

2024 年度报告



昆山杜克大学
全球健康项目

目录

主任寄语	1
------	---

数字解读	2
------	---

科研	4
----	---

卫生体系与政策	4
人口健康与福祉	7
健康安全与环境	8
生物医学与生物学	8
地方合作	9
新聘教师	9

教育	10
----	----

本科教育	10
理学硕士项目	13
联合博士生培养项目	17
其他培训	18

知识转化	20
------	----

附录	24
----	----

师资力量/员工队伍	24
论文发表(部分)	25

主任寄语



2024 年是全球健康项目的承前启后之年。回望 2023 年，我们共同庆祝了项目成立十周年的里程碑；过去一年间，团队潜心规划未来发展蓝图，为开启新篇章做好充分准备。这些成绩的取得凝聚这全体同仁的智慧与汗水。

这一年，我们秉持追求卓越的信念，持续开展高质量和有影响力的研究，全年获得外部资助经费超千万元，在五个国家启动创新研究计划，97 篇学术论文发表于国际权威期刊。尤其令人欣喜的是，5 位武汉大学与昆山杜克大学联合培养的博士生在科研领域崭露头角，展现出令人瞩目的潜力。

更多学生愿意投身全球健康领域，并致力于应对解决全球健康的新挑战。24 名二年级本科生选择全球健康作为他们的主修专业；随着全球旅行限制的解除，理学硕士项目学生在海外开展实地调研的人次翻倍增长。跨国实践丰富了学生的学习体验，也彰显了他们胸怀天下、志在四方的情怀。这种历练让我们的毕业生在竞争激烈的就业市场中脱颖而出——95% 的 2024 届学生在毕业后半年内成功入职理想岗位或开启博士项目的深造。

我们深知，科研不应止步于学术论文的发表。更重要的是让研究成果发挥影响，带来改变，并造福于社会。因此，我们将研究成果转化为政策建议，通过举办技术研讨会、专题讲坛等活动促进知识共享。同时，全球健康项目也不断深化与昆山当地卫生机构和社区的联动，通过学生活动、学术合作和会议举办，在人才培养和能力建设等方面取得成效。

我们也进一步深化了战略合作伙伴关系。疫苗交付研究创新实验室（VaxLab）与中国国际发展知识中心（CIKD，国务院发展研究中心直属单位）在北京共同主办了一次国际研讨会。来自六个国家的近百名代表参加了此次会议，探讨了在扩大免疫覆盖、公平获得疫苗和免疫服务以及引进新疫苗方面所面临的挑战。我们与杜克—新加坡国立大学医学院合作的新项目已正式启动，帮助发展中国家强化创新体外诊断（IVD）技术和产品的准入。与此同时，我们正在筹备与菲律宾大学和罗马尼亚大学建立战略合作的事宜，并与区域合作方也进一步加强了联系。

这些耀眼成绩的取得，离不开全球健康全体同仁及合作伙伴的鼎力支持。诚然，每一项成就的背后，都凝聚着无数看不见的付出：数百小时的数据分析、数千次的视频会议沟通、精益求精的论文修改，以及精心筹备的每一场活动。

2024 年，团队也经历了重要的人事调整。刘运国博士辞去了全球健康项目联合主任的职务回归家庭。三年来，他是全球健康项目管理和运营的中流砥柱。在他的努力下，项目进一步扩大了在区域和全球的合作网络。在此，让我们再次感谢他的努力奉献与卓越的领导力！与此同时，来自盖茨基金会北京代表处的徐福洁博士于 2025 年 1 月起加入团队，担任全球健康项目联合主任一职。她在传染病和卫生技术创新领域的丰富的从业经验必将为项目注入新的活力。

未来，气候变化、X 疾病和新兴的人工智能技术等新趋势或将重塑全球健康的格局，这也要求我们保持灵活，以应对新挑战，把握新机遇。在新的一年里，我们也将继续为实现人人共享健康的使命而努力奋斗！



汤胜蓝

昆山杜克大学全球健康项目联合主任

数字解读



研究成果

共计发表

97 篇学术论文

61% 署名为
第一作者或通讯作者

根据科睿唯安数据统计, 昆山杜克大学连续七年
在ESI“临床医学”学科榜单上位居

全球前 1%

(2018–2024)

论文发表期刊包括

- 柳叶刀
The Lancet
- 英国医学杂志
BMJ
- 自然通讯
Nature Communications
- 电子临床医学
eClinicalMedicine
- 美国医学会杂志网络开放版
JAMA Network Open
- 环境科学与技术
Environmental Science & Technology



教育

本科教育

24 名二年级本科生
选择全球健康专业

78% 2024届本科毕业生
获得欧美顶尖大学录取通知书

硕士教育

20 名2026届学生
开启全球健康硕士项目学习

95% 2024届硕士毕业生
入职就业或继续深造

博士教育

5

名博士生在读

武汉大学-昆山杜克大学联合培养博士生项目

其他培训

22

名学员参与
全球健康领导能力建设
培训项目

1500

多人参与了
国际化研究性医院
赋能项目

知识转化

7

份政策简报

两篇由学生撰写并发表于
世卫组织网站

- 70多篇媒体报道
- 11场兴泉全球健康讲坛
- 13场学术研讨会
- 57人次学术会议报告



合作伙伴

全球 | 在5个国家开展7个研究项目

中国 | 在4个省开展14个研究项目

昆山 | 与社区及卫生部门开展14个教育/科研合作



经费支持

2024年, 中心获得外部经费支持

10,094,728 元



科研

全球健康研究中心自创立之初便秉持学术卓越与政策实践并重的理念。我们采用跨学科研究方法，与国内外合作伙伴在三大领域开展科研工作：卫生体系与政策、人口健康与福祉、健康安全与环境。通过产出具有科学价值的成果，我们不仅为政策制定提供关键依据，更致力于推动全球健康事业的创新发展，为促进健康公平贡献持久力量。



卫生体系与政策

疫苗交付研究创新实验室

昆山杜克大学全球健康研究中心在盖茨基金会的研究资助下，于 2021 年 12 月建立了疫苗交付研究创新实验室（VaxLab）。该项目由**汤胜蓝教授**主持，旨在通过产出高质量科学证据和开展政策倡导活动，强化国家免疫规划项目。截至 2024 年底，VaxLab 已完成 6 个子课题项目，另有 11 个项目正在进行。各课题组已在国内外知名同行评议期刊上发表了 30 篇论文，为政策倡导提供了坚实的依据。



疫苗交付研究 创新实验室

Innovation Lab for
Vaccine Delivery Research

VaxLab 在 BMC 子刊发表系列专题研究特辑

由 VaxLab 主导的系列专题研究特辑“推进中国的国家免疫规划：提高其有效性和可持续性”于 2024 年 3 月发表在《BMC—贫困相关传染病》(BMC Infectious Diseases of Poverty) 上。该系列专题包括 1 篇编辑评论、3 篇评论文章、1 篇范围综述、4 篇原创研究以及 3 篇案例研究，是 VaxLab 过去三年工作成果的阶段性总结。专辑围绕中国国家免疫规划不同话题展开深入分析，并为后续研究和政策倡导工作阐明方向，推动我国疫苗接种覆盖率的进一步提升。

VaxLab 与中国国际发展知识中心联办强化国家免疫规划国际讨论会

2024 年 12 月 4 日，VaxLab 与中国国际发展知识中心 (CIKD) 在北京联合主办强化国家免疫规划国际讨论会。会议旨在交流国家免疫规划的实践经验，并探讨实现全民免疫覆盖、促进免疫服务公平性和引入新疫苗等面临的关键挑战。来自新加坡、澳大利亚、印度尼西亚、斯里兰卡、马来西亚等国家和国际组织（包括全球疫苗免疫联盟 Gavi）、政府智库、省（自治区、直辖市）级疾控单位、我国多所高校等机构的专家学者共计 90 余人出席了该会议。



各国代表参与分享和讨论

与会专家合影



越南扩大免疫规划和引入 HPV/PCV 疫苗的可持续筹资

该项目由**汤胜蓝教授**和**张馨予助理教授**负责，通过与越南卫生战略与政策研究所 (HSPI) 和杜克大学全球健康研究所 (DGHI) 的合作，评估越南国家免疫规划卫生筹资的现状和挑战。该项目还包括将 HPV（乳头状瘤空泡病毒）疫苗和 PCV（肺炎球菌结合疫苗）引入国家免疫规划的成本效果分析 (CEA) 和预算影响分析 (BIA)。

柬埔寨妇幼保健的有效覆盖：公立和私立服务提供模式研究

该项目由**龙倩副教授**负责，与柬埔寨健康科学大学（University of Health Sciences in Phnom Penh）合作，调查过去二十年柬埔寨公立和私立医疗机构妇幼保健服务的有效覆盖情况，并探讨影响高质量孕产妇和儿童保健服务获取的社会因素、卫生系统决定因素以及其他环境因素。研究分析了 2000 年至 2021-22 年期间进行的五次柬埔寨人口与健康调查的数据，为后续定性访谈设计提供指导。定性访谈对象包括政策制定者、妇幼卫生服务以及近期获得过妇幼保健服务的妇女。定性数据收集工作预计于 2025 年春季完成。



龙倩副教授团队在柬埔寨转诊医院护理部主任带领下走访了多位产后产妇。柬埔寨健康科学大学合作方在此期间提供翻译支持。

加强中国的初级卫生保健系统：成就与挑战

该项目由**龙倩副教授**负责，于 2024 年 1 月启动。课题组与国家卫生健康委员会合作，旨在深入了解自 2009 年以来中国初级卫生保健系统的发展情况以及初级卫生保健服务使用情况的变化，重点关注城乡之间以及不同社会经济发展水平地区之间的差距。

柬埔寨的社会健康保护计划与非传染性疾病的预防和治疗

该项目由 **Marius Wamsiedel 助理教授** 负责，旨在研究社会健康保障计划在解决柬埔寨高血压和糖尿病等非传染性疾病中的作用。项目于 2023 年完成数据收集，并在 2024 年取得了显著进展。访谈和焦点小组讨论的内容已完成转录和分析，并据此撰写了关于慢性病患者自我管理与健康寻求行为的论文初稿。



人口健康与福祉

中国国家慢病综合防控示范区的影响评估

为应对慢性非传染性疾病（以下简称“慢病”）发病率持续攀升的挑战，我国于 2011 年正式启动 “国家慢病综合防控示范区” 建设。在此背景下，全球健康研究中心联合中国疾控中心慢病中心开展突破性研究，首次在全国范围内系统评估行为危险因素因果关联。由全球健康研究中心**阎丽静教授**与中国疾控中心吴静博士领衔的研究团队，创新性地运用合成双重差分法（synthetic difference-in-differences），整合全国 26 个示范区及 100 个对照区的数据展开深度分析。研究显示，示范区的综合干预措施取得显著成效，尤其在控烟限酒方面成效突出，吸烟率和饮酒率呈现持续下降态势。这项研究成果不仅为完善我国慢病防控体系提供了关键证据，也为全球推进综合型慢病防控策略提供了科学依据和实践范本。

家庭纽带在疫情防范中的作用：来自 93 个国家的证据

顾鸣助理教授在该研究中分析了家庭纽带如何影响防疫措施的实施。研究分析了来自 93 个国家的 61478 份调查问卷数据。结果显示，当受访者所在国家的家庭关系越紧密，受访者对疫情期间的卫生措施遵守程度越高，包括愿意增加洗手频率、遵守社交距离和接种疫苗等。此研究结果发表在 2024 年 7 月的《社会科学 & 医学 - 人口健康》（SSM - Population Health）期刊上。研究强调了在疫情早期阶段，将家庭价值观相关的宣传融入公共卫生策略，对于提升卫生防范措施的遵守率至关重要。

纵向出生队列研究中的代际创伤

巴巴多斯营养研究（Barbados Nutrition Study, BNS）是在加勒比岛国巴巴多斯正在进行的一项为期 50 年的纵向出生队列研究。**Rebecca Hock 助理教授**和 BNS 的合作方致力于研究早期生活逆境（包括营养不良和虐待）对全生命周期及其下一代的长期影响。研究小组发现，受试者如在童年期间经历性虐待，其后代遭受虐待或忽视的可能性要高出 5.7 倍，这凸显了代际创伤的持续性。Hock 教授分别在上海纽约大学、杜克大学和波士顿举办的国际创伤应激研究学会会议上分享这一研究成果。

中国弱势群体的初级医疗保健使用情况

该项目由 **Marius Wamsiedel 助理教授**负责，旨在探究中国三类弱势人群——包括农村人口、农村到城市的流动人口以及老年人（特别是 80 岁及以上的高龄老人）的健康需求和初级医疗保健的使用情况。该项目与武汉大学合作开展，并由昆山市政府和武汉大学共同资助。截至 2024 年底，已完成 20 次访谈，实地调研将于 2025 年 4 月底完成。



健康安全与环境

中国猫上呼吸道病原体的疾病负担

猫呼吸道疾病综合征（FRDC）包括由多种病毒和细菌引起的疾病，但中国的 FRDC 病原体数据仍十分有限。**Sajid Umar 助理教授**的研究从昆山当地兽医诊所收集样本，调查了 2021 年至 2024 年间 FRDC 病原体在昆山的流行情况。该研究为昆山地区猫呼吸道感染的疾病负担提供了重要证据，强调了持续开展“全健康”（One Health）监测和新发病原体监控的必要性。



患有上呼吸道感染的猫



生物医学与生物学

尿路上皮癌相关基因 1 在卵巢癌沃伯格效应中的功能作用和机制

林先志助理教授团队研究尿路上皮癌相关基因 1（lncRNA UCA1）是否调控卵巢癌的沃伯格效应（Warburg Effect），剖析 lncRNA UCA1 在卵巢癌中的靶基因，并阐明 lncRNA UCA1 调控靶基因的内在机制，用以解释卵巢癌的沃伯格效应。

RNA 合成生物制造和真核细胞工厂研究

黄林峰副教授的“RNA 合成生物制造与真核细胞工厂研究”项目通过选拔，获批 2024 年度江苏省科技基础研究计划一般项目。该项目将于 2024 年 9 月至 2027 年 8 月实施，旨在通过整合 RNA 工程和细胞优化技术推动合成生物学领域的发展，为 RNA 类治疗药物和其他生物制品的规模化、高效生产奠定基础。该研究有望在生物技术和医药制造领域取得突破性进展。

地方合作

全球健康研究中心与昆山等地的医疗卫生机构及社区的合作，开创了独具活力的实践模式。研究中心汇聚国际前沿知识与先进经验，与地方的医疗机构、政策制定者和社区领袖携手，共同实施因地制宜的健康解决方案。这种深度协作不仅促进了知识共享与能力建设，更确保了全球健康成果能够切实服务地方需求。

研究合作	参与者	合作机构
与医生合作发表高影响力的索引研究文章。发表的 4 篇论文涉及以下主题		昆山市第一人民医院
- 乳腺癌患者的经济负担 - 为老年人提供基于社区的创新服务模式 - 老年人的虚弱、自评健康状况和死亡率 - 柬埔寨的社会健康保障与求医行为研究	龙倩 阎丽静 吴晨凯 Marius Wamsiedel	
基于机器学习的中医诊断在糖尿病并发症预测和早期筛查中的应用	徐士鑫	昆山市中医医院
昆山市社区预防接种服务成本测算与服务优化研究	郭磊	昆山市疾病预防控制中心
昆山市“人本循证”整合型的心脑代谢多病共管与评估项目 *	阎丽静	昆山市第一人民医院和三家社区卫生服务中心
通过“全健康”研究和培养大学本科生的能力，促进人类、动物和环境的健康	Sajid Umar 以及“全健康”研究团队	默沙东动物保健，昆山动物诊所 芜湖市医院 江苏省疾病预防控制中心 猪事安（杭州）技术服务有限公司

* 上述研究被列入2024年昆山市科技专项

新入职教师



张馨予

全球健康研究助理教授

2024 年 6 月 24 日，张馨予博士加入全球健康研究中心，担任全球健康研究助理教授。她的主要研究领域为中国和其他中低收入国家的疫苗交付研究，以及中国的卫生政策和卫生体系改革。她以第一作者及共同第一作者身份在国内外多个知名学术期刊发表文章。她于复旦大学公共卫生学院获本科、博士学位，并曾任复旦大学公共卫生学院、美国杜克大学全球健康研究所博士后研究员。



教育

全球健康项目致力于维护并提升多层次教育的质量。项目涵盖本科培养计划、全球健康理学硕士及非学历专业培训项目。我们着力培养新一代全球健康领域的研究者、实践者和领导者，以应对当前和未来中国及全球范围内的健康挑战。

本科教育

昆山杜克大学的本科教育核心是融合多学科的综合课程体系，将中美以及全球的先进教学方法和价值观有机结合，以追求学术卓越为目标，营造自由的学术环境。全球健康既是昆山杜克大学的一门专业，也是一个学习、研究和实践的领域，其重点是改善全球各地人民的健康状况并消除健康不平等。



研究实践

“全健康”实验室

“全健康”实验室在 **Sajid Umar** 助理教授的带领，持续吸引本科学生参与课题研究，并产出具有影响力的科研成果。2024 年初，实验室成员 **Semin Kim**（2024 届分子生物科学专业）、**程懿希**（2024 届分子生物科学专业）与 **方镇堃**（2024 届全球健康专业），

全健康团队

TEAM ONE HEALTH



Sajid Umar
哲学博士、哲学硕士、
兽医学博士
昆山杜克大学全球健康助理教授



Semin Kim
2024 届
分子生物科学专业



方镇堃
2024 届
全球健康专业



程懿希
2024 届
分子生物科学专业

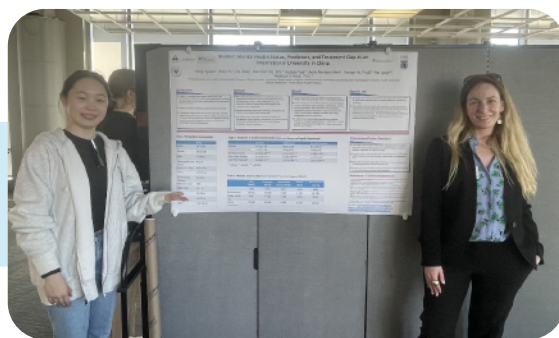
在《BMC—病毒学》(BMC Disease Models & Mechanisms) 子刊上发表了首个关于昆山地区猫杯状病毒 (FCV) 分子流行病学的研究。目前, 新一届本科学生——**Shaban Muhammad** (2026 届)、**Marwa Mouzahim** (2025 届) 以及 **Shelley Marie Pleva** (2025 届) 承袭实验室良好的科研传统, 正在开展 “人畜共患病的病原体监测” 研究项目。

海外课题研究

在由**龙倩副教授**负责的与柬埔寨健康科学大学的合作课题项目中, 两位本科学生——**彭涵之** (2024 级全球健康专业) 和**宋海竹** (2026 级全球健康专业) 参与了数据分析和学术论文撰写。

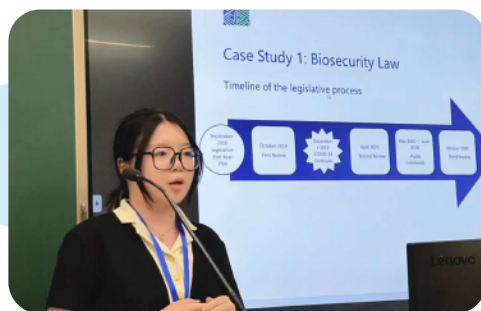
国际会议亮相

曾子依 (2026 届心理学专业) 和 **Rebecca Hock 助理教授** 在杜克大学全球心理健康大会 (10 月 8 日, 美国北卡罗来纳州达勒姆市) 上展示了题为 “中国某国际高校学生的心理健康状况、影响因素及治疗缺口分析” 的研究壁报。



沈灵羿 (2025 届文化人类学专业) 在美国老年学会第 76 届科学年会 (11 月 13—16 日, 美国华盛顿州西雅图) 上, 与杜克大学护理学院**许含章副教授**共同展示了 “采用协同设计方法开发校际口腔卫生干预项目——搭建青少年与老年人的健康纽带” 课题成果。她还展示了 “中国养老机构失智老人主体性认知的民族志研究” 的有关发现, 并主持了该成果的会议环节; 这项研究由**吴科萍副教授**担任联合导师。

李佳琳 (2024 届政治经济学专业) 在 **Annemieke van den Dool 助理教授** 的指导下, 于纽约锡拉丘兹大学举办的政策过程研究会议 (2024 年 5 月 14 日至 17 日, 美国纽约) 以及北京师范大学举办的中国政策研究国际会议 (2024 年 6 月 14 日至 16 日, 中国北京) 上, 做了题为 “新冠疫情是否改变了中国的立法进程?” 的研究报告。





全球健康青年领袖社团 (YLGHC)

全球健康青年领袖社团 (YLGHC) 是一个由学生领导的学术社团，旨在培养公共卫生和全球健康领域的下一代领袖。全球健康青年领袖社团通过组织健康相关活动、健康促进活动和社区服务项目，加强师生间的交互和联系。该社团荣获了昆山杜克大学社区服务奖，其中医学英语项目 (MEP) 被评为年度最佳活动 / 项目。主要成就包括：



- 通过“医学英语项目” (MEP)，为昆山 **200 多位医生** 提升英语交流能力
- 将“跟岗学习项目”扩展至昆山市中医医院，为 **22 名学生** 提供了医学实践观摩的机会
- 通过“健康教育项目” (HEP)，在昆山的小学开展了 **16 场** 双语健康教育课程



理学硕士项目



全球健康理学硕士项目（MSc-GH Program）致力于培养能应对复杂健康挑战、具备创新精神和全球视野的新一代全球健康领军人才。该项目注重发展跨学科思维，并鼓励学生将课堂所学应用于实践。



研究生项目主任

昆山杜克大学全球健康研究中心**龙倩副教授**自 2024 年 7 月 1 日起，担任全球健康理学硕士项目（MSc-GH Program）研究生项目主任，负责统筹硕士项目运营，协调教学与科研工作，并为项目师生提供学术支持。



2026 届新生入学

2024 年 8 月，全球健康理学硕士项目迎来 20 名新生，其中有来自印度尼西亚和马来西亚的 2 名国际学生。他们的专业背景涵盖金融、经济学、生物学等 13 个不同领域。



2024 届毕业生去向

21 名硕士毕业生于 2024 年 5 月顺利毕业。截至 2024 年 11 月底，19 人反馈就业或求学去向，其中 15 人选择就业，2 人将在博士和医学博士项目继续深造，1 人选择自主创业。成功就业的学生中，42.1% 的毕业生就职于医疗或大健康相关的企业或机构。

就业



升学



俄克拉荷马大学医学院



北卡罗来纳夏洛特分校



2025 届学生实地调研

作为全球健康硕士（MSc-GH）培养体系的核心实践环节，实地调研既是学位论文的实证基础，更是学生学术能力的综合体现。2024 年暑期，2025 届学生在中国及全球多个研究现场开展实地调研工作。

蒋梦露 | 2025届 实地调研地点:尼泊尔

“我的实地调研属于‘尼泊尔高血压防控社区健康优化项目（OCEAN）’。该项目旨在开发一款辅助社区医生和志愿者管理乡村高血压患者的应用程序。除完成项目既定定性访谈外，我见证了加德满都机场流出褐色自来水，遇见了医院突如其来的断电事故，亲历了触目惊心的健康不平等。当地谚语道出尼泊尔的本质：‘天堂是传说，尼泊尔是现实。’亲历真实的尼泊尔使我的调研之旅成为难忘的生命印记。”

邵一珺 | 2025届 实地调研地点:尼泊尔

“在尼泊尔，我徜徉在神圣的佛塔庙宇之间，置身于壮丽的喜马拉雅山景中；而与此同时，我在阎丽静教授领导的 OCEAN 项目中，通过技术赋能当地女性健康志愿者，帮助偏远和资源匮乏地区应对慢性非传染性疾病的威胁。参访杜利凯尔医院与世界卫生组织尼泊尔办事处、以及与昆山杜克校友的重逢，让我深入了解了尼泊尔卫生系统发展取得的成就和面临的现实困境。这段经历重塑了我的职业轨迹，它坚定了我投身全球健康事业的信念，并让我深信：唯有全球协作，方能推动变革。”



蒋梦露(左三)和邵一珺(右一)在尼泊尔

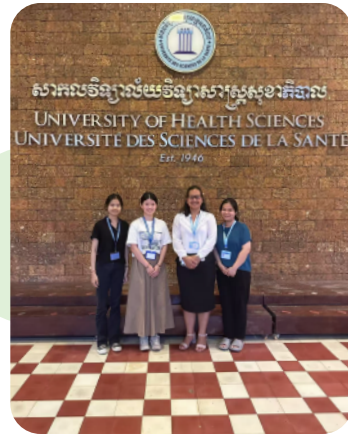
杨杰尔 | 2025届 | 实地调研地点:新加坡

“我的实地调研聚焦于退休后再就业的老年群体。在杜克 - 新加坡国立大学医学院和昆山杜克大学全球健康项目的支持下，我前往杜克 - 新加坡国立大学医学院老龄化研究与教育中心（CARE）开展研究工作。在 Rahul Malhotra 教授的指导下，

我整合当地数据库资源，系统探究了就业状况如何影响老年人的生理 - 心理 - 社会健康。这段经历不仅深化了我对老龄化挑战的认知，更凸显了采用多学科方法应对全球健康问题的重要性。”

王熠辰 | 2025届 实地调研地点:柬埔寨

“我的实地调研旨在研究柬埔寨功能饮料消费情况，重点关注其对慢性非传染性疾病（特别 II 型糖尿病）的潜在影响。这段实地调研经历为我的学位论文提供了宝贵素材，有助于深入探究功能饮料与慢性疾病之间的关联机制。除了学术方面的训练外，调研也拓展了我的国际视野，深化了对跨文化动态的理解，并促进了我个人的成长。”



王熠辰(左二)在柬埔寨健康科学大学



刘雪颖在土耳其

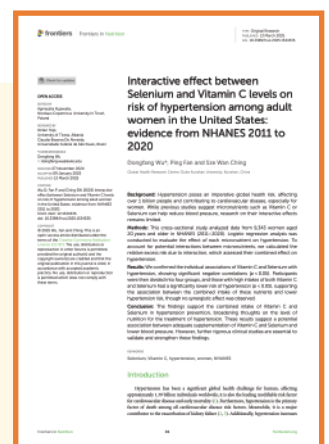
刘雪颖 | 2025届 实地调研地点:土耳其

“在伊斯坦布尔大学—塞拉帕萨开展实地调研期间，我专注于犬瘟热病毒研究——这是一个时间紧迫却极具挑战性的课题。伊斯坦布尔之行深刻改变了我的科研视野，尤其提升了我的环境适应力与学术韧性。除科研工作外，我与当地学者结下了深厚友谊，并深度体验了土耳其灿烂文化。虽离别难舍，但我对此获得的专业知识与人际联结充满感恩。”

学生科研

吴东方 | 2025届

“我对如何利用区块链优化电子健康档案系统抱有浓厚兴趣，尤其关注其如何符合《欧盟通用数据保护条例》(GDPR) 标准。通过与瑞士苏黎世大学区块链中心及多家 Web3 初创企业的合作，我深入开展了以太坊虚拟机在医疗领域的适用性研究。感谢全球健康理学硕士项目为学生提供的优质资源和实践机会，我可以深度拓展自己的研究兴趣，并最终将研究成果发表于国际知名期刊。”





国际组织实习

程诗云 | 2025届学生

“在昆山杜克大学兼职教授赵金扣博士的指导下，我深入研究了全球基金的创新筹资模式。通过系统分析这些模式及其在中低收入国家的实施成效，我不仅积累了宝贵的经验，更实地观察到这些模式如何有效助力疾病防治和卫生体系强化。这段经历坚定了我投身全球健康事业的决心，尤其激发了我对开发卫生领域创新筹资工具的兴趣。”

* 国际组织实习奖学金由兴证全球基金管理有限公司和宁泉资产管理有限公司以及董承非先生资助。



程诗云(左一)与导师赵金扣博士(中)在全球基金的合影



杜克学期

2024 年秋季学期，2025 届的 21 名学生前往位于美国北卡罗来纳州达勒姆的杜克大学进行一学期的学习，体验不同的文化和学术环境。





联合博士生培养项目

武汉大学 - 昆山杜克大学联合博士生培养项目充分利用两校的优势，深化科研合作，共育博士英才。在该项目中，昆山杜克大学教授以兼职导师身份与武汉大学导师组成联合指导团队，共同培养博士生。学生可充分利用两校优质教研资源，达到毕业要求后将获授武汉大学博士学位。目前，公共卫生与预防医学 - 医学博士项目的五名博士生（陈星星、朱港娇、丁雄、谭洁、杨博璐）在阎丽静教授的指导下攻读博士学位。



阎丽静教授和她的研究团队



其他培训

全球健康项目为有志于全球健康事业的学子与专业人士提供多元化的培训学习平台。在昆山杜克大学，我们既开设面向本校学生的学生工作岗位，也有对外开放的课程，通过暑期项目等帮助外校学生了解我校的全球健康教学体系。此外，我们还面向全国卫生健康系统的专业人员开展能力建设培训，促进知识共享与技能提升。



人工智能+医疗迷你课程

2024 年 12 月，全球健康项目为昆山杜克大学师生开设了为期三天的“人工智能在医疗健康领域的应用”的迷你课程。课程响应了人工智能应用于不同医疗环境和场景的变革趋势，特邀昆山杜克大学、国内顶尖高校及杜克 - 新加坡国立大学医学院的专家学者，就人工智能的临床应用案例及其对现有伦理规范与监管体系的冲击等跨学科议题展开授课。来自硕士和本科项目的二十余名学员参与了本次课程。



* 人工智能+医疗迷你课程由广东省易方达教育发展基金会资助

中国全球健康领导能力建设培训



2024 年 6 月，由昆山杜克大学全球健康研究中心与外交学院亚洲研究所联合主办的 "2024 中国全球健康领导能力建设培训项目" 在昆山和北京两地举行。该项目由国家卫生健康委员会人才交流中心支持、盖茨基金会资助，旨在加强中国全球健康人才梯队建设。来自卫生健康部门、高等院校及医疗机构的 22 名学员圆满结业并高度评价该培训对提升全球健康专业知识与实践技能的重要价值。



国际化研究型医院赋能项目

2024 年 9 月，由百济神州公益支持，昆山杜克大学和中国研究型医院学会联合主办的 "国际化研究型医院赋能项目" 启动。项目旨在提升医院管理者的国际化视野和领导力，助力其更好地应对医院管理和运营中的挑战。全球健康研究中心为该项目引入国际顶尖专家资源，促进中外医院间的战略合作与交流。项目吸引了全国 1500 多位医院管理者参与。



知识转化

科研成果不应止步于学术发表，关键在于及时、系统性地转化为健康政策与干预措施，以弥合证据与实践之间的鸿沟。过去一年间，我们积极联动政策制定者、一线医务人员及媒体，共同识别健康挑战、探索解决方案，并通过循证建议引导公共议题。依托合作网络，我们不仅促进了知识共享与经验交流，更在国内外权威学术会议上持续发声，推动研究成果的广泛传播。



国家免疫规划政策倡导

疫苗交付研究创新实验室（VaxLab）不仅致力于开展和支持高质量原创研究，更积极推动政策倡导工作。我们通过撰写政策简报、组织线上专题研讨会、运营微信公众号与官网等传播渠道、与主流媒体开展内容合作，以及在全国疫苗学术会议上展示研究成果等方式，多维度促进疫苗交付研究领域的知识转化与政策影响。

5 份政策简报

关注孕产妇疫苗接种、成人疫苗接种、疫苗分发、轮状病毒疫苗和联合疫苗等议题

3 次技术研讨会

邀请国内外专家分享免疫规划的最佳实践和疫苗交付研究的最新进展

1 次媒体研讨会

促进研究人员和媒体记者的交流，加强关键研究发现的传播

3 个疫苗证据库和 50+期 VaxLab 周报

加强免疫政策倡导和疫苗交付研究的知识共享

35+媒体报道

提高公众意识，引导国家免疫规划的公共议题讨论

在8+产业和学术会议上

产业和学术会议上分享 VaxLab 的研究及工作进展



世卫组织政策简报

2024 年 5 月，由两名全球健康硕士项目（2023 届）校友撰写的政策简报发布在世界卫生组织网站。

为中国儿童及青少年制定含糖饮料政策



锁悦
2023 届

中国无烟立法与执法：不均衡的进展

杨博璐
2023 届



兴泉全球健康讲坛

2024 年，在兴证全球基金管理有限公司和宁泉资产管理有限公司的支持下，全球健康研究中心成功举办了 11 场“兴泉全球健康讲坛”。讲坛邀请全球健康领域的国内外顶尖学者和行业领袖，为昆山杜克大学师生带来前沿研究动态和宝贵的实践经验分享。该系列讲坛现已成为全球健康研究中心的品牌学术活动。

13 位特邀嘉宾

8 位昆山杜克学生
及校友

嘉宾来自

9 所国际知名大学、研究机构、
国际组织、跨国企业

活动吸引近

900 人次现场/线上参与

提升活动品牌

加强学生参与

联动昆山卫健系统和产业





中医药科普论坛

2024 年 9 月至 10 月，全球健康研究中心与昆山市中医医院联合举办了中医药科普论坛。论坛以“传承中医薪火：解读千年智慧”为主题，邀请 10 位医师为昆山杜克大学师生带来 5 场精彩的中医科普演讲，推广中医药文化和治疗方法。



学术会议



2024 年 12 月，**汤胜蓝教授**主持并参加了由中国国际发展知识中心和昆山杜克大学疫苗交付研究创新实验室联合主办，在北京召开的“强化国家免疫规划国际讨论会”，并在全体会议作《部分东盟及南盟国家免疫规划项目实施的比较分析》的主旨演讲。

2024 年 3 月，亚洲开发银行与中国政府联合主办的“全球及区域公共产品伙伴关系助推中国与亚太高质量发展”国际会议，**刘运国教授**应邀作《中国卫生安全能力建设路径》的主旨报告。



2024 年 11 月，**张馨予**助理教授在日本长崎举行的第八届全球卫生体系研究研讨会口头报告环节，作题为《中国国家免疫规划新疫苗引入的筹资：挑战与行动方案》的学术报告。



2024 年 5 月，**王珊**助理教授在美国旧金山心理科学协会年会上分享题为《手部运动学解析认知老化：基于计算机的运动任务与鼠标追踪技术研究》的学术报告。

2024 年 12 月，**阎丽静**教授应邀在美国华盛顿共同主持第二十一屆全球心血管临床试验专家论坛（CVCT）亚太专场。她也作为特邀专家组织专题研讨，推动亚太地区心血管临床试验质量提升。

2024 年 9 月，**龙倩**副教授在世界卫生组织主办的“按人头付费与绩效支付融合机制能否提升慢性病护理质量”专题网络研讨会上，系统介绍了中国医疗支付改革的实践经验。

2024 年 3 月，**吴晨凯**博士在第十四届国际衰弱与肌少症大会上，作题为《健康生活方式及社会环境与衰弱人群死亡率研究》的学术报告。

2024 年 8 月，**Marius Wamsiedel** 助理教授在加拿大蒙特利尔市召开的美国社会学协会年会上，发表题为《弥合鸿沟抑或固守区隔？柬埔寨社会卫生保障、健康寻求行为与不平等现象研究》的学术报告。

2024 年 9 月，**吴科萍**副教授应邀出席在美国布法罗大学举行的纽约亚洲研究年会，发表题为《老年人居家与社区照护：中国城市化进程中的老龄化挑战》的学术报告。

附录

员工队伍

师资力量

曹焕生 PhD 环境科学助理教授	NISA, Claudia PhD 行为科学助理教授	王宇 PhD 社会学助理教授
陈梅芳 PhD, MPH, MCHES 健康政策助理教授	ØSTBYE, Truls MD, MPH, MBA, PhD, FFPH 昆山杜克大学教授 杜克大学全球健康研究所教授	许含章 PhD 全球健康兼职助理教授 杜克大学副教授
董迪 PhD 全球健康兼职助理教授	汤胜蓝 MD, PhD, MPH, MSc 昆山杜克大学教授、全球健康项目 联合主任 杜克大学医学院Marry D.B.T and James Semans教授 杜克大学全球健康研究所和 SingHealth-杜克-新加坡 国立大学教授	徐士鑫 PhD 数学助理教授
顾鸣 PhD 应用经济学助理教授	UMAR, Sajid PhD, M.Phil, DVM 全球健康助理教授	岳剑波 PhD 生物学教授
黄林峰 PhD 生物学副教授	VAN DEN DOOL, Annemieke PhD 环境政策助理教授	阎丽静 PhD, MPH 全球健康教授
HOCK, Rebecca PhD 全球健康助理教授	WAMSIEDEL, Marius PhD 全球健康助理教授	杨硕 PhD 全球健康兼职副教授
纪思翰 PhD 全球健康兼职副教授	WEISSGLASS, Daniel PhD 哲学助理教授	杨妍然 PhD 可持续性研究助理教授
江蔚曦 PhD 全球健康兼职助理教授	吴晨凯 PhD, MPH, MS 全球健康助理教授	张晓晨 PhD 应用经济学助理教授
梁凡 PhD 媒体学助理教授	吴科萍 PhD 人类学副教授	张馨予 PhD 全球健康研究助理教授
林先志 PhD 生物学助理教授	王珊 PhD 心理学助理教授	赵金扣 PhD 全球健康兼职教授
刘运国 MD, MPH 全球健康项目原联合主任		赵志斌 PhD 全球健康兼职助理教授
龙倩 MD, MPH, DMedSci 全球健康副教授		

常方明 全球健康助理研究员	程梦丹 全球健康项目行政助理	郭磊 疫苗交付研究创新实验室助理研究员	贾宇飞 卫生政策与体系助理研究员	柯天慧 卫生政策与体系助理研究员	李浩林 全球健康助理研究员	马弋洲 全球健康助理研究员	潘张咏 疫苗交付创新实验室高级公共传播项目官	任楚 全球健康研究中心行政助理	田丹玥 全球健康理学硕士项目高级招生官	王冰薏 全球健康研究中心高级协调员	汪彦昕 全球健康助理研究员	王宇轩 全球健康助理研究员	徐健鸿 全球健康助理研究员	徐依晨 全球健康助理研究员	杨凯凯 全球健康项目助理主任	尹苗苗 卫生政策与体系助理研究员	张弦 慢性病研究助理研究员	张妍沁 全球健康研究中心助理研究员	朱姿颐 疫苗交付研究创新实验室行政助理	祖嘉琦 疫苗交付研究创新实验室行政协调员
-------------------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------



论文发表(部分)

Gong, E., Wang, H., Zhu, W., Galea, G., Xu, J., **Yan, L. L.**, & Shao, R. (2024). Bridging the digital divide to promote prevention and control of noncommunicable diseases for all in China and beyond. *BMJ*, 387, e076768. <https://doi.org/10.1136/bmj-2023-076768>

Guo, F., Ji, X., Xiong, C., Sun, H., Liang, Z., Yan-Do, R., Gai, B., Gao, F., **Huang, L.**, Li, Z., Kuang, B. Y., & Shi, P. (2024). Single-cell encoded gene silencing for high-throughput combinatorial siRNA screening. *Nature Communications*, 15(1), 9985. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-53419-7>

Tan, J., Gong, E., Gallis, J. A., Sun, S., **Chen, X.**, Turner, E. L., **Luo, S.**, Duan, J., Li, Z., Wang, Y., **Yang, B.**, Lu, S., **Tang, S.**, Bettger, J. P., Oldenburg, B., Miranda, J. J., Karmacharya, B., Kinra, S., Shao, R., Ebrahim, S., ... **Yan, L. L.** (2024). Primary care-based digital health-enabled stroke management intervention: Long-term follow-up of a cluster randomized clinical trial. *JAMA Network Open*, 7(12), e2449561. <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2024.49561>

Qi, W., Zhang, H., Han, Y., Chen, W., **Teng, Y.**, Chatzidiakou, L., Barratt, B., Jones, R., Kelly, F., Zhu, T., **Zhang, J.**, Ji, J. S., & AIRLESS Team (2024). Short-term air pollution and greenness exposures on oxidative stress in urban and peri-urban residents in Beijing: A part of AIRLESS study. *The Science of the total environment*, 951, 175148. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175148>

Zheng, B., Chen, J., & Zhang, Q. (2024). Air pollution control and health economic burdens: Evidence from a megacity in China from 2014 through 2022. *Environmental Research*, 264(Pt 2), 120392. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.120392>

Dong, W., Zhang, X., Liu, S., **Zhang, X.**, Li, Z., **Gu, M.**, Yang, Y., **Fang, Y. E.**, Li, H., Qian, J., Zhang, M., Wang, L., **Yan, L. L.**, & Wu, J. (2024). Effect of the national integrated demonstration area for the prevention and control of noncommunicable diseases programme on behavioural risk factors in China: A synthetic difference-in-differences study. *The Lancet Regional Health: Western Pacific*, 50, 101167. <https://doi.org/10.1016/j.lanwpc.2024.101167>

Jiang, W., Dong, D., Febriani, E., Adeyi, O., Fuady, A., Surendran, S., **Tang, S.**, & Mutasa, R. U. (2024). Policy gaps in addressing market failures and intervention misalignments in tuberculosis control: Prospects for improvement in China, India, and Indonesia. *The Lancet Regional Health: Western Pacific*, 46, 101045. <https://doi.org/10.1016/j.lanwpc.2024.101045>

Wu C. (2024). Invited commentary: is the polysocial score approach valuable for advancing social determinants of health research?. *American journal of epidemiology*, 193(9), 1301–1304. <https://doi.org/10.1093/aje/kwae057>

Chen, S., Rodewald, L. E., Du, A. H., & **Tang, S.** (2024). Advancing the national immunization program in an era of achieving universal vaccine coverage in China and beyond. *Infectious Diseases of Poverty*, 13(1), 25. <https://doi.org/10.1186/s40249-024-01192-6>

Li, J., Chen, S., Asturias, E., **Tang, S.**, & Cui, F. (2024). Promoting higher-valent pediatric combination vaccines in China: Challenges and recommendations for action. *Infectious Diseases of Poverty*, 13(1), 12. <https://doi.org/10.1186/s40249-024-01181-9>

Jia, C., Cao, Q., Wang, Z., **van den Dool, A.**, & Yue, M. (2024). Climate change affects the spread of typhoid pathogens. *Microbial Biotechnology*, 17(2), e14417. <https://doi.org/10.1111/1751-7915.14417>

Brand, J., Haro, M., **Lin, X.**, Rimel, B. J., McGregor, S. M., Lawrenson, K., & Dinh, H. Q. (2024). Fallopian tube single cell analysis reveals myeloid cell alterations in high-grade serous ovarian cancer. *iScience*, 27(3), 108990. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.108990>

Umar, S., **Kim, S.**, Gao, D., & Chen, P. (2024). Evidence of reverse zoonotic transmission of human seasonal influenza A virus (H1N1, H3N2) among cats. *Influenza and Other Respiratory Viruses*, 18(4), e13296. <https://doi.org/10.1111/irv.13296>

Li, H., Lin, T., **Tang, J.**, Wang, S., Yue, J., & **Wu, C.** (2024). Exploring chronic pain patterns and associations with all-cause dementia: Results from UK Biobank. *The Journal of Pain*, 25(12), 104692. <https://doi.org/10.1016/j.jpain.2024.104692>

Yang, X.*, **Jia, Y.***, **Xu, J.**, Zhou, Q., **Long, Q.**, Yang, Y., **Liu, Y.**, Zhu, J., & **Zhang, X.** (2024). Navigating the implementation gap for trastuzumab's journey from health insurance to patient access: A preliminary study in a hospital in China. *Global Health Research and Policy*, 9, 50. <https://doi.org/10.1186/s41256-024-00384-9> (*Shared first authorship)

Liu, Z., Chuang, T. Y., & **Wang, S.** (2024). Race and gender biases in assessing pain intensity and medication needs among Chinese observers. *Pain Reports*, 10(1), e1231. <https://doi.org/10.1097/PR9.0000000000001231>

Li, J., Cai, X., & **Wamsiedel, M.** (2024). Perceptions, opportunities, and barriers of social engagement among Chinese older adults: A qualitative study. *BMC Geriatrics*, 24(1), 1033. <https://doi.org/10.1186/s12877-024-05629-3>

Yang, B., **Wang, R.**, Shen, Q., Wang, J., & **Long, Q.** (2024). Analyzing the diversity and impacting factors of smoke-free legislation and implementation in Mainland China: A case qualitative research. *Nicotine & Tobacco Research*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1093/ntr/ntae253>

全球健康项目
微信公众号



招生办公室



全球健康项目
Global Health Program

昆山杜克大学全球健康项目

中国江苏省苏州市昆山市杜克大道 8 号 215316

电话: 0512 3665 7240

电子邮件: gh-education@dukekunshan.edu.cn

网址: globalhealth.dukekunshan.edu.cn

Duke

GLOBAL HEALTH
INSTITUTE

杜克全球健康研究所

310 Trent Drive, Durham, NC 27710

Box 90519, Durham, NC 27708

电话: 919 6817760

网址: globalhealth.duke.edu

