

全球健康项目

2021 年度报告



昆山杜克大学
DUKE KUNSHAN
UNIVERSITY



Duke

GLOBAL HEALTH
INSTITUTE

目录

1	主任寄语	01
2	教职员工	02
3	研究中心	04
4	硕士专业	13
5	本科参与	26
6	学术发表	29

主任寄语

新冠病毒感染的大流行，对世界各国的卫生体系和健康安全带来了巨大挑战。人们充分认识到，全体人民的健康是社会经济发展的前提，是人类和平与安全的基础。全球健康受到空前重视，成为发展的中心议题。昆山杜克大学全球健康项目在过去的一年中，继续致力于运用创新方法开展多学科研究，为抗击疫情、制定卫生政策、加强卫生体系、控制疾病、提高健康公平性提供依据和建议。同时，通过优质的全球健康理学硕士教育和培训活动，为世界各国培养全球健康人才。

昆山杜克大学全球健康研究中心在 2021 年继续扩展在中国和发展中国家的研究合作，申请获得创建中心以来最高额度的科研经费，发表学术论文百余篇，在世界卫生组织亚太卫生体系与政策观察站 (APO) 发表了政策制定方向的重要专著。根据科睿唯安 (Clarivate Analytics) 2021 年 11 月发布的最新基础科学指标数据库 (ESI) 统计，昆山杜克大学在“临床医学”学科榜单上连续第四年进入 ESI 全球排名 1%。在这个全球合作抗击疫情的特殊时期，我中心致力于提高全球健康研究能力，2021 年有十余名本校教师加入全球健康研究队伍，进一步加强和扩展了我们在发展中国家的合作研究。

全球健康理学硕士专业 2021 年迎来了第七届新生，正活跃在各项学术活动中。该专业自 2014 年创办以来，已培养了六届来自十个国家的硕士毕业生，他们毕业后都在全球健康领域发挥着积极作用。除了提供高质量的全球健康理学硕士课程、推进本科与硕士全球健康教育与研究资源整合之外，全球健康研究中心还在过去一年中继续举办“兴泉全球健康讲坛”，邀请来自国内外知名大学，主要国际组织如世界银行、政府部门、研究机构和大型企业的嘉宾，为校内外师生介绍全球健康前沿研究进展、国际经验和产业创新发展，线上线下听众逾万人。

全球健康研究中心珍视巩固和扩展合作伙伴关系，继续与合作伙伴在发展中国家开展健康研究和教学合作。同盖茨基金会、中国科学院大学、中国疾病预防控制中心合作举办了第三届中国疫苗学培训班，汇聚近百名国际知名疫苗学专家、国内生物医药卫生界院士及权威专家和学员参加学习交流。我中心在 2021 年获得捐赠的全球健康学生海外实习经费，资助学生赴世界卫生组织等国际机构实习。

昆山杜克大学全球健康项目在刘运国博士加盟、汤胜蓝博士回归之后，于 2021 年 11 月举行了战略拓展研讨会。在校领导支持下，汇集本校全球健康领域所有教师、研究人员和行政人员的智慧，筹划未来发展战略。我们将通过积极应对当前和未来全球健康的挑战，努力实现改善人类健康、在中国和世界消除健康不公平这一愿景。

就个人而言，我们在 2021 年深感荣幸的是被昆山杜克大学聘任为全球健康项目联合主任，使我们有机会在未来的几年中，与各位同仁一道，继续致力于在全球范围加强与国际多边机构、发展中国家、政府间和非政府组织、国内外学术研究机构和企业以及社区在全球健康研究、教育和培训领域的合作与交流，为中国和世界最终赢得抗疫胜利、实现可持续性发展目标作出贡献。

我们真诚地感谢为本年度报告提及的工作成就而付出努力的所有教师、研究者、行政管理人员和学生，衷心感谢我们在昆山、中国和世界各地的合作伙伴。



汤胜蓝 博士



刘运国 博士

昆山杜克大学全球健康项目联合主任

教职员

师资力量



ABDULLAH, Abu, MD, MPH, PhD

全球健康教授, 昆山杜克大学
全球健康研究教授, 杜克大学
全球健康研究所



AMAYA-BURNS, Alba, MD, MSc

全球健康兼职副教授,
昆山杜克大学



董迪, PhD

全球健康兼职助理教授,
昆山杜克大学



GRAY, Gregory C., MD, MPH, FIDSA

新发传染病和全球健康教授,
杜克大学
全球健康教授,
昆山杜克大学



梁凡, PhD

媒体学助理教授,
昆山杜克大学



刘畅, PhD

全球健康兼职助理教授,
昆山杜克大学



ØSTBYE, Truls, MD, MPH, MBA, PhD, FFPH

教授, 杜克大学全球健康研究所
全球健康教授, 昆山杜克大学



汤胜蓝 MD, PhD, MPH, MSc

Mary D.B.T. and James Semans 教授, 杜克大学医学院
副主任、教授, 杜克大学全球健康研究所
教授, SingHealth-杜克-新加坡国立大学
全球健康教授, 全球健康研究所
全球健康联合主任、教授, 昆山杜克大学



吴晨凯, PhD, MPH, MS

全球健康助理教授,
全球健康硕士项目主任,
昆山杜克大学



阎丽静, PhD, MPH

全球健康教授, 昆山杜克大学
全球健康研究副教授,
杜克大学全球健康研究所



许含章, PhD

全球健康兼职助理教授,
昆山杜克大学

员工队伍



贾宇飞

卫生体系政策研究助理



江蔚曦

助理研究员与协调员



林天泽

数据分析专员



唐钧汉

数据分析专员



田丹玥

全球健康理学硕士招生官



王冰慧

全球健康研究中心协调员



杨凯凯

全球健康项目高级协调员



张弦

数据分析专员



赵柏茹

全球健康行政助理



ANDERSON, Benjamin, MPH, PhD, CPH

全球健康助理教授，
昆山杜克大学



BURNS, Allan F., PhD

人类学兼职教授，
昆山杜克大学



陈梅芳, PhD, MPH, MCHES

健康政策助理教授，
昆山杜克大学



顾鸣, PhD

应用经济学助理教授，
昆山杜克大学



黄林峰, PhD

生物学副教授，
昆山杜克大学



纪思翰, PhD

全球健康兼职助理教授，
昆山杜克大学



刘晓云, PhD

全球健康兼职副教授，
昆山杜克大学



刘运国, MD, MPH

全球健康兼职教授，
全球健康联合主任，
昆山杜克大学



龙倩, MD, MPH, DMedSci

全球健康助理教授，
昆山杜克大学



王珊, PhD

心理学助理教授，
昆山杜克大学



王宇, PhD

社会学助理教授，
昆山杜克大学



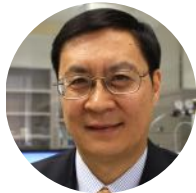
WEISSGLASS, Daniel, PhD

哲学助理教授，
昆山杜克大学



徐士鑫, PhD

数学助理教授，
昆山杜克大学



张军锋, PhD, MSc

全球健康与环境健康教授，
杜克大学
全球健康与环境健康教授，
昆山杜克大学



张晓晨, PhD

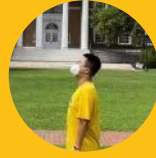
应用经济学助理教授，
昆山杜克大学

职业发展



杜千美

曾在Abu Abdullah教授科研团队任职
现于爱丁堡大学医学院攻读全球健康博士



何政霆

曾在阎丽静教授科研团队任职
现于约翰霍普金斯大学公共卫生学院攻读硕士



汪之洋

曾在阎丽静教授科研团队任职
现于赫尔辛基大学芬兰分子医学研究所攻读博士



杨震春

曾在昆山杜克大学全球健康研究中心任博士后
现于杜克大学全球健康研究所任博士后研究员



张克涵

曾在吴晨凯教授科研团队任职
现于哈佛大学攻读统计学博士

研究中心

昆山杜克大学全球健康研究中心成立于2013年，由昆山杜克大学和杜克大学全球健康研究所共同创建。昆山杜克大学全球健康研究中心旨在运用创新方法开展研究，解决中国和全世界在健康和卫生政策方面所面临的重大挑战。

昆山杜克大学全球健康研究中心建立在追求科学卓越的基础之上，致力于与中国各界研究人员建立跨学科、互利共赢的合作关系。昆山杜克大学全球健康研究中心举办了举办国内和国际会议，介绍科研新发现，鼓励全球健康领域的专家、学者、政策制定者及其他主要利益相关者进行广泛深入交流。

丰富的教研活动与昆山杜克大学的全球健康教育项目相互促进，包括全球健康理学硕士和本科阶段的全球健康课程。

2021 数字解读

发表论文

合计发表
学术论文

108 篇

以第一作者或
通讯作者署名

61 篇

包括：

The Lancet Global Health
PLOS Medicine

42 篇

影响因子高于5

10 篇

影响因子高于10

中心使命

通过开展高水平研究支持循证政策制定，采取创新方法应对健康挑战，从而改善中国及世界的健康状况。

中心愿景

消除中国及世界的健康不平等，改善全人类健康。

全球健康研究中心获得

科研经费

12,384,451.50 元

经费来源主要来自

比尔及梅林达·盖茨基金会、杜克大学、新加坡国立大学、昆山市人民政府等

2021

年度报告

Age and Ageing
Clinical Infectious Diseases

学术研讨会

23 场

主要嘉宾

42 人

高影响力的国际报告

4 篇



外出参会演讲

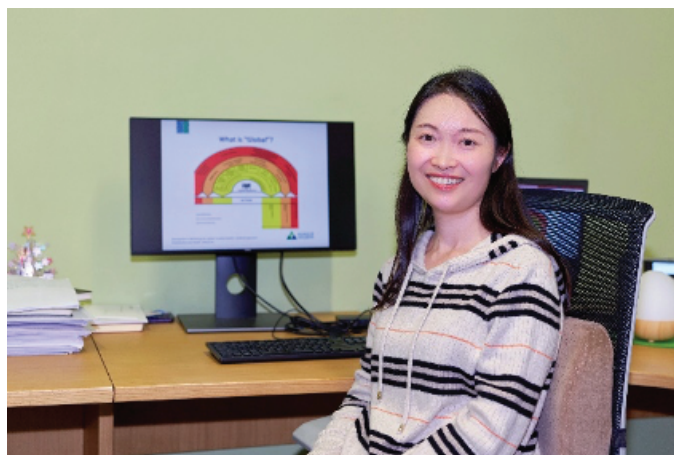
24 场



项目集锦

已完成项目

昆山杜克大学全球健康
助理教授龙倩博士



昆山杜克大学和杜克大学研究人员在医学期刊《柳叶刀·公共卫生》上发表论文，探讨如何克服挑战，推动中国实现“终结结核病战略”

昆山杜克大学和杜克大学联合研究团队在医学期刊《柳叶刀·公共卫生》上发表论文，阐述了中国结核病防控面临的卫生体系挑战。过去三十年，中国在降低结核病发病与死亡方面取得了显著成效，然而距离实现世界卫生组织“终结结核病战略”目标还有较大的差距。

结核病防控网络内部协调不足、以及政策缺乏一致性和协调性等因素阻碍了中国终结结核病的进展。文章指出加强政府各部门间政策对话以及结核病防治综合服务体系建设，是中国实现世界卫生组织“终结结核病战略”目标的根本要素。

论文作者指出，新冠肺炎疫情所带来的资源重新调配和常规医疗服务受限，导致结核病防控力度减弱，可能会造成情况恶化。但同时，中国政府再次将传染病防控列为高度优先卫生举措，这为加强结核病防控提供了契机。

该论文的作者之一、昆山杜克大学全球健康研究中心联合主任汤胜蓝博士表示：“为了扭转这个局面，使中国重新回到消除结核病的轨道，我们建议决策者就如何最好地解决这个问题加强对话，并在政府和医疗卫生各个领域进行多层次合作，以改善医疗卫生体系的管理、决策以及资源使用。”

盖茨基金会北京代表外高级项目官员，同时也是论文作者之一的桓世彤补充说：“我们的研究旨在探讨如何迎接挑战，提高结核病诊疗和病患管理质量，更好地监测医疗服务提供，确保对结核病患者的社会保障，使他们得到所需的治疗和照顾。

研究团队认为，中国的经验也可以助力其他国家实现世界卫生组织提出的“终结结核病战略”。

龙倩博士表示：“我们相信，中国的经验以及我们不断改进的过程，对其他面临类似问题的低收入和中等收入国家具有重要的参考意义。

已完成项目

昆山杜克大学发表高影响力报告致力于推动全球医疗服务政策改善与健康公平性

报告由世界卫生组织亚太卫生体系和政策观察所提供经费支持，昆山杜克大学全球健康研究中心团队撰写，内容涵盖通过提升卫生服务整合度来改善卫生服务体系，以及利用互联网和相关技术来改进卫生服务提供，并拓宽相关信息传递渠道。

“在这两份报告中，研究人员详细研究了卫生服务政策和实施情况，并比较了不同国家的结果。这些综合性研究针对如何最好地提供卫生服务这一重要问题提供了极有价值的探讨。”杜克大学全球健康研究所副所长、杜克大学 Mary and James Semans 医学与全球健康教授、昆山杜克大学全球健康项目联合主任汤胜蓝博士说。

亚太国家针对慢性病的整合医疗服务

该报告由艾社康健康咨询新加坡和中国大陆地区总经理刘畅和杜克大学全球健康研究所副所长、杜克大学 Mary and James Semans 医学与全球健康教授、昆山杜克大学全球健康项目联合主任汤胜蓝博士领导完成，探讨了如何通过综合医疗系统应对亚太地区人口老龄化带来的新健康挑战。

根据世界卫生组织预测，到 2050 年，亚太地区有四分之一的人口将达到 60 岁或以上，长期慢性病将变得更加普遍，进一步导致医疗费用上升、医院床位短缺以及急症和初级护理之间的资源失衡。

通过案头研究、访谈和深入的案例分析，研究团队考察了整个亚太地区的整合医疗系统，覆盖中国、新加坡、菲律宾、印度、越南和斐济等国家。为解决这些问题，研究人员建议，将工作重点从单一的医院诊疗，转移到保证初级诊疗、医院诊疗和急诊后期护理的协调性和连续性上。

此外，研究人员还列举了有助于发展该系统的几个要点，包括：强大领导力与地区灵活度的结合、对医疗服务提供者和使用者的财务和非财务激励、对社区护理人员的培训、对准确健康信息的收集，以及对综合护理计划进行持续的绩效评估以衡量其有效性。

利用电子健康项目为中等收入国家的非传染性疾病提供城市初级保健服务

该报告由昆山杜克大学全球健康教授阎丽静博士，2018 届全球健康硕士生、全球健康研究中心助理研究员熊尚志以及 2020 届全球健康硕士生卢宏晟撰写。其他研究团队成员为菲律宾大学教授 Lia Palileo-Villanueva、武汉大学副教授黎浩、加德满都大学医学院 Abha Shrestha 和非洲人口与健康研究中心研究员 Peter Otieno。

该研究显示，医疗服务提供者发现了电子健康措施的多种优势，包括减少医护人员的工作量，提高效率，以及更方便的数据存储和沟通渠道。患者对包含电子健康措施的医疗服务更加满意，认为医疗护理的连续性和护理质量都有所改善。

昆山杜克大学校长冯友梅表示：“为了应对不断变化的人口结构和健康挑战，我们需要利用现代技术、理念和新方法，有效解决这些问题。昆山杜克大学致力于通过相关研究，提升人类的福祉与健康水平，对世界产生积极影响。”



已完成项目

Abu Abdullah 教授就结核病与糖尿病共病问题进行多国研究



Abu Abdullah 教授领导的研究团队完成了一项多国研究。该研究考察了孟加拉国、中国、印度、印度尼西亚、尼泊尔和菲律宾共六个亚洲国家的卫生系统在综合公共卫生和初级保健中处理结核病和糖尿病共病方面的效率。结核病和糖尿病的双重负担一直是一个重要的全球公共卫生问题，也是中低收入国家面临的一个严峻的公共卫生挑战。

在这些参与国合作者的支持下，研究人员历时 18 个月完成了研究。在这个过程中，研究人员探索了在案例研究国家现有卫生保健系统内解决结核病和糖尿病共病的可用政策举措和已经提供的服务，记录了对结核病和糖尿病共病综合护理的潜在卫生系统挑战，并对未来的政策制定提出了建议。这项研究由世界卫生组织亚太卫生体系和政策观察所资助。

已完成项目



基于社区赋能的城市慢性病患者健康管理模式及路径研究

慢性非传染性疾病已成为威胁我国居民健康、影响社会经济的重大问题。慢病的防控工作重心在基层社区，然而我们对影响慢病防控的社区层面因素知之甚少。本项目以“社区赋能”理论为根基，以“社区效能”的新概念为核心，开展了一系列调研。

该研究项目由昆山杜克大学全球健康教授阎丽静博士主持，受国家自然科学基金会资助，于今年顺利结题，并在过去四年中取得了丰富的成果：

本研究分为两大阶段：第一阶段目的为开发和验证“慢病相关社区效能”评估体系（以下简称“社区效能”评估体系），以衡量社区“进行慢性病综合防控，改善和提高居民健康水平”的能力。本阶段研究方法包括文献综述、专家访谈、德尔菲征询和验证调查。第一阶段对 27 位国内外社区慢病防控领域的专家进行两轮德尔菲专家征询，建立了社区效能评估体系，验证了社区效能评估体系的可用性，并检验了其核心社区效能表的信效度。

第二阶段目的为研究社区赋能措施对居民慢病和健康管理的影​​响路径。本阶段在江苏省昆山市、太仓市和上海的 12 个社区，建立患有高血压和 / 或糖尿病的居民队列，并对其开展 2019 年基线和 2020、2021 年的两次随访调查，包括居民问卷、体测和访谈、关键信息人访谈。

进行中项目

印度尼西亚 - 雅加达省结核病 - 糖尿病联合管理的综合初级保健探索性研究



在杜克 - 新加坡国立大学全球健康研究所的资助下，昆山杜克大学卫生政策与体系研究小组与印度尼西亚大学团队展开合作，共同探索印尼 - 雅加达省基层医疗机构结核病 - 糖尿病联合管理的综合护理模式。

研究发现，实施结核病 - 糖尿病联合管理计划后，结核病患者的糖尿病筛查率和病例确诊率均有所提高。然而，该计划的实施仍有待提高，特别是在结核病与糖尿病防控体系协作方面。自研究开始以来，研究小组已与印度尼西亚地方和国家层面的结核病防治政策制定者进行了合作，并与他们讨论研究的主要发现。研究小组建议加强政策对话和多部门合作，以提高印度尼西亚结核病和糖尿病共同管理的绩效。



2021/6/2 10

昆山杜克大学疫苗交付科学创新实验室建立

昆山杜克大学全球健康研究中心获得比尔及梅琳达·盖茨基金会研究资助，于 2021 年 12 月建立了昆山杜克大学疫苗交付科学创新实验室。该创新实验室由汤胜蓝教授主持，旨在为国家免疫计划的制定提供新的科学证据，为世界卫生组织推荐疫苗的试点研究与推广提供技术支持。创新实验室与杜克大学全球健康研究所及其他机构建立了广泛的合作关系，合作伙伴包括中国疾病预防控制中心、高校和科研机构、相关企业等。

自建立以来，昆山杜克大学疫苗交付科学创新实验室已经准备开展多项关于新疫苗引进和创新免疫服务提供与筹资的小型研究，并为其他盖茨基金会开展相关研究提供技术支持，总结国际疫苗应用科学研究的新成果和知识，推动相关学科的发展和进步，并进行相关的人才的培养和能力建设。

同时，实验室已经与国内多家高校和疾病预防控制机构建立了合作关系，通过实验室资助开展疫苗相关的多项研究，包括：由北京大学牵头，评估青海和海南两省的儿童肺炎链球菌感染的疾病负担；由四川大学牵头，评估当前成都市两种疫苗付费策略在提高 HPV 疫苗接种率方面的有效性；由北京市疾控中心牵头，对海南省 6 岁以下健康儿童鼻咽部肺炎链球菌感染流行情况进行横断面研究；由浙江大学牵头，研究影响儿童疫苗接种效率的需方因素；由深圳妇女儿童保健院牵头，对深圳市计划开展的宫颈癌疫苗进行接种意愿调查研究等。这些项目将在未来一到两年内逐步开展，并将持续为我国疫苗接种相关政策提供科学证据支持。



进行中项目

四川大学华西医院牵头 重点专项老年肌少症研究

吴晨凯教授作为子课题负责人参与了由四川大学华西医院牵头的科技部国家重点研发计划“主动健康和老龄化科技应对”重点专项：老年肌少症早期预警、诊断和多维度干预策略研究。此项目为期三年，总目标在于建立肌少症生物标本库和动物模型，建立我国肌少症的防治体系，建立应用示范区，制定我国老年肌少症诊断与干预指南。吴教授团队将通过建立适用于中国老年人的肌少症风险预测模型、诊断技术、差异化干预技术验证和评价，构建肌少症预警体系、建立肌少症防治示范区。



中心要闻

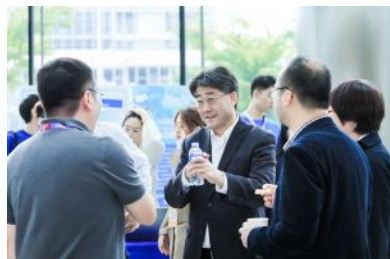
第三届中国疫苗学培训开班

2021 年 10 月，第三届中国疫苗学培训在昆山杜克大学开班。本次培训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，昆山杜克大学承办，比尔及梅琳达·盖茨基金会资助，中国科学院大学教育基金会支持。

开班仪式由中国科学院大学教育基金会秘书长赵硕主持，中国科学院大学存济医学院院长、中国疾病预防控制中心主任、国家自然科学基金委员会副主任高福院士，昆山杜克大学副校长常晓林，美国埃默里大学疫苗中心副主任 Walter Orenstein 博士，比尔及梅琳达·盖茨基金会北京代表处副主任徐福洁博士现场致辞。

开班仪式后，来自中国科学院大学、中国疾病预防控制中心、北京协和医学院、复旦大学、清华大学、南京医科大学、中国药品与食品检定研究院、比尔及梅琳达·盖茨基金会、帕斯适宜卫生科技组织、流行病防范创新联盟、全球疫苗免疫联盟、伦敦热带病医学院、生物医药企业等国内外疫苗研究与交付的权威专家组成培训师资，主要内容涵盖：流行病学、传染病流行病学监测模型对防控工作的价值、病毒感染的免疫学机理和疫苗研发策略、创新技术在疫苗开发中的应用、严密监控下的志愿者感染试验模型、疫苗的临床研究和实施、疫苗的上市评价和监管、疫苗大规模生产、疫苗真实世界研究、疫苗免疫接种策略、药物警戒等。

学员们分成小组，围绕传染病流行病学监测模型对防控工作的价值、疫苗目标产品概要与研发策略、临床研究实施、群体免疫等选题展开案例分析和讨论，巩固理论知识和提高实践能力。



全球健康战略拓展研讨会

为了更好地适应和满足国际国内全球健康人才培养的需求，服务于健康中国 2030 战略和全球卫生发展与健康安全，昆山杜克大学全球健康项目于 2021 年 11 月组织了一场全体员工战略拓展研讨会。

昆山杜克大学研究生院院长李昕教授和全球健康联合主任汤胜蓝教授分别进行了开场发言。与会者分析了昆山杜克大学全球健康本科和理学硕士教育项目的经验与特点，结合国际国内面临的健康挑战、卫生体系发展、公共卫生应急和实现可持续发展目标的需求，对今后几年全球健康教育、研究与合作的重点提出了建议。

会议期间，全球健康项目全体成员积极参与讨论，就项目的优劣势、机遇与风险进行了深入的分析，同时大家也就全球健康项目未来的发展方向进行了展望。



学术 讲坛

全球健康研究中心自 2014 年起，面向对全球健康问题感兴趣的在校本科生、研究生、教职人员举办了超过 150 场全球健康系列研讨会，旨在为参会人员带来全球健康领域前沿信息，同时也为学生及研究人员提供了讨论热点话题、分享职业发展和了解研究进展的平台。

2021 年，昆山杜克大学全球健康系列讲座继续得到了兴证全球基金管理公司与宁泉资产管理公司（“兴泉”）的大力支持，共举办了 21 场“兴泉全球健康讲坛”，主要以线下开讲结合线上直播的形式开展。讲座的内容多元，从多角度阐述了全球健康各领域的概念、方法、实践与价值，使学生和教职人员及时了解全球健康的最新进展和发展趋势、相关学科的前沿研究、各国不同的经验和做法、相关产业创新发展以及面临的新课题，同时也使学生们从事全球健康事业的热情不断高涨。



强大的专业 嘉宾阵容

19 位
演讲嘉宾

23 ↑
国际知名单位

丰富前沿的 演讲主题

环境污染
全球健康治理的回顾与展望
新冠疫苗的推广与应用
慢性非传染性疾病风险与控制
新冠肺炎防控
企业责任与工作机遇

国际组织

世界银行、健康扶贫行动、
艾社康

国内外知名院校 / 研究所

如牛津大学、多伦多大学、
中国疾病预防控制中心

知名企业

辉瑞、葛兰素史克

全球健康 硕士专业

愿景

积极应对当前与未来的全球健康挑战,实现全球健康公平,特别是在中国、亚洲邻国和其他中低收入国家

使命

通过优质的教育项目和参与科研的机会为全球健康领域培养下一代研究人员、实践者和领袖

项目亮点

1 个学位
杜克大学
(美国排名前10,全球前20)

2 个校园
三学期在昆山杜克校园
一学期在美国杜克校园

3 个学习基地
中国、美国、第三国或地区
(学生已在6大洲20国和地区开展暑期调研)

∞ 个职位
继续深造、跨国药企、咨询公司、研究机构、医疗机构、国际或非盈利机构、政府等

2021
年度报告

课程一览

必修课程

全球健康挑战
全球健康生物统计学和流行病学 I
全球健康研究:设计与实践
全球健康研究伦理
发展中国家的卫生体系
全球健康生物统计学和流行病学 II

选修课程示例

中低收入国家的非传染性疾病
卫生项目评估
定性研究方法
全球环境健康问题
传染病流行病学
妇幼健康

学生代表访谈

38 岁了， 我毅然决定来到 昆山杜克深造

王瑞

全球健康理学硕士专业 2023 届学生



王瑞当选全球健康理学硕士专业 2023 届学生代表

“我想来继续深造的目的很简单，我渴望并且需要更多的知识。这是我的内在驱动力，尽管这并不容易。如今我已经 38 岁，需要担负起一个好父亲、一个好丈夫、一个好员工或者是好老板的角色，而我如此幸运已经拥有着这些身份。但我想，与此同时，我也该是一位进取的学习者。”

这是来自全球健康硕士专业的新生王瑞，在个人陈述中最开始的几句话，将自己对于学习和深造的渴望直白地暴露出来。而这位同学，是一位拥有 7 年外交官经验，并在非政府组织内工作了 7 年的职场“老人”了。

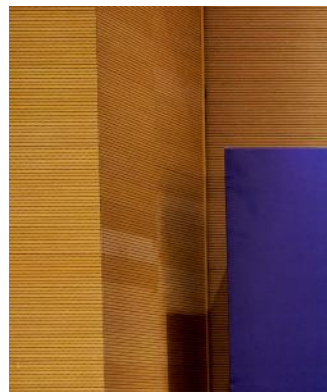
这是一个“天时、地利、人和”的决定

当问到为什么会选择重返校园的时候，王瑞没有直接回答，而是抛出了一个“教育到底是什么。”他引用了美国教育学家杜威的一句话来做解答“教育即生活，学校即社会”。对这句话的通俗版本理解则为教育是生活的过程，而不是未来生活的准备。在他看来，让教育成为生活中的一部分，才能让自己逐渐没有羁绊，从而不断成长。而此过程中，拥有自己的理解力至关重要。这便是王瑞的决定要素之一：天时。他说，人生到了这个阶段，我就该为自己再投资。

The Bucket List (《遗愿清单》)，是王瑞特别推荐看的一部电影，网络上有多样性的推荐语，他很精辟地给了一句：“人要往前看，也要往后看”。

关于地利，罕见地从无比理性的声音中听到一丝幸福：“因为孩子在昆山，我还是一位父亲。”就是那么朴实的理由。

说到人和，声音再次变得理智：“在全球健康专业深造，能让我更有效地将资源合理化再分配，让更多人加入探索全球健康议题的组织内。”王瑞身边不乏行业的顶尖专家，但他敏锐地发现，专家们之间缺少一个沟通的桥梁，也同样缺少一些领导力和沟通，来链接彼此创造更大的价值。他有心搭建这个桥梁，凝聚起专业的力量为健康行业出一份力，拥有对应的专业知识，便也成了深造全球健康专业的驱动力。



来到校园,我更像是一位“搭台者”

“人生要有深度的同时,我们还得有宽度和温度。宽度可以通过不停修炼而得,温度我想给他这么一个形容:我准确无误地演奏,是因为能够感动得了我台下的观众。”

重回校园,对于王瑞而言,是一个有趣的挑战。在长期接触行业专家,与长辈们一同工作后,习得的多是人生经验,但对于新鲜事物的敏锐度,多少有些迟钝。而在校园内,最不缺的难道不就是新鲜血液了吗?与年轻人的沟通能为自己增添许多灵感,当然自己积累下的人脉与经验,也能帮助年轻人们快速地取得成就。

“年龄当然不会是一个问题,我能在校园里学习的同时,挖掘到许多潜在的合作伙伴,充实人才库。如果他们想要表演,我便是那个搭台的人,提供舞台,建立联系,做更多有趣、有意义的事儿。”

“套一句现在时髦的话:咱们应该去做一个心地善良、目光远大的人,简言之:格局要大!可别被年龄限制了。”

全球健康,是个值得发声的议题

王瑞所从事的项目,主要是两个方向,一个是关注癌症病人,主张控烟作为干预手段来降低癌症的疾病负担;另一个则是关注心理亚健康。

在之前的项目里,王瑞经历过心理咨询的客人拒绝袒露身份,也经历过还有挽救希望的病人因为被放入随时有人过世的科室,而失去了生的希望;也曾经深入农村,在经历了种种曲折后,成功地在 1000 多个吸烟者中,及时发现并确诊了癌症患者,并进行了诊疗干预。

不断地实践中,王瑞越发意识到健康理念需要被更多人知道。

“Be part of Global Health-Related Solution”是完成学业后,王瑞对自己的规划。他坚信自己对此有激情,有勇气,可以成为一名探索全球健康领域的实践者。



对话 全球健康新生

一个有故事的健康领域学习者

Iris 当过少儿中文教师，当过医疗抄写员，收养机构的志愿者，也与病床上的病人建立过深入联系，聆听他们的故事。Iris 热爱运动，热爱生命。这位年轻、可爱的女孩热爱探索，这一切丰富着她的阅历，也让她更加迷人。



Iris Parshley

全球健康理学硕士专业 2023 届学生

“我在一个收养家庭长大，
因此我面对孤儿，更有共情。”

“我在一个收养家庭长大。”在采访时，当我聊起她为什么对孤儿的抚养制度、孩子们的健康如此感兴趣时，Iris 很平静地说出了这句话，“也正因此，我面对孤儿，更有共情。”

Iris 在中国留学交换的时候，就曾到访过当地的孤儿院。这一经历也让她更加坚定了想要关注孤儿们的收养与健康问题的决心。深深的共情感，让 Iris 不仅在学术上有了钻研，也让她通过个人的名义与致力协助解决孤儿和儿童健康问题的社会福利机构一直保持着联系。通过做志愿者以及与社会工作者的不断交谈，她也认同了这样的观点：“为孩子们匹配一个合适的家庭”而不是“为家庭匹配一个合适的孩子”，才能凸显出被收养的孩子们福利保障。

自小离开祖国的 Iris 还是对中国文化满怀热爱，来到中国交流、学习中文、学习中华文化、为少儿教学中文都是她对祖国无比热爱的表现。

“社会实践让我更有同理心，也让我更有对知识的渴望。”

作为儿童健康与安全的一部分，产妇及妇女的健康同样也是一个重要的公共卫生与人权话题。为妇女提供必要的教育，并提供包括卫生保健、计划生育等必要资源，也是为下一代全球公民的健康、和创造良好教育的条件打下良好基础。

Iris 对儿童福利和产妇保健的兴趣同样推动了她的教育目标。在美国玛卡莱斯特学院学习期间，选修流行病学、统计学、健康心理学、国际公共卫生、历史和人类学，让她从跨学科的知识中对社区与全球健康有了更全面的理解。

课堂的知识为 Iris 在全球健康相关的知识储备方面打下了基础，但她并不满足于此。在大学毕业后，她去了急诊科担任起医学抄写员，通过这份工作开始熟悉医院的每个角落，认识到了与各个科室、专家医师协作的重要性；也在与每一位患者的交流、聆听他们的背景故事时逐步建立起同理心。

随着与越来越多病人的深入交流，和各个科室主治医师的协同合作，激发了 Iris 更加明确的职业目标——“我确定，我想以解决更广泛、大规模的健康问题和建立预防计划为职业目标。”也是此目标的设立，让 Iris 决定来到昆山杜克大学校园，继续学习全球健康的专业知识。

“我认为，作为一名全球健康专业的学习者，仔细、专业和钻研是很重要的，并需要始终倾听意见，并清晰地传达学术成果。同样我也意识到健康相关的问题往往是复杂的，取决于当下的实际情况，并存在多种挑战。虽然我目前没有很强的研究背景，但我一直热衷于公共卫生领域的实践。我相信，在昆山杜克大学这样一个丰富的学术环境，我将会更茁壮地成长，与热情的教授和敬业、热情的同龄人相伴，共同为未来全球健康的进步做出一份贡献。”

实地考察



公立私立医院体系实地考察对比

为对比公立与私立医院的运营模式，阎丽静教授带领全球健康的同学们参观了上海复旦大学附属肿瘤医院（浦东院区）和上海国际医学中心。



学生故事



昆山杜克大学全球健康研究中心是个非常有爱、包容的大家庭，吴老师向实习生提供了很多支持和帮助。在这里实习的半年，我收获了很多成长，数据分析和文章撰写能力也有了很大的提升！这些能力使我可以更加适应杜克大学全球健康硕士项目的课程难度，也帮助我顺利完成了这个学期的课业任务，取得了很好的成绩！非常感谢老师们和可爱的同事们的关照，也希望有更多的优秀小伙伴可以加入到这个大家庭里，发现自己的潜能！

李天舒

杜克大学全球健康理学硕士专业 2022 届学生



我最初选择昆山杜克大学全球健康硕士项目是为了学习更多的中国语言和文化，在真正接触后，它切实的全球性和学术影响力给我留下了更加深刻的印象。

我对妇幼健康非常感兴趣，我的导师龙倩教授帮助我和斯里兰卡卢胡纳大学的 Vijitha De Silva 教授取得联系，并且邀请他作为我硕士论文的第二导师。进一步交流后，De Silva 教授又基于我的研究方向，推荐了另一位来自挪威，现就职于美国杜克大学的 Truls Ostbye 教授。三位教授都是我学术道路上的重要导师，他们根据自己的专长对我的学术发展和未来规划给予了许多重要建议。

申请博士时，对于院校和研究方向的选择让我陷入了纠结，Ostbye 教授给了很多有益的建议。最终，我在挪威的卑尔根大学找到了一个我非常喜欢且与我研究兴趣契合的团队。

我对目前的学习选择感到满意，感谢两年前的自己勇敢地从美国来到了中国，选择了昆山杜克大学全球健康硕士专业，不仅丰富我在专业领域的知识，更重要的是，它让我与世界各地研究人员、医护人员建立起庞大的关系网，让我感到原来世界可以那么“小”，大家的关系可以如此紧密。

Sage Wyatt

昆山杜克大学全球健康理学硕士专业 2021 届学生





“

昆山杜克大学全球健康研究中心为我提供了在全球领先的公共卫生研究平台的训练经历。我在汤胜蓝教授的指导下参加了关于中国新冠疫苗接种服务能力评估项目，得到了良好的科研训练。国际顶尖的导师团队凭借他们广阔的视野，敏锐的判断，和出色的研究直觉，指导我们做出有实际意义，有深远影响力的研究。

此外，昆山杜克大学优美的校园环境，完备的基础设施让我在学术之余可以充分放松自己。全球健康研究中心汇聚了一批非常优秀的小伙伴，每天在午餐时的交流也让我受益匪浅。

欢迎更多有志于学术的小伙伴们加入到昆山杜克大学全球健康研究中心！

谢烨炜

杜克大学全球健康理学硕士专业 2022 届学生

“

我曾是一名想要提供健康餐点给客人的小餐馆老板，客人们对“健康食物”的不同认知常令我困扰。于是，我选择关掉小餐馆，申请了昆山杜克大学全球健康硕士项目，用学术去支撑我对健康的认知。

昆山杜克大学不仅有美丽的校园，还有来自不同文化背景的同学带给我友谊和灵感，更重要的是在这里学到的技能，给我加载了逐梦所需的装备。图书馆组织的讲座，教会我诸如查文献，使用引文管理软件等基本学术技能；语言文化中心的教授对我们的学术写作进行了严格的训练。

在全球健康专业，我学到很多，像定性以及定量研究的方法，也让我们通过课程以及田野调查学习慢性非传染性疾病、健康老龄化、妇幼健康、环境健康、健康政策与体系等研究方向，告诉我们在全球健康这个领域有那么多机会等着我们去参与。

我所想要解决的问题属于营养学领域，需要通过分析化学的手段来解决，为了更好地完成项目，导师帮忙联络了其他院校，通过校际合作的方式帮助我完成实验。

在全球健康研究中心，我离实现梦想又进了一步！

金益清

昆山杜克大学全球健康理学硕士专业 2021 届学生



金益清(右一)与同学合影

2021届毕业生 论文展示

中国中老年人群的睡眠时间与高血压关系研究

刘亮

减少中国农村儿童家庭二手烟暴露的随机对照试验研究

王蕾婷

中国中老年人抑郁症的患病率和相关因素研究

张言

美国 12 至 18 岁青少年的饮食质量与代谢综合征之间的关系研究

Darci Davis

斯里兰卡孕期抑郁症状的预测因素和发生情况研究

Chloe Sage Wyatt



2021 届学生毕业典礼



几种致癌物与烹饪温度之间的相关性研究

金益清

居住区绿化和空气污染对北京城市和城市周边居民氧化应激水平的影响

齐文昊

预测中国社区老年居民的全因素死亡率研究

晋旭锐

印度尼西亚雅加达多药耐药结核病起始治疗相关因素：综合方法研究

Permata Imani Ima Silitonga

在美国社区居住的老年人中构建和验证死亡相关的多社会因素评分系统： 美国老年健康与退休研究

平永竞



2021 届学生毕业答辩现场

2021 届学生毕业答辩合影

昆山杜克大学全球健康理学硕士专业

毕业生就业

质量报告

昆山杜克大学全球健康理学硕士专业培养了6届共计50名毕业生,其中29名来自中国,21名来自其他9个国家,国际学生人数占比超过40%。

专业汇聚昆山杜克大学全球健康研究中心和杜克大学全球健康研究所的教师团队,具有丰富经验和专业知识,支持学生在世界各地进行研究,并可根据学生个人兴趣和职业目标量身定制学业规划,帮助学生建立自信、激发创造力和提升跨文化的沟通能力,让学生拥有创新型思维和实践能力。同时,中国籍毕业生纯熟的双语能力也是国内其他硕士专业难以比拟的。在完成课程要求之后,学生将成为全球健康领域的创新型复合专业人才,在广阔和多元化的国内外就业市场中有所作为。

历届毕业生概况

硕士毕业生

50人

中国毕业生

29人

国际毕业生

21人



来自 10 个国家



澳大利亚



加拿大



肯尼亚



美国



蒙古



尼泊尔



新加坡



匈牙利



印度尼西亚



中国

录取学生本科院校背景

52

海外本科

%

阿姆斯特壮大学

北卡罗来纳大学

德克萨斯大学

得克萨斯 A & M 大学

加州州立大学

利物浦大学

密西根州立大学

纽约大学

纽卡斯尔大学

其他

北京大学

重庆医科大学

大连医科大学

东南大学

第三军医大学

南京医科大学

深圳大学

武汉大学

中国农业大学

其他

48

国内本科

%

毕业生就业质量报告

历届全球健康理学硕士专业 毕业生本科专业背景

电力工程
公共卫生
经济学
认知科学
生物技术
卫生服务
园艺植物

翻译与口译
公共政策
临床医学
人类科学
生物英语
微生物学
药学

分子生物
金融管理
全球健康
食品科学
商贸
预防医学
中西医结合基础医学

全球健康理学硕士课程的多面性、跨学科性为学生创造了非常多样化的职业发展道路。目前近四成的毕业生在各类企业工作，绝大多数在制药、医疗咨询和生物技术领域，包括全球五百强企业如葛兰素史克(GSK)、辉瑞(Pfizer)，毕马威(KPMG)和艾昆纬(IQVIA)等。另外三分之一的毕业生在非营利性组织工作，包括大学、研究机构、公立医院、非政府组织和政府机构，主要担任项目经理、研究员和数据分析师。除了投身就业市场，有四分之一的毕业生选择在中國大陸、中国香港、新加坡、澳大利亚、美国和北欧等国家和地区继续攻读博士。

学生毕业去向一览

学术及科研机构

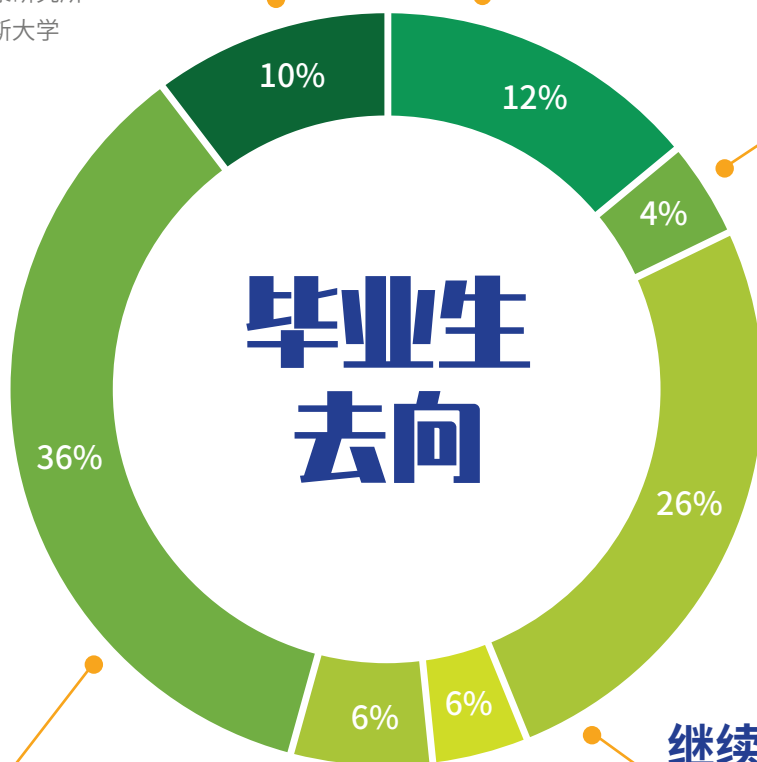
贝勒医学院
杜克大学全球健康研究所
昆山杜克大学全球健康研究中心
乔治全球健康研究所
约翰霍普金斯大学

非营利性组织

比尔及梅琳达·盖茨基金会
International Justice Mission
赛思

健康医疗机构

毕业生去向



企业

阿斯利康
阿拉丁健康科技
艾昆纬
艾社康
毕马威
蒂脉生物医药科技
Epic Systems
辉瑞
汉能投资
嘉会医疗
Luma Health

其他

政府

继续深造读博

卑尔根大学
杜克-新加坡国立大学医学院
得克萨斯A&M大学
复旦大学
隆德大学
墨尔本大学
维克森林大学
新南威尔士大学
香港大学

本科参与

作为昆山杜克大学教育核心的通识博雅本科学位项目，本科课程体系以知识集成和多学科融合为鲜明特色，汇聚中国、美国乃至全球的先进教学方法与价值观。学校世界级的教师团队秉持“知识服务社会”的宗旨，将学生培养与创新的学术和科研相结合。本科各专业均采用双结构设计，既涵盖广义的跨学科内容，又聚焦各专业领域的重点知识，因此每个专业又可根据学生不同的学习重点而提供不同的专业方向。全球健康是第一批开设的专业课程之一，也是最受欢迎的专业之一。



全球健康青年领袖社团 —2020-2021 年度报告



Youth Leaders in Global Health

全球健康青年领袖社团（YLGHC）主要由昆山杜克大学本科生组成，致力于通过真实世界中实际经验的积累，来培养全球健康领域的未来领导者，同时，在地方及全球发挥重要影响。愿景是，通过提供能激励、帮助和培养未来领导者的体验式学习机会，不断促进全球健康事业的发展和每个社团成员的个人成长。

成员概览

2019 至 2021 两年中，社团成员人数从 45 名增加到 107 名。YLGHC 与全球健康中的“全球”概念保持一致。社团成员有不同的学术和文化背景，来自 6 大洲 14 个国家的成员齐聚一堂，为我们社区的健康做出贡献。

社团活动

1. 全球健康意识项目

全球艾滋病日年度活动在 2021 年 12 月举行，社团与昆山杜克大学校园诊所合作举办了世界艾滋病日活动。该活动旨在加强艾滋病预防，减少其污名化并让广大昆山杜克大学师生了解艾滋病捐赠渠道以帮助艾滋病患者。

2. 全球健康时事通讯

社团通过电子邮件、网站等平台发布全球健康时事通讯，帮助公众了解健康知识。此外全球健康时事通讯还有效地鼓励了昆山杜克大学学生通过投稿来表达自己的对健康问题的看法。

3. YLGHC 微信公众号

2021 年 YLGHC 宣传团队创建了社团公众号“YLGHC 全球健康青年领袖社团”。该平台旨在提高公众对当前认识程度较低疾病的了解。

本科新闻

昆山杜克首届全球健康专业本科生荣获“罗德学者”

昆山杜克大学首届本科生艾格·杜曼 (Ege Kaan Duman) 荣获 2021 年度“罗德学者”。“罗德学者”素有“本科生诺贝尔奖”的美誉，在其 119 年的历史中，杜曼是首位通过“全球其他地区”评选而入选“罗德学者”的土耳其学生；昆山杜克大学也成为首家培养了“罗德学者”的中外合作大学。

杜曼是昆山杜克大学全球健康专业生物学方向的大四学生，明年将从昆山杜克大学毕业。毕业后，他将在罗德奖学金全额资助下，赴牛津大学深造。

本科期间，杜曼在多个学科领域进行了创新的研究工作，研究课题包括人工智能、糖尿病和器官捐献等，并在国际知名期刊发表多篇论文。此外，本着对全球健康事业的初心和热爱，他创建了多家相关社团。

在昆山杜克大学，杜曼加入了全球健康助理教授、流行病学本杰明·安德森 (Benjamin Anderson) 的全球健康实验室，并担任全球健康研究中心非传染性慢性病研究负责人阎丽静教授的研究助理。去年，杜曼还成功入选“安进学者”项目 (Amgen Scholars)。“安进学者”项目由北美、欧洲、亚洲和澳大利亚的 24 所机构承办，为全球优秀的本科生提供探索前沿科学和生物技术研究的机会，资助青年学子与领先研究科学家一起工作，并参加研讨会、交流活动和学术会议。



昆山杜克首届本科生入选苏世民学者项目

昆山杜克大学首届本科生何菀滢成功入选苏世民学者项目，将获得全额奖学金前往清华大学苏世民书院深造。

作为阎丽静教授研究团队的一员，她与来自昆山杜克大学、杜克大学、墨尔本大学和德睿智药的研究人员合作，发现健康的生活方式可以缓解老年人的认知损伤，并以第二作者的身份在国际期刊 PLOS Medicine 上发表了论文。

通过本科阶段在昆山杜克大学的跨学科学习，何菀滢坚信一个人的知识广度和深度可以相互促进。她表示，“在进行研究时，我们发现即使是像阿尔兹海默症这样的慢性病也可以因为社交网络所传播的不健康行为，从而具有‘传染性’。我亲身体会到充分解决复杂的问题不能依靠学科界限内的分割思维，而只有互联互通的人和知识才可能持续地解决社会的复杂问题。”



学生感悟

“

为期三天的疫苗学培训志愿者经历让我收获颇丰。在这三天中，我有幸与各位公共卫生领域的专家教授，各大药企的代表一起参与培训，听他们从不同的角度阐述了自己对新冠疫情以来的疫苗供给、防护措施、流行病学调查等等应对措施的见解，也通过相互的讨论增进了不同卫生系统分支之间的信息流通度。于我而言，专家们的讨论不仅加深了我对一些流行病学理论知识理解，并且提前让我了解了健康系统针对一个公共卫生事件是如何反应与互相协作的。我也有幸得以在课程间隙与一些专家学者讨论我本科学习中遇到的困惑，并获得他们专业的指导与建议。



姜芷漪

昆山杜克大学本科学生

“

在全球健康研究中心工作并参加其项目研究是我在本学期最印象深刻的经历之一。尽管新冠疫情的零星暴发使得我们没有机会参与现场调查，但是，在处理问卷、转录访谈以及做系统综述的过程中，我收获了许多行之有效的研究方法。更重要的是，通过参与中心的各项工作，我对全球健康研究者的工作有了更深入的了解，也更加坚定了我主修全球健康的愿望。

彭涵之

昆山杜克大学本科学生



“

在癌症经济负担研究小组工作的几个月里，我收获颇丰。我参与了文献检索与筛选的工作，文献综述能力有了显著提升。在工作期间，教授还传授了我们许多课堂之外的新知识，比如如何做系统综述、什么是定性研究。我相信在这个项目中获得的能力可以让我更好地适应未来的研究项目。非常感谢龙老师和同事们的关照，也希望这个项目可以更好地进行下去！

王一可

昆山杜克大学本科学生



学术发表 (部分)

Long Q, Guo L, Jiang WX, Huan ST, Tang S. Ending tuberculosis in the sustainable development era in China: What are the health system challenges? *The Lancet Public Health* 2021. In press

Yan LL, Gong E, Gu W, Turner EL, Gallis JA, Zhou Y, Li Z, McCormack KE, Xu LQ, Bettger JP, Tang S, Wang Y, Oldenburg B. Effectiveness of a Primary Care-based Integrated Mobile Health Intervention for Stroke Management in Rural China (SINEMA): A cluster-randomized Controlled Trial. *PLoS Med.* 2021 Apr 28;18(4)

Jin X, He W, Zhang Y, Gong E, Niu Z, Ji J, Li Y, Zeng Y, Yan LL. Association of APOE ϵ 4 genotype and lifestyle with cognitive function among Chinese adults aged 80 years and older: A cross-sectional study. *PLoS Med.* 2021 Jun 1;18(6)

Ping YJ, Odden MC, Stawski RS, Magid HSA, Wu C. Creation and Validation of a Polysocial Score for Mortality among Community-Dwelling Older Adults in the US: The Health and Retirement Study. *Age and Ageing.* In press.

Coleman KK, Robie ER, Abdelgadir A, Kozhumam AS, Binder RA, & **Gray GC.** Six Decades of Human Adenovirus Type 4 Infections Reviewed: Increasing Infections Among Civilians Are a Matter of Concern. *Clin Infect Dis* 2021

He L, Norris C, Cui X, Li Z, Barkjohn KK, Brehmer C, Teng Y, Fang L, Lin L, Qang Q, Zhou Z, Hong J, Li F, Zhang Y, Schauer JJ, Black M, Bergin MH, **Zhang JJ.** Personal Exposure to PM 2.5 Oxidative Potential in Association with Pulmonary Pathophysiologic Outcomes in Children with Asthma. *Environ Sci Technol.* 2021 Mar 2

He L, Lin Y, Day D, Teng Y, Wang X, Liu XL, Yan E, Gong J, Qin J, Wang X, Xiang J, Mo J, Zhang Y, **Zhang JJ.** Nitrated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Arachidonic Acid Metabolisms Relevant to Cardiovascular Pathophysiology: Findings from a Panel Study in Healthy Adults. *Environ Sci Technol.* 2021 Mar 16;55(6):3867-3875.

Vlasova AN, Diza A, Gella D, Xiu L, Toh TH, Lee JSY, Saif LJ, **Gray GC.** Novel Canine Coronavirus Isolated from a Hospitalized Patient With Pneumonia in East Malaysia, *Clin Infectious Dis* 2021 May 20

Jin X, Shu C, Zeng Y, Liang L, Ji JS. Interaction of Greenness and Polygenic Risk Score of Alzheimer's Disease on Risk of Cognitive Impairment. *Sci Total Environ.* 2021 Nov 20

Wang, S., Keogh, E., & Eccleston, C. The time course of facial expression recognition using spatial frequency information: Comparing pain and core emotions. *The Journal of Pain,* 2021

Zhang KH, Lovasi GS, Odden MC, Michael YL, Newman AB, Arnold AM, Kim DH, Wu C. Association of Retail Environment and Neighborhood Socioeconomic Status with Mortality among Community-dwelling Older Adults in the US. *Journal of Gerontology: Medical Sciences.* In press.

Pinter KA, Zhang H, Liu C, Tran B, Chokshi M, Lucerno-Prisno DE, Sharma V, Tang S. Elements and Performance Indicators of Integrated Healthcare Programmes on Chronic Diseases in Six Countries in the Asia-Pacific Region: A Scoping Review. *International Journal of Integrated Care.* 2021 Jan;21(1).

Zhu Y, **Xu S, Eisenberg RD, Huang H.** A tridomain Model For Potassium Clearance in Optic Nerve of Necturus. *Biophys J.* 2021 Aug 3

Neal B, Wu Y, Feng X, Zhang R, Zhang Y, Shi J, Zhang J, Tian M, Huang L, Li Z, Yu Y, Zhao Y, Zhou B, Sun J, Liu Y, Yin X, Hao Z, Yu J, Li KC, Zhang X, Duan P, Wang F, Ma B, Shi W, Tanna GLD, Stepien S, Shan S, Pearson SA, Li N, **Yan LL, Labarthe D, Elliott P.** Effect of salt substitution on cardiovascular events and death. *N Engl J Med.* 2021 Sep 16;385(12):1067-1077.

Kim, M. J., Xie, X., & **Zhang, X.** (2021). How Does an Environmental Amenity Attract Voluntary Migrants? Evidence from Ambient Air Quality in China. *Sustainability*, 13(12), 1–19.

全球健康项目
微信公众号



招生官
一对一咨询

