



## 第9届亚洲线粒体研究与医学国际研讨会暨第5届中国线粒体2012学术会在北京召开

文章来源：动物研究所

发布时间：2012-11-07

【字号：小 中 大】

11月2日至5日，由亚洲线粒体研究与医学学会（ASMRM）、中国线粒体研究会（Chinese-Mit）、中国科学院动物研究所生物膜与膜生物工程国家重点实验室主办，浙江大学生命科学院、西安交通大学生命科学与技术学院生物医学信息工程教育部重点实验室、天津体育学院天津市运动生理与运动医学重点实验室、温州医学院浙江省医学遗传学重点实验室、北京大学分子医学研究所、南开大学生命科学院、中国科学院遗传与发育生物学研究所表观遗传与干细胞分化实验室等单位共同主办，国家自然科学基金委员会、中国科学院北京生命科学研究院协办的“第9届亚洲线粒体研究与医学国际研讨会暨第5届中国线粒体2012学术会”在北京亚奥国际酒店举行。大会主题为：线粒体生物学与疾病发生。

大会开幕式由本次大会主席、中国科学院动物研究所陈侓研究员主持，中国科学院副院长张亚平院士、中国科学院动物研究所所长康乐院士、科技部基础研究司司长张先恩、亚洲线粒体学会会长管敏鑫教授致辞。会议邀请到科技部高技术研究发展中心朱庆平处长，台湾线粒体研究与医学学会（TSMRM）主席、台北阳明大学魏耀辉教授，日本线粒体学会（JSMRM）主席、东京都健康长寿医疗研究所Masashi Tanaka 教授，韩国线粒体学会（KSMRM）主席、首尔大学Hong kyu Lee教授，以及新加坡和香港等亚洲国家和地区的科学家；还有来自我国内地一大批线粒体研究学者和著名专家以及杰出中青年学者和学术带头人，包括中国科学院生物物理研究所杨福愉院士，北京生命科学研究院研究所所长、美国科学院院士王晓东研究员，中科院动物所刘树森教授，中科院生物物理所徐建兴教授，天津体育学院副院长张勇教授，北京大学程和平教授，西安交通大学生命科学院刘健康教授等，还包括一直在活跃在海外的青年线粒体学者白易东教授等。积极参与此次会议的，还有几十位来自美国、澳大利亚、意大利、以色列等亚洲以外的国际著名线粒体生物医学学者和科学家，其中包括美国科学院院士Douglas C. Wallace教授、美国NIH Richard J. Youle教授、加州理工学院David Chan教授等世界知名专家。他们的出席无疑使本次会议具有广泛的国际性和学术前沿性，对国内科学家和从事线粒体研究的中青年科研工作者是一次十分难得的学习和交流机会。

线粒体是细胞能量代谢中心，是细胞氧化磷酸化和ATP合成、脂肪酸的氧化等能量代谢过程发生所在地。线粒体也是细胞凋亡调控中心，它感知凋亡信号，并通过释放细胞色素C等凋亡相关分子来启动细胞凋亡过程。同时，线粒体也是细胞自由基产生中心，线粒体电子传递链消耗的氧约占细胞所需氧的85%，其中0.4-4.0%的氧在线粒体中被转换成超氧自由基。此外，由于线粒体独特的母系遗传特性，用于研究人类进化与迁徙。线粒体功能异常与帕金森综合征、亨廷顿舞蹈症等多种神经退行性疾病、代谢紊乱与衰老相关。最近几年，线粒体研究与线粒体医学取得突飞猛进的发展，成为当今发展最快、最活跃、与人类疾病与健康最为密切相关的学科之一。

会上Richard J. Youle, Xiaodong Wang, David Chan和Douglas Wallace教授作了主题报告。来自世界十余个国家和地区的39位活跃在线粒体研究前沿的知名科学家作了大会特邀报告。特邀报告内容涉及线粒体能量代谢、氧化还原和信号传导；线粒体质量控制和动态变化调控；线粒体与运动和衰老；线粒体与细胞死亡；线粒体相关疾病及干预；线粒体遗传与干预；线粒体研究展望等7个议题，分享目前细胞生物学发展前沿领域的最新进展，并共同探讨了线粒体与疾病、线粒体与核DNA相互作用、线粒体与中医、线粒体实时监测等未来研究方向。

会议安排紧凑，报告精彩纷呈；从不同的视角出发，紧密联系线粒体研究与医学的前沿问题，充分展示了线粒体的无限魅力。本次大会十分重视科研成果的交流与沟通，会议共展示了104篇线粒体等相关的最新论文摘要和54篇墙报。此外，12名来自中国大陆、台湾、韩国和美国的研究生、博士后积极参与了青年学者报告。320余名来自世界各地科研院所、高等院校等单位的代表参加了本次大会。与会代表对于会议主办方精心组织给予了高度评价，认为这些学术报告在领域范围、研究进展和学术水准都反映了当今世界线粒体生物研究与医学的最高水平。大会颁发了青年学者奖，以鼓励青年科学家加入线粒体研究。本次学术会议为加强世界范围内线粒体研究的交流尤其是青年科学家之间的交流创造了良好机会。

11月5日下午12:40，会议顺利结束。陈侓研究员、辉耀辉教授、Masashi Tanaka 教授，Hong kyu Lee教授和管敏鑫教授致闭幕词并再次对与会代表表示真诚的感谢。

大会同期还举办了仪器、试剂和耗材展。西合斯生命科学仪器商贸（上海）有限公司、北京华威中仪科技有限公司、上海誉源医疗设备有限公司、徕卡仪器有限公司、Abcam（香港）有限公司、贝克曼库尔特商贸（中国）有限公司、汉莎科学仪器有限公司、广州星博科仪有限公司、百奇生物科技（苏州）有限公司等9家知名厂商参展。

本次会议展示了世界线粒体研究最前沿最先进的成果，为中国与世界顶级实验室的交流与合作创造了良好的氛围，促进了中国线粒体生物学研究，也极大鼓舞了青年学者参与线粒体研究的热情，取得了圆满成功。（文图/生物膜与膜生物工程国家重点实验室细胞凋亡与癌症生物学研究组）



中国科学院副院长张亚平院士致辞



中国科学院动物研究所所长康乐院士致辞



科技部基础研究司司长张先恩致辞



大会主席陈侗研究员主持开幕式



美国NIH Richad J. Youle教授作主题报告



北京生命科学研究所所长，美国科学院院士王晓东研究员作主题报告





美国科学院院士Douglas C Wallace教授作主题报告



会议现场

[打印本页](#)

[关闭本页](#)