

## 第二届中国系统科学大会在北京举行

第二届中国系统科学大会（CSSC2018）于2018年5月12~13日在北京友谊宾馆隆重召开。会议由上海系统科学研究院主办，北京师范大学系统科学学院承办，中国自动化学会控制理论专业委员会（TCCT）、中科院数学与系统科学研究院系统科学研究所、北京交通大学、中国系统工程学会联合协办。TCCT顾问郭雷院士担任本届大会主席。本次大会由来自全国各地138所高校以及科研机构的631位专家学者注册参会，汇集了一大批系统科学及相关领域的学界精英。



大会开幕式于5月12日上午8:00在北京友谊宾馆举行，由大会副主席、北京师范大学系统科学学院院长狄增如教授主持。开幕式上，大会主席郭雷院士致开幕辞。他代表大会组委会对国内外的参会者表示热烈欢迎，并指出，随着全球化、信息化、网络化、大数据和智能化的迅猛发展，复杂系统问题日益凸现，系统科学在新时代面临新的机遇与挑战。我们要努力构建全国性系统科学学术交流和学科交叉平台，联合相关领域人士共同推动系统科学的发展；要继续努力推动系统科学的学科建设，吸引更多有才华的青年人投身系统科学研究；我们还要促进系统科学的人才培养，推动系统科学的教育、普及和应用。最后，郭雷院士对组织会议的各单位、部门以及所有与会人员对大会的热情支持表示衷心感谢，并祝大会圆满成功！

会议邀请了6位相关领域知名专家作大会报告，他们是中科院神经科学研究所、中科院生物物理研究所、中国科学院大学的郭爱克院士，国防科技大学副

校长王怀民教授，中国船舶工业系统工程研究院院长张宏军研究员，山东中医药大学祝世讷教授，中国传媒大学咎廷全教授，北京师范大学狄增如教授。他们分别就“大脑是大自然留给我们最后的绝密文件，系统科学或助力破译大脑的工作密码”、“复杂软件系统的构造与演化：一种基于系统科学的方法”、“系统工程理论发展与体系工程探索”、“中医系统论研究”、“人类社会已经进入系统时代”、“探索复杂系统中的普适规律”等专题做了精彩报告，体现了系统科学大会跨学科、高层次的特色，受到与会听众的热烈反响和高度好评。

大会还组织了以“科学中的系统学问题”和“系统科学的发展展望”为主题的两个大会专题研讨会，邀请了9位知名专家做主要发言人，就科学中的系统学问题和系统科学的发展展望进行了热烈而富有前瞻性、启发性的讨论。

5月11日，大会会前专题讲座在北京交通大学科学会堂举行。在以“系统安全与复杂性”和“交通系统科学”为主题的两场会前专题讲座上，六位知名专家学者介绍了这两个领域的主要进展。郭雷院士的报告“系统学是什么？”、杨义先教授的报告“《安全通论》——刷新信息安全观”、李翔教授的报告“大数据与智能时代，浅谈人在网络的复杂性”、张小宁教授的报告“城市交通综合管理系统方法”、王文旭教授的报告“交通出行行为的实证与实验”、吴建军教授的报告“数据驱动的城市轨道交通系统分析与管理优化”为现场的二百多名专家学者和学生提供了知识的盛宴。

大会闭幕式由狄增如教授主持。大会程序委员会主席中科院数学与系统研究院张纪峰研究员做了总结发言。他向与会者总结了大会的投稿、注册参会情况，本次会议共收到投稿575篇（含6个大会报告），其中491篇被会议录取并进入会议程序册；共安排分组口头报告48组（含15个邀请组），共385篇论文；安排张贴论文1组，共100篇论文。他对本届大会的成功举办表示热烈祝贺，对所有参会代表、大会工作人员、志愿者等对大会的成功召开付出的不懈努力和辛勤劳动表示衷心感谢。本届大会张贴论文评审主席，北京师范大学樊瑛教授，宣布了评审委员会的意见，并对三篇获奖论文进行颁奖。本届大会组

委会主席，北京师范大学韩战钢教授，对会议的主要组织参与者和志愿者进行了表彰，他们的辛苦努力是本届大会成功的保障。

最后，狄增如教授宣布：经过大会指导委员会认真讨论决定，从申请承办单位中遴选出国防科技大学为第三届中国系统科学大会（CSSC2019）的承办单位，青岛大学为第四届中国系统科学大会（CSSC2020）的承办单位。国防科技大学段晓君教授代表第三届大会承办单位介绍了该校的学科发展情况，并表示将努力把第三届中国系统科学大会办得更好，热情邀请大家明年长沙再相聚！

系统科学是国务院学位委员会于 1990 年设立的理学一级学科，系统科学的研究对象是系统自身，其目的是探索各类系统的结构、环境与功能的普适关系以及演化与调控的一般规律。在我国著名科学家钱学森、关肇直、许国志、方福康等前辈的大力倡导和推动下，我国系统科学已经走过了近四十年发展历程，建立了系统科学一级学科，形成了良好的学术基础和发展态势。系统科学思想以及系统工程方法对我国社会经济文化发展以及国防建设起到了不可替代的重要作用。然而，一直以来我国缺乏一个以推动系统科学发展为重点的、多学科、高层次的学术交流与学科交叉平台，尤其是在信息技术飞速发展、科学技术各领域进入研究复杂性、调控复杂性的新时代背景下，这一需求更为迫切。在中国科学院数学与系统科学研究院郭雷院士的倡议下，第一届系统科学大会应运而生，2017 年 5 月，由中科院数学与系统科学研究院系统科学研究所承办，第一届中国系统科学大会在北京成功举办。在本届大会上，为进一步规范和促进系统科学学科人才培养，成立了由部分系统科学学科点建设单位组成的系统科学系列教材编委会，以支持系统科学学科人才培养体系的建设和完善，加强学科核心课程的教材建设，推进系统科学教育与普及的深入发展。

本届大会从学术水平到会议组织受到了与会代表的广泛赞誉，是中国系统科学发展的又一个里程碑，必将对我国系统科学的发展产生重大而深远的影响，成为新时代下中国系统科学研究发展的新起点。