2023YFC3709403	徐燕意	2023-12-01--2027-11-30	70	国家重点研发计划（十四五）
6	儿童青少年情绪问题分级风险预测模型（课题）	2022ZD0209102	王娜	2022-08-01--2027-07-31	428.13	科技创新2030重大项目
7	肠道菌群失调介导的脂肪巨噬细胞炎症在COFs促发糖脂代谢紊乱中的作用机制研究	22476026	赵金镭	2025-01-01--2028-12-31	50	国家自然科学基金面上
8	生命早期超细颗粒物暴露影响子代神经发育及谷氨酸代谢紊乱的作用机制研究	82473590	蔡婧	2025-01-01--2028-12-31	49	国家自然科学基金面上
9	基于表观遗传时钟的母亲孕期社会心理逆境暴露对儿童ADHD影响及早期养育照护调节作用研究	82473654	史慧静	2025-01-01--2028-12-31	49	国家自然科学基金面上
10	环境流行病学	82422065	刘聪	2025-01-01--2027-12-31	200	国家自然科学基金优秀青年科学基金项目

注：请依次以国家创新2030-重大项目、国家重点研发计划、国家自然科学基金（面上、重点和重大、创新研究群体计划、杰出青年基金、重大科研计划）、国家科技（攻关）、国防重大、国际合作、省部重大科技计划、重大横向合作等为序填写，并在类别栏中注明。只统计项目/课题负责人是实验室人员的任务信息。只填写所牵头负责的非涉密项目或课题。

若该项目或课题为某项目的子课题或子任务，请在名称后加*号标注。

三、研究队伍建设

1、各研究方向及研究队伍

研究方向	学术带头人	主要骨干
重大传染病研究	余宏杰	何纳，赵根明，王伟炳，徐飏，姜庆五，邹华春，张娟娟等

环境安全与人群健康	阚海东	赵卓慧，周志俊，陈仁杰，赵金镬等
食品安全与人群健康	何更生	屈卫东，高翔，史慧静，卢国栋，陈波，郑唯韡，张蕴晖等

2、本年度固定人员情况

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	出生年月
1	余宏杰	研究人员	男	博士	正高级	1971-12
2	王伟炳	研究人员	男	博士	正高级	1973-11
3	陈仁杰	研究人员	男	博士	正高级	1986-02
4	郑唯韡	研究人员	男	博士	正高级	1983-01
5	张娟娟	研究人员	女	博士	正高级	1990-04
6	阚海东	研究人员	男	博士	正高级	1974-07
7	何更生	研究人员	女	博士	正高级	1965-12
8	赵根明	研究人员	男	博士	正高级	1963-08
9	何纳	研究人员	男	博士	正高级	1968-11
10	姜庆五	研究人员	男	硕士	正高级	1954-04
11	汪玲	研究人员	女	博士	正高级	1959-10
12	屈卫东	研究人员	男	博士	正高级	1968-01
13	傅华	研究人员	男	博士	正高级	1956-11
14	钱序	研究人员	女	博士	正高级	1962-06
15	史慧静	研究人员	女	博士	正高级	1968-09
16	周志俊	研究人员	男	博士	正高级	1964-10
17	徐飏	研究人员	女	博士	正高级	1961-03
18	张蕴晖	研究人员	女	博士	正高级	1976-06
19	陈波	研究人员	男	博士	正高级	1978-02
20	郑英杰	研究人员	男	博士	正高级	1970-11
21	徐望红	研究人员	女	博士	正高级	1969-08
22	付朝伟	研究人员	男	博士	正高级	1973-03
23	秦国友	研究人员	男	博士	正高级	1979-10
24	赵金镬	研究人员	女	博士	正高级	1977-11
25	蒋泓	研究人员	女	博士	正高级	1976-09

26	周艺彪	研究人员	男	博士	正高级	1970-03
27	张铁军	研究人员	男	博士	正高级	1974-11
28	张志杰	研究人员	男	博士	正高级	1980-12
29	余勇夫	研究人员	男	博士	正高级	1986-07
30	郑频频	研究人员	女	博士	正高级	1973-06
31	赵卓慧	研究人员	女	博士	正高级	1980-04
32	粟硕	研究人员	男	博士	正高级	1987-01
33	高翔	研究人员	男	博士	正高级	1973-01
34	张玉彬	研究人员	男	博士	副高级	1981-12
35	刘聪	研究人员	男	博士	正高级	1991-09
36	王和兴	研究人员	男	博士	副高级	1979-10
37	周颖	研究人员	男	博士	副高级	1975-07
38	王霞	研究人员	女	博士	副高级	1978-06
39	熊成龙	研究人员	男	博士	副高级	1971-01
40	高俊岭	研究人员	男	博士	副高级	1976-11
41	张涛	研究人员	女	博士	副高级	1976-02
42	胡屹	研究人员	男	博士	副高级	1980-01
43	胡艺	研究人员	男	博士	副高级	1980-11
44	陆一涵	研究人员	男	博士	副高级	1980-03
45	丁盈盈	研究人员	女	博士	副高级	1983-06
46	王娜	研究人员	女	博士	副高级	1982-04
47	蔡婧	研究人员	女	博士	副高级	1983-11
48	杨娟	研究人员	女	博士	副高级	1984-09
49	索晨	研究人员	女	博士	副高级	1985-06
50	赵琦	研究人员	女	博士	副高级	1976-11
51	刘星	研究人员	女	博士	副高级	1985-02
52	邓伟	研究人员	女	博士	副高级	1972-01
53	张若昕	研究人员	女	博士	副高级	1985-08
54	Maryam Zaid	研究人员	女	博士	副高级	1986-06
55	徐燕意	研究人员	女	博士	副高级	1988-06

56	孟夏	研究人员	女	博士	副高级	1987-07
57	姚烨	研究人员	男	博士	副高级	1988-11
58	徐珂琳	研究人员	女	博士	副高级	1988-02
59	董瑞华	研究人员	女	博士	副高级	1988-05
60	王锡玲	研究人员	女	博士	副高级	1988-03
61	刘雨薇	研究人员	女	博士	副高级	1988-02
62	蒋露芳	研究人员	女	博士	中级	1979-03
63	卫国荣	研究人员	男	学士	中级	1969-09
64	高眉扬	研究人员	女	学士	中级	1970-07
65	王莉莉	研究人员	女	硕士	中级	1981-12
66	周素娟	研究人员	女	硕士	中级	1983-02
67	张优仪	研究人员	女	硕士	中级	1989-06
68	常秀丽	研究人员	女	博士	副高级	1971-12
69	金克峙	研究人员	男	博士	副高级	1971-11
70	蔡俊	研究人员	男	博士	正高级	1989-10
71	卢国栋	研究人员	男	博士	正高级	1977-04
72	邹华春	研究人员	男	博士	正高级	1982-04

注：（1）固定人员包括教学科研人员、专职研究人员、技术人员、管理人员四种类型，应为所在高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员。

3、本年度流动人员情况

序号	姓名	类型	性别	出生日期	职称	国别	工作单位
1	陈帆	博士后研究人员	女	1992-08	其他	中国	马萨诸塞大学洛厄尔分校
2	李若愚	博士后研究人员	男	1995-02	其他	中国	云南农业大学
3	曾金锋	博士后研究人员	男	1995-11	其他	中国	中山大学
4	陈天一	博士后研究人员	女	1994-12	其他	中国	复旦大学
5	骆会欢	博士后研究人员	女	1994-12	其他	中国	复旦大学
6	赵一帆	博士后研究人员	女	1998-07	其他	中国	复旦大学
7	王强	博士后研究人员	男	1994-10	其他	中国	东南大学
8	冯吉	博士后研究人员	男	1994-01	其他	中国	广西医科大学
9	王岩	博士后研究人员	女	1993-06	其他	中国	复旦大学

10	吴谦惠	博士后研究人员	女	1994-06	其他	中国	复旦大学
11	姜宜萱	博士后研究人员	女	1996-06	其他	中国	复旦大学
12	王雪莱	博士后研究人员	女	1984-12	其他	中国	哈尔滨医科大学
13	朱灵平	博士后研究人员	男	1988-09	其他	中国	复旦大学
14	王沛璐	博士后研究人员	女	1991-11	其他	中国	Harvard University
15	王飞飞	博士后研究人员	女	1990-08	其他	中国	匈牙利罗兰大学
16	俞中异	博士后研究人员	男	1990-05	其他	中国	都柏林大学
17	黄利利	博士后研究人员	女	1992-05	其他	中国	上海交通大学
18	陈浩	博士后研究人员	男	1991-10	其他	中国	复旦大学
19	周宗磊	博士后研究人员	男	1994-03	其他	中国	四川大学
20	柯丹丹	博士后研究人员	女	1993-11	其他	中国	順天堂大学
21	王微	博士后研究人员	女	1992-12	其他	中国	复旦大学
22	刘恒聪	博士后研究人员	男	1992-08	其他	中国	华东师范大学
23	周群博	访问学者	女	1990-03	正高级	中国	云南省德宏傣族景颇族自治州疾病预 防控制中心
24	杨婷婷	访问学者	女	1985-11	副高级	中国	贵州医科大学公共 卫生与健康学院
25	李倩	访问学者	女	1992-08	中级	中国	上海中医药大学公共健康学院
26	杨婷婷	访问学者	女	1985-11	副高级	中国	贵州医科大学公共 卫生与健康学院

注：（1）流动人员包括“博士后研究人员、访问学者、其他”三种类型，请按照以上三种类型进行人员排序。（2）在“实验室工作期限”指流动人员本年度工作的月数。

四、学科发展与人才培养

1、学科发展建设情况

简述实验室所依托学科的年度发展情况，包括科学研究对学科建设的支撑作用，以及推动学科交叉与新兴学科建设的情况。 2024年，重点实验室依托单位设有公共卫生与预防医学一级学科博士点，公共卫生与预防医学、1个博士后科研流动站。流行病与卫生统计学为教育部国家重点学科，流行病学为上海市重点学科，流行病学、环境卫生学、儿少卫生与妇幼卫生学为上海市公共卫生重点学科建设承担或参与单位。预防医学专业为国家一流本科专业。入选新一轮教育部“双一流”学科建设、入选教育部等四部委高水平公共卫生学院建设。 重点实验室所依托的三大学科在2024年取得了卓越的进展。本年度新增国家级优秀青年人才4人次，入
--

选上海市人才项目8人次。

1. 流行病与卫生统计学学科：本年度新增培养国家级优秀青年人才1人次：余勇夫，系2024年度国家“万人计划”青年拔尖人才。针对人兽共患病、新发传染病等，持续开展了一系列预测预警、干预措施效果评价、防控策略研究等。对于流感、麻疹、HIV、结核等重大传染病的流行病学特征、疾病发生风险、干预措施效果进行了系统、深入的研究，为精准防控的政策制定提供了科学证据。本学科共发表15篇高水平(影响因子>10)期刊学术论文。获华夏医学科技二等奖1项、中华医学科技奖三等奖1项。获得Elsevier中国高被引学者1人次、科睿唯安全球高被引科学家1人次、全球前2%顶尖科学家2人次等。
2. 劳动卫生与环境卫生学科：本年度新增国家级优秀青年人才1人次（刘聪），系2024年度国家优青。基于一系列大规模、有代表性的流行病学研究，通过与临床医学、环境科学和地理科学的跨学科合作，揭示了大气污染、气候变化和新污染物对一般人群、慢性病患者、儿童、孕妇的有害影响。本学科在2024年度以第一或通讯作者在高水平期刊（IF>10）发表SCI论文26篇。阚海东教授入选欧洲科学院院士、牛越青年研究员入选东方英才计划青年项目。获得Elsevier中国高被引学者2人次（阚海东、陈仁杰）、全球前2%科学家4人次（阚海东、陈仁杰、孟夏、刘聪）。
3. 营养与食品卫生学科：重点实验室水和食品安全、营养与人群健康团队在2024/1~2024/12期间新获资助国家重点研发计划项目2项，在研主持项目16项，发表SCI论文54篇（影响因子大于10的有7篇），授权发明专利1项。获上海市预防医学科技进步奖三等奖1项。

2、科教融合推动教学发展

简要介绍实验室人员承担依托单位教学任务情况，主要包括开设主讲课程、编写教材、教改项目、教学成果等，以及将本领域前沿研究情况、实验室科研成果转化为教学资源的情况。

开设的本科生主讲课程有《毕业论文》、《大气PM2.5与疾病》、《大学生健康教育与健康管理》、《儿少卫生学》、《法医毒理》、《妇幼卫生学概论》、《改变世界的流行病》、《公共卫生导论》、《环境卫生学》、《环境卫生学实验》、《环境医学综合实验》、《环境与健康》、《环境与人群健康》、《环境与生殖》、《基础毒理》、《家庭、社区与健康》、《健康促进与个体化干预》、《健康心理学》、《空气污染、气候变化与人体健康》、《临床实习》、《流行病学》、《流行病学实践》、《青少年健康》、《全球卫生导论》、《人类的伟大发明-疫苗》、《生产见习》、《食品安全与健康》、《食物营养与健康》、《卫生服务研究》、《卫生化学》、《卫生统计方法》、《卫生统计学》、《卫生微生物》、《医学营养学》、《医院获得性感染》、《营养膳食与健康》、《营养与疾病》、《营养与食品卫生学》、《营养与食品卫生学实验》、《预防医学》、《预防医学导论》、《预防医学实习》、《职业卫生与职业医学》、《职业卫生与职业医学实验》、《职业与健康》、《中国书法艺术》等。

开设的研究生主讲课程有《疫苗研究设计与数据分析》、《流行病学数据分析》、《医学文献评阅与论文写作》、《医用多元统计方法》、《行为科学与健康促进》、《分子毒理学》、《发育毒理学》、《高级环境卫生学》、《儿童青少年健康研究进展》、《地理信息系统与公共卫生》、《营养流行病学》、《流行病学偏倚分析技术》、《环境与儿童健康》、《妇幼营养与健康》、《临床科研设计与数据分析》、《多组学与大健康》、《营养组学》、《环境流行病学研究方法及应用》、《重大疾病流行病学与控制》、《公共卫生生物信息学：导论和数据分析》、《现代卫生分析化学》等。

作为主编、副主编出版教材4本：邹华春教授主编《公共卫生专业英语教程》、陈仁杰教授、阚海东教授主编《环境与健康》（副主编张蕴晖教授，科学出版社“十四五”普通高等教育本科规划教材）、屈

卫东教授主译《暴露组学方法与实践》。郑频频教授作为国家卫健委“十四五”规划教材《预防医学（第8版）》副主编。

3本教材获学校推荐“十四五”国家规划教材：傅华主编的《健康教育学（第3版）》和《预防医学（第7版）》、周志俊主编的《基础毒理学》；3本教材获学校立项为新时代复旦大学精品教材：阚海东主编的《环境与健康》、周志俊主编的《职业卫生与职业医学（第9版）》、史慧静主编的《儿童少年卫生学（第9版）》数字资源；3本教材获评复旦大学第二届优秀教材奖：阚海东主编的《环境与全球健康》荣获特等奖、徐望红主编的《肿瘤流行病学》荣获二等奖、赵金镒主编的《大气PM_{2.5}与健康》荣获二等奖。何纳教授获2024年度宝钢优秀教师特等奖提名奖、赵根明教授获复旦大学2024届本科毕业生“我心目中的好老师”荣誉称号、赵卓慧教授获第四届复旦大学教师教学创新大赛二等奖、赵根明教授获2024年度复旦大学“廖凯原最受欢迎教师奖”。

2024年，为切实推进AI+教育教学改革，面向社会现实和未来的AI素养技能需求，学院获批新建“预防医学-人工智能双学士学位项目”“公共事业管理-人工智能双学士学位项目”。

3、人才培养

（1）人才培养总体情况

简述实验室人才培养的代表性举措和效果，包括跨学科、跨院系的人才交流和培养，与国内、国际科研机构或企业联合培养创新人才等。

本年度在实验室人才培养方面共获得以下重要成果：

1. 青年教师入选国家级人才计划如下：孟夏入选“青年长江学者”，余勇夫入选“教育部青年拔尖人才”，刘聪入选“国家自然科学基金优青”，李云飞入选“海外优青”，陈天一入选“国家博新计划”，陈帆入选“国家引才专项”，王岩入选“国家派出专项”。入选上海市人才计划者如下：余勇夫入选“上海市东方拔尖”，牛越、李程跃入选“上海市东方青年学者”，史慧静入选“上海市东方教师项目”，栗硕入选“上海市学科带头人”，李久凤入选“浦江计划”，李亚琦、姜宜萱入选“启明星”，陈天一、杨帆、王强、骆会欢、张荣入选“上海市超博”；阚海东教授当选国际环境流行病学学会会士（ISEE Fellow）；阚海东教授当选欧洲科学院院士。

2. 学生获奖情况：生物统计学教研室博士生李朝阳和黄晨在2024第八届全国统计学博士研究生学术论坛分别获得优秀研究生论文一等奖和三等奖；流行病学教研室研究生团队在2023 SAS中国高校数据分析大赛中荣获一等奖；在“拒绝电子烟 共享健康校园”为主题的上海市大学生电子烟健康科普短视频大赛中，丁依静荣获一等奖，邢怀天、何佳能荣获三等奖，米懿、刘瑞、曾静菡、戴菽阳、孟令都获优秀奖；流行病学教研室博士生邢家宝获2024年度国家自然科学基金青年学生基础研究项目（博士研究生）资助；韩雨桐和车贝贝在中国防痨协会青芒博士论坛暨科普视频展演活动中，分别报告了“基于血浆蛋白组学特征识别与近期结核分枝杆菌暴露相关的生物标志物”和“华东地区老年耐多药/利福平耐药结核病患者治疗级联的影响因素：一项7年回顾性队列研究”的研究成果，最终均荣获“突出表现奖”。

（2）研究生代表性成果（列举不超过3项）

简述研究生在实验室平台的锻炼中，取得的代表性科研成果，包括高水平论文发表、国际学术会议大会发言、挑战杯获奖、国际竞赛获奖等。

(1) 赵晋, 万文博, Farmed fur animals harbour viruses with zoonotic spillover potential (Nature, IF 50.5)

(2) 陈志元, COVID-19 pandemic interventions reshaped the global dispersal of seasonal influenza viruses (Science, IF44.8)

(3) 何青霖, Low ambient temperature and incident myocardial infarction with or without obstructive coronary arteries: a Chinese nationwide study,European (Heart Journal, IF38.1)

(3) 研究生参加国际会议情况（列举5项以内）

序号	参加会议形式	学生姓名	硕士/博士	参加会议名称及会议主办方	导师
1	口头报告	朱月	博士	The Union World Conference on LungHealth 2023, 国际防痨和肺部疾病联合会(The Union)	王伟炳
2	口头报告	谢栋臣	硕士	17th European Public Health Conference, 欧洲公共卫生大会基金会、欧洲公共卫生协会 (EUPHA)	徐望红
3	口头报告	古力叶尔克·吉格尔	博士	14th Asian Congress of Nutrition, 14th CAN, 亚洲营养学会联合会	高翔
4	发表会议论文	钱晨	博士	13th Meeting of the international society of pneumonia and pneumococcal diseases, 国际肺炎链球菌和肺炎球菌性疾病学会 (ISPPD)	赵根明
5	发表会议论文	王妙辰	博士	AIDS 2024, 国际艾滋病学会	何纳

注：请依次以参加会议形式为大会发言、口头报告、发表会议论文、其他为序分别填报。**所有研究生的导师必须是实验室固定研究人员。**

五、开放交流与运行管理

1、开放交流

(1) 开放课题设置情况

简述实验室在本年度内设置开放课题概况。

本年度未设开放课题。

序号	课题名称	经费额度	承担人	职称	承担人单位	课题起止时间
----	------	------	-----	----	-------	--------

注：职称一栏，请在职人员填写职称，学生填写博士/硕士。

(2) 主办或承办大型学术会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	召开时间	参加人数	类别
----	------	--------	------	------	------	----

1	公共卫生安全教育部重点实验室（复旦大学）2024年度学术委员会会议	复旦大学公共卫生学院公共卫生安全教育部重点实验室	林东昕	2024-11-23	48	全国性
2	“创新医防融合范式，提升公共卫生安全”公共卫生安全教育部重点实验室2024年度学术研讨会暨第八届浦东健康论坛会议	复旦大学公共卫生学院公共卫生安全教育部重点实验室	何纳	2024-11-24	251	全国性

注：请按全球性、地区性、双边性、全国性等类别排序，并在类别栏中注明。

(3) 国内外学术交流与合作情况

请列出实验室在本年度内参加国内外学术交流与合作的概况，包括与国外研究机构共建实验室、承担重大国际合作项目或机构建设、参与国际重大科研计划、在国际重要学术会议做特邀报告的情况。请按国内合作与国际合作分类填写。

(1) 国际合作项目：

蒋泓，“孕前至儿童早期运用健康访谈技巧促进健康生活方式预防肥胖的过程评估研究”，本项目是一个具有创新性和实用性的国际科研项目，聚焦于孕前至儿童早期的健康生活方式，特别是如何通过健康访谈技巧来预防儿童肥胖，旨在通过生命早期综合干预，减少儿童肥胖率，提升妇女儿童健康水平；

郑频频，“中国烟草营销策略分析与电子烟管理办法实施效果评价”：该项目是彭博全球减低烟草危害项目。本研究共三大部分。其一是从文明吸烟环境建设、社交媒体平台营销、爆珠烟推广三个角度监测并揭露烟草业的营销策略，以及对无烟立法、广告法等相关法律推动和实施以及公众认知和无烟文化塑造所产生的负面影响。其二是评价电子烟管理办法的实施效果并发现其执法漏洞。为进一步完善管理办法与加强实施监管提供依据。最后项目将通过媒体研讨会的形式，通过媒体报道提升政策制定者以及公众对烟草营销及对控烟政策干扰与电子烟管理办法漏洞的警觉，增强其对控烟工作的认识和能力。此外，项目将提交政策简报，揭示烟草业营销的本质，倡导限制烟草营销、完善电子烟管理办法的实施；

郑频频，“在中越两国基于文化的移动戒烟干预”：该项目是美国NIH的资助项目，通过开发和使用移动戒烟干预在中国和越南帮助吸烟者获得戒烟帮助，项目的具体目标为：1) 发展并研究通过文化强化型移动医疗干预来促进中越两国成年男性吸烟者戒烟的有效性；2) 建立并加强在中越两国使用可扩展移动医疗方法来进行严谨的戒烟干预研究的长期能力。应履行服务：1) 采用基于社区的参与式研究框架，与中国吸烟者、社区组织和其他主要利益相关者开展定性工作以获得文化上适宜的中国干预内容和格式；2) 在中国开发并试行文化适宜型戒烟干预措施；3) 在中国进行一项随机对照试验，以检测文化强化型移动医疗戒烟治疗方法对戒烟率的影响，并随访1年（对比健康的生活方式（对照组），以及吸烟和二手烟对健康的影响（实验组））；

张涛，“全球疫苗数据网络-疫苗安全性研究”，是新西兰奥克兰大学牵头开展的多个国家联合开展的疫苗安全性和有效性研究项目。该项目由美国疾病预防控制中心资助，复旦大学公共卫生学院张涛是该项目的中方参与单位的负责人，该项目旨在利用人群和临床数据评估疫苗的安全性、有效性和风险收益。

3月12日，复旦大学公共卫生学院与美国罗格斯大学环境生物科学院举行了一场教育科研合作交流会议

。罗格斯大学（Rutgers University）环境生物科学院国际事务办主任Megan Francis、国际处全球事务办副主任葛尧，我院副院长阚海东教授、副院长何更生教授及院长助理徐燕意副教授作为代表参会。

（2）国内合作交流：

3月14日，复旦大学公共卫生学院陈英耀副院长、王伟炳教授一行赴北京，参访全球健康领域内智库、政府机关、国际组织和非政府组织驻华代表处等各类机构，同各单位负责人就双方科研与国际合作现况、未来合作可能、优先合作领域与合作形式等方面开展深入对话。

5月29日，复旦大学公共卫生学院与云南省妇幼保健院举行合作签约仪式。何纳院长表示此次双方合作结合了云南的区域优势资源和高校优势资源，将进一步挖掘特色内涵，期待在人才培养和能力提升、重大科技项目联合攻关等方面深度合作，实现资源整合，开展长期全方位的深耕细作。

6月17-18日，在国自然中英国际合作交流项目的资助下，英国布里斯托大学医学院Helen Lambert教授、Alasdair MacGowan教授、从文娟讲师和北布里斯托英国国家医疗服务体系（NHS）Maha Albur顾问医师访问公共卫生学院，并与王娜、熊成龙、蒋露芳、王和兴、姜庆五等老师进行了交流。

6月28日下午，U21健康科学组织（U21 HSG）暑期学校的40名中外学生，在复旦大学枫林校区共同参与了一场别开生面的文化交流盛宴。此次联谊活动不仅帮助不同文化背景的学生相互交流、熟悉，更是国际友谊构建与中外文化交流融合的璀璨舞台。

8月8-9日，由中国性病艾滋病防治协会预防干预专委会主办，复旦大学公共卫生学院承办的“MSM人群包皮环切促HIV预防专家共识研讨会”，在枫林校区顺利召开。20余名来自中国疾病预防控制中心和省市级疾控中心、高校、医疗机构、科研院所和社区组织的专家学者齐聚一堂，共同讨论了包皮环切这一干预措施用于男男性行为人群（MSM）HIV预防的科学证据和推广策略。

9月27日-30日，流行病学教研室徐飏教授、王伟炳教授、严非教授、赵琦副教授、胡屹副教授以及研究生等一行10人参加了中国防痨协会第35届全国学术大会暨第四届中国防痨科技颁奖大会，徐飏教授荣获第四届全国“最美防痨人”称号，严非教授参与的“基于多维度数据的大城市流动人口肺结核防控适宜技术研究”项目荣获第四届中国防痨科学技术奖二等奖；

11月24日，公共卫生安全教育部重点实验室（复旦大学）2024年度学术研讨会暨第八届浦东健康论坛在复旦大学枫林校区成功举办。会议主题为“创新医防融合范式，提升公共卫生安全”，旨在突破传统思维模式，践行“医防融合”的创新理念，为解决当前全球公共卫生安全复杂问题寻求破局之道。来自南方科技大学、华中科技大学、青岛大学、南京医科大学、武汉大学及复旦大学附属医院、公共卫生学院的10位著名专家，围绕“医防融合”主题进行了精彩的学术交流。

11月29日，德隆国际公共卫生论坛成功在复旦大学公共卫生学院成功举办。此次论坛由复旦大学公共卫生学院主办，聚焦疾病防控、环境健康和卫生体系建设，来自巴基斯坦、坦桑尼亚、马来西亚、埃及、马拉维等12个亚非国家/地区的15位专家代表及国内18所兄弟院校公共卫生学院院长和代表汇聚一堂，共同探讨全球公共卫生问题的解决方案，致力于打造公共卫生教育、科学研究和实践的国际交流平台。

（4）科学传播

简述实验室本年度在科学传播方面的举措和效果。

实验室在2024年度通过多种举措和创新实践，积极提升公众对公共卫生与安全的认识。为实现这一目标，实验室组织和参与了一系列学术研讨会、媒体宣传及科普活动，并发布了多篇高质量的科普文章和视

频。这些努力不仅提高了公众对公共卫生重要性的理解，也增强了他们在相关领域的科学素养。

主要举措如下：

（1）学术研讨会与论坛：

重点实验室成功举办了2024年度学术研讨会暨第八届浦东健康论坛。此次会议以“创新医防融合范式，提升公共卫生安全”为主题，邀请了来自南方科技大学、华中科技大学、武汉大学等多所高校及附属医院的著名专家进行学术交流。通过本次活动，专家们分享了各自领域的最新研究成果，促进了跨学科合作，为解决当前全球公共卫生安全复杂问题提供了新思路和解决方案。

厉曙光教授在多个场合进行了学术报告，如在庆祝复旦大学建校118周年相辉校庆系列学术报告中，他带来了关于“塑化剂”对人体健康影响的学术报告。此外，他还在其他会议上分析了引起肝损伤的各种因素，并提出了相应的防护措施

傅华教授在智能媒体与健康传播”学术研讨会上指出，在信息爆炸时代探讨智能媒体和健康传播非常重要。在新冠疫情期间，人们不仅要和生物学病毒战斗，还要和信息疫情抗争。由于伪科学信息的泛滥，在后疫情时代，健康科普受到了前所未有的重视，UGC（用户生成内容）和PGC（机构生成内容）都在争夺老百姓的注意力。他针对健康科普网红的涌现提出了一连串思考：老百姓究竟受益了多少？人们的健康素养是不是真的提高了？他同时指出，另一方面的挑战来自数字技术。人工智能及其应用快速普及，人们如何运用智能技术赋能健康教育，数据驱动的媒介技术如何在慢性病患者自我管理上发挥作用，这些疑问都需要跨界合作及多学科协作来推动健康传播的发展。

（2）媒体宣传与公众教育：

重点实验室利用多种媒体平台（如官网、微信公众号等）发布科普文章和视频，向公众普及公共卫生知识，提高公众对公共卫生重要性的认识。

支教帮扶工作：

厉曙光教授被选派到滇西应用技术大学开展支教帮扶工作，这是根据教育部“国家银龄教师行动计划”精神进行的。他在该校讲授了《健康保障学》绪论和《营养、食物与健康》等课程，并参与了听课、评课、督学、示范课及指导青年教师教学科研工作。

科普讲座与公益讲堂：

厉曙光教授在《中国经营报》主办、完美（中国）有限公司协办的“健康中国 完美行动——2024春季养生‘肝’劲十足公益讲堂”上发表了演讲，强调了肝脏健康的重要性，并提供了保护肝脏的建议。2024年5月31日是第37个“世界无烟日”，今年的主题是“保护青少年免受烟草危害”。在“拒绝电子烟 共享健康校园”为主题的上海市大学生电子烟健康科普短视频大赛中，公卫学子斩获一等奖、三等奖、优秀奖若干。

531世界无烟日，郑频频教授受上海政法学院、浦东新区爱卫和健促指导中心、青浦区爱国卫生和健康促进指导中心邀请做了三场报告，涉及学生200人、医生300人、社区300人左右。郑教授还参加了WORLD NO TOBACCO DAY Protecting children from tobacco industry interference线上研讨会，旨在保护青少年免受烟草危害。

王伟炳教授在2024年全国结核病防治应用技术培训班上为学员授课，针对结核病防控策略的转化问题进行了深入探讨，并以新冠防控策略制定、新疫苗进入免疫规划为例，介绍了从研究到政策转化的方法。劳动卫生学教研室联合知名连锁眼科门诊品牌「铭依眼科」，在复旦大学枫林校区克卿书院报告厅开展

了一场有关近视眼防治的专题讲座，并提供了公益筛查和验光等服务，活动吸引了数十名同学和教职员工的参与。

为了培养临床医学生成为医防结合的“五星级医生”，复旦大学创新性地为临床医学专业学生开设《家庭、社区与健康》课程，将课堂授课与社区实践相结合，旨在培养学生人群健康的相关思维和技能，理解影响健康原因背后的原因（健康的社会决定因素），践行“为人群服务”理念。来自徐汇区五个街道和社区卫生服务中心的80余名老师参加了线下教学培训会议。

综上所述，公共卫生安全教育部重点实验室在2024年度通过举办学术研讨会、促进跨学科合作、加强媒体宣传与公众教育、强调高质量等级证据的重要性以及展示最新科研成果等方式，在科学传播方面取得了显著成效。

2、运行管理

(1) 学术委员会成员

序号	姓名	性别	职称	出生日期	工作单位	国别
1	林东昕	男	正高级	1955-10	中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院	中国
2	顾东风	男	正高级	1958-11	南方科技大学	中国
3	邬堂春	男	正高级	1965-07	华中科技大学同济医学院	中国
4	胡志斌	男	正高级	1978-04	南京医科大学	中国
5	曹务春	男	正高级	1963-08	军科院微生物流行病学所	中国
6	舒跃龙	男	正高级	1970-03	中国医学科学院病原所	中国
7	郑玉新	男	正高级	1961-11	青岛大学公共卫生学院	中国
8	施小明	男	正高级	1975-04	中国疾控中心	中国
9	吴永宁	男	正高级	1962-10	国家食品安全风险评估中心	中国
10	潘安	男	正高级	1983-04	华中科技大学公共卫生学院	中国
11	夏敏	男	正高级	1976-11	中山大学公卫学院	中国
12	张军ZHANG JUN JIM	男	正高级	1972-07	厦门大学公卫学院	美国
13	陈瑞	男	正高级	1979-05	首都医科大学公共卫生学院	中国
14	缪小平	男	正高级	1977-04	武汉大学公共卫生学院	中国
15	余宏杰	男	正高级	1971-12	复旦大学公共卫生学院	中国

(2) 学术委员会工作情况

请简要介绍本年度召开的学术委员会情况，包括召开时间、地点、出席人员、缺席人员，以及会议纪要。

会议时间：2024年11月23日。

会议地点：复旦大学上海医学院，图书馆1818会议室

参会人员：

学术委员会委员：林东昕、顾东风、邬堂春、胡志斌、舒跃龙、郑玉新、潘安、张军、陈瑞、缪小平、余宏杰

复旦大学上海医学院领导：朱同玉

公共卫生学院领导：何纳、阚海东、史慧静

重点实验室领导及有关人员：余宏杰、王伟炳、陈仁杰、郑唯韡、张娟娟等。

缺席人员：曹务春、施小明、吴永宁、夏敏

2024年11月23日下午，公共卫生安全教育部重点实验室（复旦大学）2024年度学术委员会会议顺利召开。重点实验室学术委员会委员、上海医学院领导、公共卫生学院领导、重点实验室领导及有关人员出席了会议。

会议由公共卫生学院副院长阚海东教授主持。上海医学院副院长朱同玉教授致词。朱院长回顾了重点实验室的发展历程，介绍了换届工作和新一届重点实验室以及学术委员会的人员组成，肯定了实验室在新发和重大传染病、环境安全与健康、食品安全与健康等方向取得的成果和作出的贡献，感谢学术委员会的鼎力支持，希望重点实验室瞄准国内国际一流、争创一流，产出更多具备国际影响力的、原创性的科研成果。随后，会议向学术委员会颁发了聘书。

重点实验室主任余宏杰教授作重点实验室2024年工作汇报。首先介绍了实验室概况，主要聚焦于新发重大传染病、环境安全与人群健康和食品安全与人群健康三个研究方向形成研究团队。随后介绍了过去两年实验室的研究成果和贡献、研究队伍建设和人才培养情况并展望了未来的工作重点。重点实验室主任委员林东昕院士、副主任委员顾东风院士和邬堂春院士、委员舒跃龙教授、郑玉新教授、潘安教授、张军教授、缪小平教授等进行了点评。专家们充分肯定了两年来重点实验室在高水平论文发表、人才培养等方面所取得的成绩，建议实验室结合国家工作重点，进一步凝练重点方向，梳理公共卫生安全科学问题，讲好公共卫生安全故事，加强研究成果向预防干预举措的转化，加强医防融合。专家指出，实验室应坚持“四个面向”，进一步突出社会贡献和社会影响，做政府的好参谋，同时建议未来工作重点要进一步形成可评估内容。

随后，重点实验室王微、徐燕意、刘雨薇、牛越、李亚琦5位青年老师作个人工作汇报，专家们逐一进行点评，并针对研究方向、研究设计、学术发展等方面提出宝贵建议。

最后，何纳院长向各位专家的指导表示诚挚感谢。

此次重点实验室学术委员会会议是2023年12月换届后召开的第一次年度会议，专家意见将为实验室在新一轮建设周期再攀高峰提供重要指引。

（3）主管部门和依托单位支持情况

简述主管部门和依托单位本年度为实验室提供实验室建设和基本运行经费、相对集中的科研场所和仪器设备等条件保障的情况，在学科建设、人才引进、团队建设、研究生培养指标、自主选题研究等方面给予优先支持的情况。

复旦大学成立了重点实验室管理委员会（简称管委会），并于2021年5月调整了管委会成员。管委会高度重视教育部重点实验室的建设与运行管理，通过多种途径关注本实验室的工作动态，集成学校相关优势资源支持本实验室的建设和发展。2024年，学校保证重点实验室包括基本运行费在内的发展经费60万元；地高建学科建设经费1426.85万元，学科基本发展经费276.28万元，支持人才引进经费378.42万元。学校另设立重点实验室高级访问学者计划，资助海内外优秀访问学者来我校开展科研合作，以提高重

点实验室的整体研究水平。仪器设备和科研用房相对集中在8号楼、复星楼和医学科研二号楼，实验室总面积超5594平方米。在地方高水平建设项目支持下，今年执行设备预算318.6万元。

3、仪器设备

简述本年度实验室大型仪器设备的使用、开放共享情况，研制新设备和升级改造旧设备等方面的情况。

使用情况：

绩效考核：在2024年度复旦大学大型科研仪器共享管理工作会上，重点实验室的王莉莉老师因在设备管理、使用与共享、实验室安全管理、生物安全实操培训与考核、设备安全操作培训等方面的突出贡献，荣获了2024年复旦大学大型科研仪器使用绩效考核先进个人。这反映了实验室在使用大型仪器设备方面的高效管理和积极成果。

设备维护与运行：

实验室注重设备的维护和运行，确保设备处于良好状态，以满足科研需求。酶联免疫斑点分析仪、多功能动态分析系统、数字PCR仪、傅里叶红外光谱仪、液相色谱串联三重四极杆质谱仪、多色流式细胞仪、全视野细胞扫描分析仪、高灵敏度污染物鉴定分析系统、高精度颗粒物粒径谱采样监测系统等设备均按照市场参考价进行校内校外共享服务收费，体现了设备的经济价值和使用效率。

开放共享情况：

共享平台建设：复旦大学积极推进大型仪器设备的开放共享工作，建立了校级共享管理平台，以提高学校仪器资源的规模化集聚效应。公共卫生学院作为二级单位，也积极参与其中，建立科研实验中心设备共享平台，重点实验室同时将大仪设备同步发布到上海市研发公共服务平台，通过合理安排设备共享时间，保证各课题有序开展，促进了科技资源的有效配置和使用效率。

对外服务成效：实验室不仅服务于校内科研任务，还积极对外提供支撑服务。本年度重点实验室对校外单位嘉晨西海（上海）生物技术有限公司、苏州顶点生物医药有限公司、妙顺（上海）生物科技有限公司、浙江迪福润丝生物科技有限公司，校内单位复旦大学附属肿瘤医院、复旦大学脑科学研究院柳申滨组、脑科学研究院王以政课题组、生物医学研究院余红秀组、药学院李继扬组，以及社会个人杨志家的高中生，提供了设备共享服务和技术支持，共享服务收入20210元。这种开放共享的做法有助于提升实验室的社会影响力和服务能力。

综上所述，2024年度公共卫生安全教育部重点实验室在大型仪器设备的使用和开放共享方面取得了显著成效，不仅保障了科研任务的顺利进行，还促进了科技资源的有效配置和使用效率的提升。

4、实验室安全

说明实验室当年是否发生安全事故，如有需要填报详细信息，包括伤亡人数、经济损失、事故原因以及是否属于责任事故等。

重点实验室在开展各种科研、教学工作的同时，我们一以贯之地严格遵守学校各项规章制度，把实验室安全放在首位，建立完备的生物安全、财产人身安全、消防安全等多方面安全防范意识，开展符合生物安全二级实验室等级资质的病原微生物相关实验和研究，积极配合上海市（区）卫健委、徐汇区卫监所、上海市场监督管理局、教育部、学校、学院等各级领导的考评检查，获得一致好评。健康安全的实验室环境是保障实验室基本运行的重中之重，我们一直坚持“预防为主，安全第一”的方针，制定了完善的实验室生物安全操作、仪器设备安全合理使用、科学的实验操作流程等规章制度并严格遵守。在安全管理方面，通过建立学生工作微信群，形成师生之间的即时交流渠道，发现问题及时沟通解决，共建高效、和谐、团结、上进团体。

六、审核意见

1、实验室负责人意见

实验室承诺所填内容属实，数据准确可靠。	
	数据审核人：
	实验室主任：
	单位公章
	年 月 日

2、依托高校意见

依托单位年度考核意见	
（需明确是否通过本年度考核，并提及下一步对实验室的支持。）	
经审核，申报材料内容属实，数据准确，通过本年度考核。我校将继续对实验室在人才引进、科研用房、学生培养等方面给予大力支持。	
	依托单位负责人签字：
	单位公章
	年 月 日