

论和实践方面取得的巨大学术成就，以及为国际和亚洲科学界做出的无私服务和为 AOGS 的创立与发展付出的不懈努力”被授予 2013 年度 AOGS “艾克斯福特奖”（Axford Medal Award）。“艾克斯福特奖”以著名空间物理学家威廉·伊恩·艾克斯福特（W. Ian Axford）命名，旨在表彰在地球科学研究领域取得杰出学术成就，并为推动亚洲与大洋洲科学合作做出无私贡献的科学家。自 2010 年颁发以来，共有 4 位科学家获奖，陈运泰院士也是第一位获此荣誉的中国大陆科学家。

AOGS 现任主席东京大学地震研究所佐竹健治（Kenji Satake）教授给陈运泰院士颁发了奖章。他在颁奖词中高度赞扬了陈院士在地震研究领域所取得的杰出学术成就和他多年来为 AOGS 的创立与发展所做的无私奉献。

陈运泰院士 1962 年毕业于北京大学，1966 年研究生毕业于中国科学院地球物理研究所，1991 年当选为中国科学院院士，1999 年当选为发展中国家科学院（TWAS）院士，现任中国地震局地球物理研究所名誉所长、北京大学地球与空间科学学院名誉院长。陈运泰院士长期从事地震学和地球物理学研究，在地震波理论、地震震源理论和数字地震学研究中做出了突出贡献。作为国际上在地震学和地球物理学研究领域具有重要影响的科学家，陈运泰院士长期活跃在地球物理国际合作领域，在多个国际科学组织中担任重要职务并荣获嘉奖。他曾连续两届担任国际大地测量学与地球物理学联合会（International Union of Geodesy and Geophysics，简称 IUGG）执行局委员，并长期领导 IUGG 中国委员会工作，自 2012 年一直担任亚洲地震委员会（ASC）副主席。2010 年，陈运泰院士荣获 2010 年度美国地球物理联合会“国际奖”（AGU International Award）。

陈运泰院士积极参与并推动 AOGS 的创立与发展，为 AOGS 的创立和发展做出了大量工作，并积极鼓励中国科学家参与 AOGS 活动。他多次担任 AOGS 大会固体地球分会主席及 AOGS 学术期刊主编。在 2011 年召开的第 8 届 AOGS 大会上，陈运泰院士受邀在大会开幕式“艾克斯福特讲座”（Axford Lecture）上作特邀报告。

陈运泰院士当选为 AOGS 主席并荣获 AOGS “艾克斯福特奖”体现了 AOGS 对他所取得的杰出学术成就和为亚洲与大洋洲地球科学国际交流与合作所做巨大贡献的高度评价。

热烈祝贺陈运泰院士当选 AOGS 主席并荣获 AOGS “艾克斯福特奖！”



授奖仪式 (2013. 06. 25)



陈运泰院士致答谢词 (2013. 06. 25)

日本东京大学佐竹健治教授颁奖词

颁奖词

AOGS 主席日本东京大学地震研究所佐竹健治 (Kenji Satake)

“亚洲与大洋洲地球科学学会”(AOGS)很荣幸地宣布授予陈运泰教授 2013 年度 AOCS “艾克斯福特奖”(Axford Medal Award), 以表彰他在地震震源研究、地震学理论和实践方面取得的巨大学术成就, 以及为国际和亚洲科学界做出的无私服务和为 AOCS 的创立与发展付出的不懈努力。

陈运泰教授深入研究了地震波传播、震源、以及震源过程与形变或重力变化之间的关系研究。在 20 世纪 80 年代, 他与美国洛杉矶加州大学 (UCLA) 李昂·诺波夫 (Leon Knopoff) 教授合作就震源动力学发表了一系列高水平的论文, 其中提出的“旋转地震学”等基本概念至今仍有深远的学术影响力。

陈运泰院士运泰教授开创性地将地震矩张量引入中国地震研究。自 20 世纪 90 年代以来，他投入大量精力研究地震破裂过程反演，并对中国及其周边地区的一些重大地震的震源过程进行了详尽的研究。进入 21 世纪以来，他一直致力于为地震应急响应服务的快速确定震源破裂过程的工作。陈运泰教授也是率先将数字地震学和强地面运动地震学引入中国这样一个大地震多发、地震观测与地震研究历史悠久的国家的科学家之一。

陈运泰教授先后当选为中国科学院院士和发展中国家科学院 (TWAS) 院士，2010 年荣获美国地球物理联合会“国际奖” (AGU International Award)。

陈运泰教授积极致力于地球科学领域的国际合作，曾在多个国际科学组织中担任重要职务。他曾连续两届担任国际大地测量学与地球物理学联合会 (IUGG) 执行局委员，多次应邀在亚洲地震委员会 (ASC)、国际地震学与地球内部物理学协会 (IASPEI) 大会作特邀报告，自 2012 年起一直担任 ASC 副主席。

陈运泰教授广泛参与地震预测研究的国际交流并发挥重要作用。2009 年意大利拉奎拉地震发生后，意大利政府邀请了 10 位国际著名的地震专家组成国际地震专家委员会对地震预报的现状和认知水平进行一次全面的调查，陈运泰院士是受邀专家组的成员之一。

陈运泰院士为 AOGS 的创立与发展做了大量卓有成效的工作。他积极鼓励中国科学家参与 AOGS 活动。他本人还曾在 2004-2006 年担任 AOGS 大会固体地球分会主席，2006 年、2007 年担任 AOGS《地球科学进展》论文集主编。在 2011 年于台北召开的第 8 届 AOGS 大会上，陈运泰院士应邀在大会开幕式“艾克斯福特讲座” (Axford Lecture) 上作特邀报告。

(王传艺 译)

陈运泰院士答谢词

答 谢 词

我对被授予 2013 年度亚洲与大洋洲地球科学学会 (AOGS) “艾克斯福特奖”深感荣幸。当我接到 AOGS 主席佐竹健治 (Kenji Satake) 教授的信，告诉我获得这一声誉极高的奖项时，我感到非常惊讶，也感到十分愉快。

回顾我自 1962 年以来的科学生涯，有 3 件事完全出乎我的预料。首先，我从来没有想过我能有机会出国，在研究生毕业 15 年后、也就是中国“文化大革命”刚刚结束仅 1 年后，参加 1977 年在英国达勒姆召开的国际地震学与地球内

部物理学协会（IASPEI）和国际火山学与地球内部化学协会（IAVCEI）联合科学大会。随后，又赴美国加州大学洛杉矶分校地球物理和行星物理研究所（IGPP/UCLA）开始博士后研究。此后，我有幸能经常地参加许多国际学术交流活 动，从而大大开阔了我的科学视野。我深信：对外开放、进行广泛的国际科技交流是科技发展重要内容和先决条件。没有广泛的国际学术交流，我在科学领域不会取得任何有意义的结果。

其次，我从来没有想过我会当选为中国科学院院士（1991 年）和发展中国家科学院院士（1999 年）。坦率地讲，这些荣誉的获得不仅仅是因为我辛勤的工作，而且还得益于幸运之神的眷顾，幸运地赶上了好的天时地利。

第三，作为一个专业是与重大自然灾害研究有关的地球科学家，我从未梦想到有一天会被授予某个奖项，尤其是具有国际声誉的大奖。人类当前面临着诸多严重的问题，如资源短缺、能源危机、环境污染、生态平衡破坏、灾害频发等问题。这些问题影响着人类的生命和健康，对人类社会的可持续发展产生了严重的后果。要解决这些问题，需要自然科学和社会科学研究的跨学科合作，需要科学家和决策者共同努力。由于这些难题大都直接或间接与地球科学有关，在灾害发生时，地球科学家难免成为舆论关注的焦点，遑论得奖。保护人民的生命和财产免受地质灾害的影响是地球科学家的天职。近年来，我和我的同事们在促进将地震破裂过程研究成果应用于地震灾害的快速应急响应方面作出了巨大的努力。虽然我们的研究成果在某些重大地震中得到了成功的应用，但远未能满足防震减灾的强烈的需求。因此，我想借此机会感谢 AOGS 将“艾克斯福特奖”授予我，对我在科学研究领域取得的成绩和为 AOGS 所做的工作予以肯定。我也感谢所有在我科学道路上以各种方式帮助过我的老师、同事和朋友。最后，谨向我的夫人郑琪琴女士、我的父母和我所有的家庭成员致以衷心的感谢，感谢他们一直以来对我研究工作的理解和鼎力支持。

（王传艺 译）

IUGG 中国委员会 主席：吴国雄 院士 副主席：秦大河 院士、张建云 院士 秘书长：李建平 研究员
IUGG 中国委员会秘书处办公室 地址：北京朝阳区北辰西路中科院大气所 邮编：100029
网址：<http://www.iugg.org.cn> 电话：010-82995181、82995221 传真：010-82995172
E-mail：wangcy@lasg.iap.ac.cn tracyjin@lasg.iap.ac.cn zwl@lasg.iap.ac.cn
组稿：王传艺