

## 三个APO研究项目近日正式启动

世界卫生组织东南亚区域办事处合同评审委员会正式批准了昆山杜克大学三个研究项目的2016年度预算及研究计划，并与昆山杜克大学签署了2016年度的拨款合同。昆山杜克大学于2014年被世界卫生组织亚太卫生政策和体系观察所 (APO) 评选为三大卫生政策和体系研究基地之一。研究基地由全球健康研究中心主任汤胜蓝教授领导，致力于开展跨国卫生体系比较研究。

这三个研究项目都致力于应对目

前亚太地区卫生体系的关键挑战。由 Abu Abdullah教授领导的项目将对亚洲国家社区卫生工作者组织参与慢性病防控的项目进行调研，该项目将全面回顾既往社区卫生工作者主导开展的项目，并探究以该种模式建立慢病防控体系的优势与缺陷。阎丽静教授领导了基于实证的对资源贫乏地区心血管疾病预防初级卫生保健简化项目的评估，并将探索此类初级卫生服务在其他亚洲资源贫乏地区推行的可能性。来自北京大学的刘晓云教授和汤

胜蓝教授共同领导的项目将总结亚太国家吸引和留住农村初级卫生工作人员的经验教训，并提出加强农村地区卫生人力资源建设的政策建议。

这三个研究项目已于今年四月正式启动，将持续18至30个月。这些项目关注的地区除中国外，还有印度、越南，老挝，孟加拉国和柬埔寨等东南亚国家。项目的实施和成果将为发展循证的卫生政策以及加强国内与亚太地区卫生体系及政策研究能力建设作出贡献。

### 第2页

Gray教授喜获新发腺病毒研究基金



### 第3页

RECOVER项目进入新阶段



### 第5页

应用人类学会年会展示研究成果



全球健康研究中心的**新发传染病科**由Gregory C. Gray教授负责，目前主要研究领域为对感染人与动物新发疾病的流行病学与微生物学研究，如由从事人类健康、动物健康与环境健康专业人员的“一体化健康”方法的实施。

## 研究进展：Gray教授喜获新发腺病毒研究基金



▲ 刘云涛医师（左）与Gregory. Gray教授（中）

2016年4月，广东省中医院的刘云涛医师与杜克大学的Gregory. Gray教授合作申请的课题基金：“老年肺炎患者腺病毒感染的流行病学研究及机制探讨”喜获资助。腺病毒是我国近期多种疾病爆发的主因，可导致严重症状甚至死亡。Gray教授曾经在美国主持过一项关于全国腺病毒监测的NIH R01基金项目，他在杜克大学与杜克-新加坡国立大学的实验室团队制定了研究腺病毒检测的新技术路线。本项目将运用该技术路线深入了解腺病毒感染情况，为今后的临床干预提供支持，减少发病率。

## 新发传染病实验室的计划筹备

2016年4月14日，汪千力博士在昆山杜克大学进行了一场“从一体化健康角度研究我国活禽市场禽流感流行”的学术报告，同时介绍了未来在昆山杜克大学开展的研究计划。Gray教授与汪博士计划在昆山杜克大学建立“一体化健康实验室”。虽然目前该课题组处于起始阶段，但已获得3个课题基金项目 and 一系列正在进行中的小型课题研究。新发传染病课题组同时也正在或即将与中国一流的科研机构合作，如军事医学科学院微生物流行病学研究所、中国科学院微生物所、南京农业大学、广东省中医院、多家中国省级CDC、杜克-新加坡国立大学和杜克大学。目前筹备新建的“一体化健康实验室”将提供昆山杜克大学研究生学习现代分子实验方法与病毒检测等技术的机会。在本次学术报告现场，有8名我校研究生表示出加入该实验室学习现代分子实验的强烈意愿。

## 人事最新动态：新发传染病科喜迎新博士后研究员

汪千力博士将于2016年7月加入昆山杜克大学开始进行博士后研究。她将首先前往杜克-新加坡国立大学开展为期4个月的交流学习，然后于今年11月开始在昆山杜克大学全职工作。汪博士于2014年在复旦大学获得流行病学博士学位，随后在中国科学

院微生物研究所跟随高福院士（George.F.Gao）完成了为期2年的博士后工作。在此期间，汪博士获得一项国家自然科学基金青年基金项目，研究我国六省份活禽市场的禽流感流行情况。



▲ 汪千力博士在讲座中

全球健康研究中心的慢性非传染性疾病科室由阎丽静教授负责，目前主要研究领域为心脏病、中风、高血压和糖尿病等疾病及其常见风险因素，如吸烟、不健康的饮食、缺乏锻炼、超重/肥胖以及心理疾病等。

## 项目进展：RECOVER项目在重庆垫江顺利启动并进入病人入组阶段



受阿姆斯特丹健康科技研究所（AHTI）资助，作为生活实验室（Living Lab）项目一部分的RECOVER研究于2015年10月在重庆垫江顺利启动。该项目是为期两年的随机对照研究，旨在通过护士主导、病人家属开展的方式为中国农村脑卒中病人提供康复医疗服务。

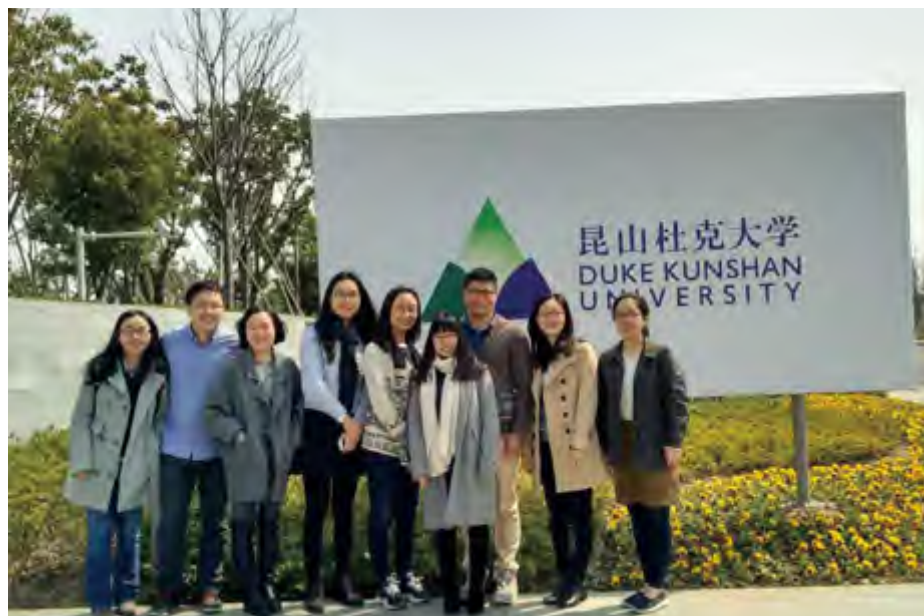
项目于10月份启动以来，参与研究的护士已接受了两次系统培训：干预护士康复技能培训（2015年10月）以及干预

和评估护士项目实施流程培训（2015年12月）。病人入组已经于2016年1月开始，将持续6个月，目标入组人数为60人，截至4月中旬已经有33人入组。研究组已于今年3月开展了第一次过程评估。研究随访阶段还将持续6个月，预计于今年年底结束所有的随访工作。除重庆垫江之外，RECOVER项目还在辽宁省以及宁夏回族自治区开展。

## 最新人事动态：李朝赞博士和徐小林开始新的旅程，慢性病团队欢迎新实习生

李朝赞是非传染性疾病研究组的博士后研究员。他的研究兴趣包括慢性病和神经退行性疾病。在昆山杜克大学全球健康研究中心工作期间，李朝赞协助阎丽静教授参与了多项标书的撰写，并主要参与到健康老龄化队列研究中。目前他被赛诺菲制药公司聘任为卫生经济学与结果研究副经理。徐小林为非传染性疾病研究组的研究助理，他的研究兴趣包括疾病控制和预防、医疗制度与政策、健康指标与评价等。在昆山杜克大学全球健康研究中心期间，徐小林参与了江苏省卫生服务使用和卫生支出模式研究以及重大传染病防控战略研究。日前，他获得了澳大利亚政府的全额奖学金，并前往澳大利亚昆士兰大学公共卫生学院攻读博士学位。我们衷心祝愿他们在新的征程中一帆风顺。

非传染性疾病研究组欢迎两位实习生：华页初（上海交通大学经济系大四学生）和檀丽薇（南京医科大学预防医学专业大五学生）。她们将在为期4个月的实习期内与其他团队成员一同参与到多个非传染性疾病研究项目中。



▲ 李朝赞（左二），檀丽薇（右四），徐小林（右三），华页初（右一）

全球健康研究中心的**环境健康研究室**由张军锋教授负责，旨在研究环境健康危险因素、及其与人类健康的关系问题，以及降低或消除这些风险的措施。

## 项目更新：北京的空气污染可能会增加肥胖和代谢综合征的风险

张军锋教授最近于FASEB杂志上发表了题为“长期暴露于空气污染颗粒可增加肥胖和代谢综合征的风险：来自北京的自然实验结果”的论文。

流行病学证据表明，空气污染是儿童肥胖的危险因素。但是到目前为止还没有直接的证据支持空气污染和非饮食诱导的体重增加之间的联系。为此，张教授开展了一个啮齿类动物研究。该研

究者把大鼠暴露于未过滤和经过滤的北京市空气中14天。结果表明，肺中的TLR2/4依赖性炎性活化及脂质氧化将可产生系统性溢出作用，导致代谢功能障碍和体重增加。该项研究的结果也见诸《洛杉矶时报》，《每日医疗》，《每日邮报》和德国NPR报道。

## 宣传与推广：长沙室内空气干预研究结果在北卡罗来纳洲呼吸会议发表

在4月7-8日，张军锋教授在北卡罗来纳洲呼吸年度会议中通过海报发表了长沙室内空气干预研究的结果。很多环境科学和空气污染方面的专家都出席了该会议，并讨论了空气质量的变化、空气污染对人类健康的影响和清洁空气的经济价值等议题。

## 为医疗改革贡献力量

全球健康研究中心的**卫生政策和体系研究室**由谢启瑞教授负责，主要监测和评估卫生改革所取得的进展，旨在提出更优的政策决策。

## 项目更新：中盖项目二期工作顺利完成



▲ 2016年3月中盖项目二期终末评估专家研讨会

中盖结核病项目二期工作已于今年四月全部完成，并将最终报告提交给盖茨基金会和国家卫计委。今年三月，国家卫计委、中国疾控中心、盖茨基金会、PATH适宜卫生技术组织、杜克大

学、萨塞克斯大学、南京医科大学、华中科技大学和西安交通大学的领导专家在北京召开会议，讨论评估报告的最终完善，特别是项目实施中收获的经验。

在评估报告中，专家们高度认可了项目在提高

肺结核患者发现率和医疗质量、提升患者医疗和社会保障水平以及结核病防治体系整体强化方面的成就，也指出并阐述了在进一步发展和实施单病种付费制度及减轻患者医疗费用负担方面面临的

挑战。报告最后提出了针对结核防治体系强化、医疗服务筹资、新诊断技术推广和信息系统建设等方面的五项政策建议，这些建议将对中国未来结核相关政策的制定产生潜在的深远影响。

目前由盖茨基金会资助的项目第三期工作正在有序筹备中，这一期主要致力于应用二期项目中成功的干预措施和经验。新一期工作预计将于今年夏季启动，昆山杜克大学全球健康研究中心将继续与政策制定者和实施者保持密切合作，在项目规划和实施中发挥重要作用。

## 中国-东南亚医学人类学交流： 昆山杜克大学在应用人类学会年会展示研究成果

3月28日-4月1日，来自昆山杜克大学及杜克大学全球健康研究所副教授Alba Amaya-Burns（贝若曦），昆山杜克大学客座教授、杜克大学全球健康研究所兼职教授Allan Burns（石玉安），昆山杜克大学全球健康硕士研究生朱安娜以及医学人类学本科学学生Nick Peoples, Vianna Quach, Wann Tan和Sarah Paschal代表昆山杜克大学出席了在加拿大温哥华的应用人类学国际会议。

与会代表的论文由阎丽静副教授，Alba Amaya-Burns（贝若曦）副教授，Allan Burns（石玉安）教授共同指导，

展示了他们在昆山杜克大学学习和在中泰两国暑期实习的研究成果。学生们通过此次机会和全球健康领域的教授们分享了自己的研究，并了解了更多关于健康、教育和发展的应用研究。会议过程中，学生们有幸结识了本届马力诺夫斯基奖（Malinowski Award）获得者、哈佛大学医学院全球健康和社会医学系主任、杜克大学校友Paul Farmer教授等多位知名学者。

现就读于昆山杜克大

学全球健康硕士项目的朱安娜表示，本次年会将成为她研究生涯中一座重要的里程碑：“通过这次机会，我了解到了应用研究真的可以改变其他人的生活。”



▲ 昆山杜克大学全球健康硕士学生在应用人类学会年会发表研究成果

## 交流访问

由谢启瑞教授，Keith Dear教授，Greg Gray教授与江苏省疾病预防控制中心合作的“江苏省活禽市场管理与禽流感防控政策调查研究”项目即将进入

启动阶段。该项目将在苏州市姑苏区、相城区和南京市秦淮区、高淳县进行。研究助理王战、李倪颖和实习生江梦思已在苏州市疾病预防控制中心和南京市

疾病预防控制中心对调查员进行了问卷调查培训。



▲ 谢启瑞教授（左四）及研究团队成员与江苏省疾控中心急性传染病防制所副所长鲍倡俊（右四），主管医师霍翔（右三），苏州市疾控中心传染病防制科陆步来博士（右五）

全球健康系列讲座由昆山杜克大学师生举办，旨在介绍和研讨全球健康研究、政策与实践，并面向全校师生及公众开放。每月举行2-3次，每次时长1-1.5小时。



1月28日，刘培龙教授，北京大学，*Priorities on global health agenda and China's engagement in global health*



2月2日，徐鹏教授，复旦大学，*Epidemiology and control of multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) – China case*



2月18日，宣建伟教授，中山大学，*Medical big data analysis to support evidence based medicine and precision medicine*



2月22日，杨芊博士，浙江大学，*Existential Psychological Explanation on Chinese Violence on Physicians*



3月8日，何卡博士，美国印第安纳大学，*The mysterious art of research idea generation*



3月15日，Vanessa Harris博士，全球健康生活实验室，*The bacterial intestinal microbiota and oral vaccine immunogenicity in resource-poor settings*



3月17日，Jeffery Moe教授，杜克大学，*UN High Commission on Access to Medicines: Incentives, Agreements and Stockpiling to Accelerate the Response to Infectious Disease Outbreaks*



4月12日，孟庆跃教授，北京大学，*The Impact of payment reforms on quality and efficiency in China*

## 近期发表文章

(2016年2月-4月)

Zhao, J., Booth, H., **Dear, K.**, & Tu, E. J. C. (2016). Cardiovascular mortality sex differentials in selected East Asian and Western populations. *Journal of Epidemiology and Community Health*, jech-2015.

Vardoulakis, S., **Dear, K.**, & Wilkinson, P. (2016). Challenges and Opportunities for Urban Environmental Health and Sustainability: the HEALTHY-POLIS initiative. *Environmental Health*, 15(1), 1.

Ma, M. J., Chen, S. H., Wang, G. L., Zhao, T., Qian, Y. H., Wu, M. N., ... **Gray, C.G** & Cao, W. C. (2016). Novel Highly Pathogenic Avian H5 Influenza A Viruses in Live Poultry Markets, Wuxi City, China, 2013 - 2014. In *Open Forum Infectious Diseases* (p. ofw054). Oxford University Press.

Qin, X., Wang, S., & **Hsieh, C. R.** (2016). The prevalence of depression and depressive symptoms among adults in China: Estimation based on a National Household Survey. *China Economic Review*.

Zhang, H., Ehiri, J., Yang, H., **Tang, S.**, & Li, Y. (2016). Impact of Community-Based DOT on Tuberculosis Treatment Outcomes: A Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS one*, 11(2), e0147744.

Jiang, H., Qian, X., Chen, L., Li, J., Escobar, E., Story, M., & **Tang, S.** (2016) Towards universal access to skilled birth attendance: the

process of transforming the role of traditional birth attendants in Rural China. *BMC Pregnancy & Childbirth*. 21;16(1):58.

**Yan, LL.**, Li, C., Chen, J., Miranda, J. J., Luo, R., Bettger, J., ... & Wu, Y. (2016). Prevention, management, and rehabilitation of stroke in low-and middle-income countries. *eNeurologicalSci*, 2, 21-30.

Carrillo-Larco, R. M., Miranda, J. J., Li, X., Cui, C., Xu, X., Ali, M., ... & **Yan LL (Co-corresponding author)**. (2016). Prevalence of Pragmatically Defined High CV Risk and its Correlates in LMIC: A Report From 10 LMIC Areas in Africa, Asia, and South America. *Global Heart*, 11(1), 27-36.

Wei, Y., **Zhang, J. J.**, Li, Z., Gow, A., Chung, K. F., Hu, M., ... & Li, X. (2016). Chronic exposure to air pollution particles increases the risk of obesity and metabolic syndrome: findings from a natural experiment in Beijing. *The FASEB Journal*, fj-201500142.

Botelho, D. J., Leo, B. F., Massa, C. B., Sarkar, S., Tetley, T. D., Chung, K. F., **Zhang, J.J.**, ... & Schwander, S. K. (2015). Low-dose AgNPs reduce lung mechanical function and innate immune defense in the absence of cellular toxicity. *Nanotoxicology*, 1-10.

# 昆山杜克大学全球健康理学硕士项目

## 全球健康硕士专业喜迎第一届毕业生

2016年5月4日，昆山杜克大学举行了首届全球健康硕士生毕业典礼。本次毕业典礼由学术事务副校长高海燕教授主持，杜克大学副教务长兼昆山杜克大学项目办公室主任James Dobbins做毕业典礼演讲。校长刘经南、常务副校长丹尼斯·西蒙共同出席了此次毕业典礼。

全球健康理学硕士的四位毕业生中，顾婉冰参加了毕业典礼并亲自接受了垂布和学位证书。其他三位毕业生，

Loh Hweemin, Ginny De La Cruz 和 Kennedy Opondo目前都在国外着手于职业发展的下一步规划。毕业典礼于昆山杜克大学中心湖湖心亭举行，典礼后安排了招待会。



▲ 顾婉冰（左二）与其他专业毕业生

## 多样化的创新教学方式



▲ Jeff Moe 教授在授课中

2016年春季学期，昆山杜克大学全球健康理学硕士项目采用三种不同模式，分别开设了三门远程教育课程。得益于杜克大学与昆山杜克大学校园所配

备的先进技术，学生无论身处中、美课堂，都能够完全参与到教授授课、课堂讨论与学生报告等环节中。

身处位于美国达勒姆市的杜克大学，Jeffrey Moe教授通过视频教授昆山杜克大学全球健康硕士项目必修课“发展中国家的卫生体系”。由于杜克大学与昆山杜克大学的学期安排不同，除远程授课外，Jeffrey Moe教授还在美国春假期间飞赴中国，来到昆山杜克校园开展为期一周的面对面密集授课。

其他两门课程则对杜克大学学生与

昆山杜克大学学生同时开放。汤胜蓝教授所主讲的“落实科学”课程选择在美国晚间与中国早间开课，从而使杜克大学与昆山杜克大学学生能够横跨十二小时时差“同时”上课。第三门课程“传染病学”则由三名杜克大学全球健康教授所组成的跨国团队主讲，身处坦桑尼亚的Matthew Rubach教授、身处斯里兰卡的Gayani Tillekeratne教授与身处肯尼亚的Wendy O’Meara教授共同为杜克大学与昆山杜克大学学生授课，所使用的远程教育技术包括课程录播、客座授课、在线答疑、每周互动讨论与学生报告等。

关于全球健康硕士课程招生和奖学金的信息，请联络[chris.wen@duke.edu](mailto:chris.wen@duke.edu)或者关注我们的网站[www.dukekunshan.edu.cn/globalhealth](http://www.dukekunshan.edu.cn/globalhealth)。



## 中国全球健康大学联盟代表团在第七届全国健康年会上发言

在主席单位昆山杜克大学的带领下，中国全球健康大学联盟受邀参加美国全球健康大学联盟在旧金山主办的第七届全国健康大学年会，并于4月10日主持90分钟长的分会议。本届年会有来自50个国家的1650名代表参会，其中包括来自6所中国大学的17名参会者。

中国全球健康大学联盟的分会议主题为“携手推动中国及其他国家的全球健康事业：机遇及挑战”。该分会议由中国全球健康联盟主席、昆山杜克大学全球健康研

究中心主任汤胜蓝教授主持。会议首先简要介绍了中国全球健康大学联盟近年来的发展，并就三个主题进行了讨论。分会议吸引了不少感兴趣的听众参加，部分听众在问答环节同主讲人展开了积极的交流。

除主持分会议之外，中国全球健康大学联盟领导层还同美国全球健康大学联盟领导层、非洲高级研究培训联盟领导层会晤，就如何推动各个联盟在未来的合作展开了讨论。

昆山杜克大学全球健康研究中心

助理宫恩莹和陈姝也在会上做了展示。宫恩莹以“医学生能否提供非传染性疾病预防咨询？中国、美国、澳大利亚医学生的横截面调查”为题在分会议上做了口头报告，该摘要同时发表在《柳叶刀(Lancet)》全球卫生杂志上。陈姝基于“冠心病药物依从性与知识交流研究做了海报展示，讨论了干预设计和开发的过程和经验，其摘要收录于大会会刊。



### 全球健康研究中心

江苏省昆山市杜克大道8号

邮编: 215316

电话: +86 512 3665 7200

邮箱: GHRC@dukekunshan.edu.cn

www. dukekunshan.edu.cn

### 全球健康理学硕士

江苏省昆山市杜克大道8号

邮编: 215316

电话: +86 400 892 0508

邮箱: GH-education@dukekunshan.edu.cn

www. dukekunshan.edu.cn

欲了解更多全球健康中心的信息，请扫描以下二维码：

