

建议草案

美洲昆虫学会联合会（CESA）：国际携手，努力在美洲抑制以蚊虫为传媒的人类疾病

简介

矛盾的是昆虫可能是这个星球上最危险而又最令人受益的生物。作为世界上最大的昆虫学会，美国昆虫学会（ESA）正在发起一项全球倡议，参与并授权全球其他实体承担重大挑战，改善人类生存条件。这项工作力图汇集顶尖的科学家、政策制定者、行业团体、非政府组织、投资者和其他组织，创建一个联盟，针对世界上与昆虫有关的难题推行可持续的解决方案。

美国昆虫学会和巴西昆虫学会（Sociedade Entomológica do Brasil）已经正式治理治理，以此项举措的创始合作伙伴身份共同努力。2016年3月将举行一次美洲峰会，荟萃昆虫学界领导者，商讨这一危机以及如何通过西半球各地以及世界其他地区的昆虫学家的力量来有效解决这一危机。此次峰会将在巴西和拉美昆虫学大会期间举行，共同于2016年在巴西的马塞约举办。

目前的蚊虫抑制状况

蚊虫，特别是埃及伊蚊，在美洲各地传播许多种人类病原体，包括登革热、黄热病和基孔肯雅病。

在这方面做出的必要努力已有数十年，但目前的控制措施是支离破碎，而且不可持续的。每个国家/市政辖区都形成了自己的规程，研究工作相互隔绝，各项管理方针的施行力度不一。尽管存在相当多的项目计划，但它们往往依赖相对短期的外部资金，并且一旦资金耗尽，其持续性就会迅速降低。只要这种状况持续下去，以蚊虫为传媒的人类疾病的流行将继续在美洲上演。携手合作是找到跨越国境的可持续解决方案的关键，我们的工作重点是让美洲的昆虫学界携起手来，营造新的关注焦点，力求在这个日益严重的公共卫生危机方面取得进展。

美洲昆虫学会联合会（CESA）

大挑战倡议提出的首个努力方向是组建单一的合作机构，称为美洲昆虫学会联合会（CESA），让美洲各地的昆虫学界携起手来，改善整个西半球的蚊虫管理状况。CESA将提供现代蚊虫管理系统研究和开发方面的专业知识，通过与地方政府的关系来实施这些系统，并且保持一定的组织延续性，在未来数十年内不断推行这些计划。

CESA将积极协调政府机构、非政府组织、各行各业以及大学的昆虫学家，以便更好地施行有效的管理方针，例如世界卫生组织的病媒综合管理指导方针。各项研究

一致表明，满足实施要求，特别是开展蚊虫监控、辨别和控制技术方面的培训，是成功开展蚊虫传播疾病管理的最大障碍。CESA 将要填补的就是这一关键角色。

CESA 的优势包括：

- 区域性的专业知识，因为绝大多数参与者都已是一个或多个国家或地区学会的成员。
- 独立性——因为 CESA 开展的是协作工作，它不会是哪国政府、公司实体、教育机构或组织的引导力量。
- 为各国学会提供一个沟通交流的基础架构，以形成统一的规程、标准并汇集专业知识。
- 地方控制，因为每个成员学会或加盟实体均可完全控制自己在自身国境内的独立行动。
- 成员学会和合作伙伴带来的长期可持续性，这些机构中的绝大部分一直在不断运作，有些已持续数十年乃至上百年。
- 推出国际科学协作新模式，团结来自许多国家的全国学会及其合作伙伴，让他们可以在应用科学的一个重要领域内发挥积极作用。

CESA 的职能包括：

- 遵循世界卫生组织以及各个国家的昆虫学家和加盟伙伴提供的指导方针制定和落实各地的蚊虫管理培训材料和培训计划。
- 作为一个发挥协调作用的协作机构，协助制定并协调整个地区的研究和论证工作。
- 与各种科学团体、私营行业以及资助者建立合作伙伴关系，为开发和持续实施提供支持。
- 运用成员学会的公共关系力量，与市政当局和政府机构开展协作，提高公众对其在蚊虫传媒疾病抑制方面的责任的认知。
- 将公共卫生昆虫学领域的专业认证计划扩展到管理人员，以促进最佳实践规范的推行。
- 存储来自整个地区的蚊虫监测数据和各种记录活动及成功案例，并加以归档。
- 倡导对蚊虫管理工作地方资助的持续需求。
- 在实施过程中进行管理并做出必要的调整。

合作机会

CESA 的主办单位正在积极寻求发展和实施这一理念的合作伙伴。任何有意于此的组织可与以下人员联系：

C. David Gammel 先生
执行董事
美国昆虫学会
DGammel@entsoc.org
(+1) 301-731-4535