

# 第四届中国系统科学大会胜利闭幕

第四届中国系统科学大会（CSSC2020）于2020年9月18~20日在青岛隆重召开。大会由上海系统科学研究院主办，青岛大学承办，中国自动化学会控制理论专业委员会（TCCT）等协办。TCCT顾问、中国科学院数学与系统科学研究院郭雷院士担任本届大会主席。来自全国151个单位的1500余位专家学者就“系统方法论”、“系统演化论”、“系统认知论”、“系统调控论”和“系统实践论”等主题进行了交流研讨，共谋中国系统科学的创新发展。

在19日上午举行的开幕式上，青岛大学校长夏东伟教授和大会主席、中国科学院院士郭雷研究员先后致辞。来自包括中国科学院、上海系统科学院、北京师范大学、北京交通大学、国防科技大学和青岛大学等全国150余所高校和科研单位的1500余名专家学者参加了开幕式。

夏东伟教授对大会的胜利召开表示热烈祝贺，对各位参会代表表示热烈欢迎，对青岛大学的关心和支持表示衷心的感谢，并简要介绍了青岛大学以及青岛大学系统科学学科的发展情况。



郭雷院士在线上致辞中代表大会主办方对参加本次会议的各位代表表示欢迎，并指出，系统是一切事物存在的基本方式。随着科学技术既分化又交叉的不断发展，以及全球化、网络化和数字化经济的深入发展，全球在进入信息时代的同时，也进入到系统时代。当前互联网、移动通讯、大数据、云计算、物联网和人工智能等的迅猛发展，在带来一系列挑战性复杂系统研究问题的同时，也为我们深入研究现实世界中各类复杂系统，提供了前所未有的工具和手段。因此，可以说，系统科学迎来了新的历史发展机遇。



本次大会首次采用线上线下结合方式召开，汇集了一大批系统科学及相关领域的学界精英。会议共收到投稿685 篇（含5个大会报告），其中413 篇被会议录取并录入会议程序册；共安排分组口头报告58 组（含23个邀请组），共413 篇论文。



会议邀请了5位相关领域知名专家作大会报告，他们分别是中国海洋大学吴立新院士、北京大学汤超院士、武汉理工大学张清杰院士、中国科学院大学周成虎院士、日本东京大学 Hidenori Kimura 教授。他们分别以“海洋与地球气候系统：多尺度、多圈层相互作用”、“生命系统中的设计原理与调控”、“能基元序构的高性能材料——国家基金委重大研究计划介绍”、“地学中的系统科学问题”、“Systems Innovation: Its Properties and Impacts on Society Transformations” 为题做了精彩报告，体现了系统科学大会跨学科、高层次的特色，得到与会听众的热烈反响和高度好评。



昆明理工大学刘文奇教授和北京师范大学狄增如教授为本次会议组织了两场大会专题研讨会。刘文奇教授组织并主持了题为“科学中的系统学问题”的大会专题研讨会，邀请中国科学院大气物理研究所段晚锁教授、中国气象局预报与网络司龚志强研究员、天津大学胡清华教授、中国科学院空天信息研究院遥感科学国家重点实验室骆剑承教授、北京师范大学宋长青教授担任主讲嘉宾。题为“系统科学的发展展望”的大会专题研讨会，邀请复旦大学林伟教授、东南大学温广辉教授、华中科技大学张海涛教授、青岛大学纪志坚教授、昆明理工大学曾春华教授担任主讲嘉宾。与会嘉宾讨论了系统科学的相关问题，并对该领域的发展进行了展望。大会专题研讨会以线上提问的方式展开讨论，引发了观众的热情参与。





青岛大学的车伟伟教授为本次会议组织了题为“大数据与智能控制理论与应用”的会前专题讲座。邀请东北大学杨光红教授、北京大学喻俊志教授、北京工业大学韩红桂教授、浙江大学吴争光研究员、青岛大学侯忠生教授、东南大学虞文武教授、南京航空航天大学杨浩教授、中国科学技术大学秦家虎教授担任主讲嘉宾。



大会安排了50余场分组口头报告，报告人和听众进行了深入的交流。取得了良好的效果。



大会闭幕式由组织委员会副主席纪志坚教授主持。大会程序委员会主席、中国科学院数学与系统科学研究院张纪峰研究员做了总结发言，从大会概况、大会程序和组织架构3个方面对

本次大会进行了详细的总结，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、志愿者以及直播平台技术人员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。



最后，东南大学虞文武教授代表第五届中国系统科学大会（CSSC2021）承办单位东南大学介绍了该校的会议准备情况，并表示将努力把第五届中国系统科学大会办得更好，盛情邀请各位代表明年南京再相聚！



本届大会首次打造专属云会场，为各位学者带来全新的线上参会体验。会议形式、学术水平、参会人数和会议组织都非常成功，加强了系统科学学科与其他相关学科学术交流，达到了会议预定目标。中国系统科学大会已成为向世界展现我国系统科学发展的重要窗口。

文：张纪会（青岛大学）

审校：张纪峰（中国科学院数学与系统科学研究院）