

国际人才计划 (PIFI) 报告

热烈庆祝地球环境研究所建所20周年系列讲座



# The History and Future of Atmospheric Chemistry Research

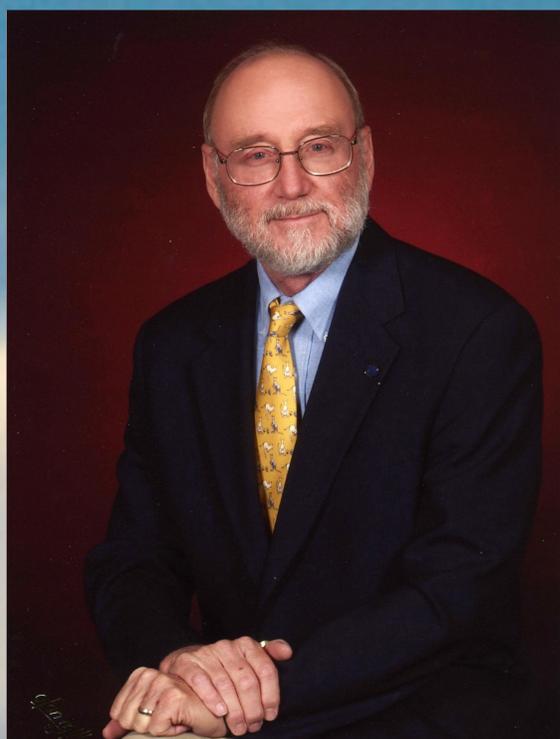
报告人: Robert A. Duce教授 (德克萨斯A&M大学)

邀请人: 安芷生院士

时 间: 2019年10月16日 下午15:00

地 点: 岩芯库大楼1102会议室

主讲人简介:



美国德克萨斯A&M大学Robert A. Duce教授是世界著名的大气化学家之一，也是美国大气气溶胶研究的创始人之一。Duce教授是一个非常活跃的世界级科学家，先后发表了170余篇学术论文，担任和曾经担任了大气化学、海洋科学和联合国相关组织的主席或领导者，至今还担任联合国、美国科学院大气化学与海洋环境等专家组组长或成员，曾获罗森蒂尔海洋与大气化学奖，是大气化学领域的高级别奖项。

Duce教授早在20世纪70年代初就关注到粉尘气溶胶在地球系统中的作用及其对于全球气候系统的影响。过去半个世纪，Duce教授将陆地粉尘气溶胶—海洋生产力—大气二氧化碳—全球气候变化相联系，揭示了含铁粉尘气溶胶在地球气候系统中的重要作用，提出了他们之间的耦合关系；最近十几年以来，他还关注到自然火在地球气候系统中的作用，指出了粉尘和自然火提供的营养元素在海洋生物地球化学循环中的关键效应；他还将海-气、海-陆-气、陆-气-植被相互作用的研究引入到解释全球气候变化中，帮助我们更深刻地理解环境与气候变化机制，认识大气二氧化碳、海洋生产力等变化对于社会可持续发展的重要作用。