

# 李源潮在第八届国际工业与应用数学大会上的致辞（全文）

2015-08-11

2015年08月10日 20:12 来源：新华网

原标题：李源潮在第八届国际工业与应用数学大会上的致辞（全文）

国家副主席李源潮8月10日在北京出席第八届国际工业与应用数学大会开幕式并致辞。致辞全文如下：

## 加强交流合作 共攀科学高峰

### ——在第八届国际工业与应用数学大会上的致辞

（2015年8月10日，北京）

李源潮

今天，第八届国际工业与应用数学大会在北京召开，我谨代表中国政府向来自世界各地的专家学者、企业界人士和全体代表表示热烈欢迎！向今天获奖的科学家们表示热烈祝贺！

国际工业与应用数学大会1987年举办以来，已成为工业与应用数学领域层次最高、规模最大、影响最广的盛会。本届大会是首次在中国举办，交流国际工业与应用数学的进展，展望国际工业与应用数学的未来，很有意义。

数学是世界最通用的科学语言，是人类应用最广泛的科学工具，是自然和社会最基本的科学规则之一，对科技的发展具有根本性意义。数学被应用于几乎所有的人类知识和活动领域，从根本上推动着科技和经济的创新发展，深刻影响和改变着人类的生产生活方式，互联网技术、大数据处理、太空探索、现代医疗诊断、金融衍生产品等，都建立在数学新理论新方法的应用之上。数学的广泛应用成为人类创造世界的重要动力。

中国数学有悠久的历史，有与应用相结合的传统。新中国成立后，中国数学加速了追赶世界先进水平的步伐，在理论研究和工业应用方面取得了国际同行认可的业绩。改革开放以来，中国开展了人类历史上前所未有的现代化进程，进行了世界上最大规模、最快速度的工业化，2010年成为世界第二大经济体，2011年中国制造业增加值占全球比重20.7%，成为世界第一制造业大国。数学的应用是中国现代化建设的重要动力，在经济发展和科技进步中发挥了重要的基础性作用。中国研制出全球最快

计算机“天河二号”，攻克了三峡大坝水流和泥沙控制、高速铁路运行优化、高精度航天遥感等一批前沿工程技术。以互联网、云计算等为代表的网络科技及其应用正成为中国经济增长新引擎，2014年中国网络零售交易额2.8万亿元人民币，位居世界第一。今天国际工业与应用数学大会在北京举办，并自2003年起设立以中国数学家苏步青命名的奖项，就是对中国发展应用数学的肯定与鼓励，我谨向国际工业与应用数学联合会表示感谢！

当前，中国人民正在为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。中国国家主席习近平指出，我们比以往任何时候都更加需要强大的科技创新力量。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，坚持走新型工业化道路，建设创新型国家。这为包括数学在内的科学技术发展提供了难得机遇。中国政府的教育部、科技部、中国科学院和国家自然科学基金委员会等部门都设立专门基金支持数学研究。“中国制造2025”、“互联网+”等行动计划，为包括数学在内的科学技术应用提供了广阔空间。国家实施的引进海外高层次人才“千人计划”、培养国内高层次人才“万人计划”等人才工程，为包括数学在内的各学科人才成长提供了有力支持。全社会尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造，为包括数学家在内的广大科技工作者创新创业营造了良好环境。我们期待，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。

科学研究没有国界，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。国际工业与应用数学大会为包括中国在内的各国同行开展交流合作提供了难得平台，希望本次大会能对工业与应用数学的发展产生重大而深远的影响，促进国际间的交流与协作，推动数学与科学技术的密切结合和互动发展，在国际工业与应用数学的发展史上留下浓墨重彩的一页。中国愿同世界各国一道，努力推进工业与应用数学的发展，促进数学与多学科、多领域的交叉、融合和创新，推动经济社会的可持续发展；鼓励中国科学家与国际同行广泛开展学术交流，进行科研合作，共攀科学高峰，为世界科技发展和人类文明进步作出更大贡献！（新华网北京8月10日电）