

## 第八届国际工业与应用数学大会北京开幕

2015年08月10日 17:01 新浪科技

新浪科技讯 8月10日消息 第八届国际工业与应用数学大会今日在北京举行，国家副主席李源潮出席开幕式并致辞。他代表中国政府欢迎向来自世界各地的数学家、科学家、工程师。他说，科学研究是国际性事业，中国的科技发展需要向国际同行学习并密切合作。中国高举和平、发展、合作、共赢的旗帜，积极支持和参与国际科技交流合作，共攀科学高峰，为世界科技发展和人类文明进步做出更大贡献。

数学是人类发展应用最广泛的科学工具，数学的应用是中国工业化的重要动力，在工业现代化中发挥了重要的基础性作用。数学的广泛应用深刻影响和改变着人类的生产和生活方式，互联网技术、大数据处理、太空探索、现代医疗诊断等，都是建立在数学新理论新方法的应用之上。





李源潮指出，当前中国人民正在为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。面对正在孕育兴起的新一轮世界科技革命和产业变革，中国大力实施创新驱动发展战略，建设创新型国家，坚持走创新型工业化道路。这为包括数学在内的科学技术发展提供了难得机遇。他希望，中国的科学技术在世界科技发展大潮中取得新的历史性进步，中国的数学及其应用能够步入国际学科发展的最前沿。

国际工业与应用数学联合会主席 Barbara Keyfitz 在开幕式上致辞。她代表与会者向中国主办方为成功举办此次大会所付出的辛苦表示感谢。她说，国际工业与应用数学大会具有很强的包容性，由计算科学家、统计学家、数据分析师、数学生物学家以及计算机科学家等组成，本届大会向活跃在应用数学各个方向的研究工作者提供切磋、提高和合作的机会，并向全世界证明他们所从事的数学研究是足以影响数学之外的世界，并为之带来益处。

本届大会主席郭雷院士对所有参会者表示热烈欢迎，对中国政府及学术界对本届大会给予的大力支持表示衷心感谢。他说，六年多前，北京接过了举办第八届国际工业与应用数学大会的接力棒，这是国际工业与应用数学大会首次在亚洲和发展中国家召开。经过六年的不懈努力和充分准备，这届大会不论是学术报告数还是参会人数都创历届之最。参会人员中不仅有来自数学以及其他领域的专家学者和研究生，也有工业界代表；报告涵盖了应用数学的各个方面，还将展现数学与科学、工程及工业领域交叉应用的最新进展及发展趋势，是这一领域难得的学术盛会。

在大会开幕式上，李源潮还应国际工业与应用数学联合会主席 Barbara Keyfitz 邀请，向获奖者颁发了国际工业与应用数学联合会设立的科拉兹奖、拉格朗日奖、麦克斯韦奖、先驱奖和苏步青奖五大奖项，以表彰他们在工业与应用数学领域做出的杰出贡献。获奖人分别为意大利应用数学与信息技术研究所的 Annalisa Buffa、美国纽约大学的 Andrew J. Majda、法国巴黎第六大学的 Jean-Michel Coron、美国德克萨斯大学奥斯汀分校的 Björn Engquist 以及复旦大学李大潜。其中，ICIAM 苏步青奖是第一个以我国数学家命名的国际性数学大奖，旨在奖励从事应用数学研究并对新兴经济与人文发展，特别是对发展中国家经济与文化，做出杰出贡献的数学家。

国际工业与应用数学大会每四年举办一次，是国际工业与应用数学领域层次最高、规模最大、影响最广的盛会。本次大会来自 70 余个国家与地区、超过 3100 名海内外工业与应用数学工作者齐聚北京，见证国际工业与应用数学联合会五大奖项的颁发，报告工业与应用数学的最新进展，展望工业与应用数学的未来，促进学术交流合作，必将对中国乃至世界的工业与应用数学的发展产生深远影响。