

中国系统工程学会

关于第六届“系统科学与系统工程科学技术奖”获奖名单的公示

根据中国系统工程学会《系统科学与系统工程科学技术奖奖励条例》、《系统科学与系统工程科学技术奖奖励条例实施细则》以及关于开展第六届“系统科学与系统工程科学技术奖”推荐工作的通知(2022系会字6号)的流程,经过前期函评及2022年第二次理事长办公会议讨论,2022年9月7日和9日,学会科学技术奖评审委员会以线上会议方式对提名候选人进行了最终评议,其中青年科技奖和优秀博士学位论文奖采用了终审答辩的方式。经过评审委员会对候选人情况的深入讨论并经无记名投票,共10位候选人获得第六届“系统科学与系统工程科学技术奖”(名单见附件)。现将获奖名单予以公示,接受广大会员和学界监督。

公示期为2022年9月16日至2022年10月11日(15个工作日)。若对获奖人选存在异议,请通过学会官方邮箱 sesc@iss.ac.cn 或电话82541431 实名反馈。

中国系统工程学会

2022年9月15日

附件：第六届系统科学与系统工程科学技术奖获奖人简介

1、终身成就奖获奖人：汪浩，92岁（1930年2月出生），所属单位为国防科技大学。

汪浩教授长期从事系统工程的教育与科研工作，是我国系统工程学科发展最早的推动者与践行者之一。1979年汪浩教授与钱学森先生等21人共同倡导创立中国系统工程学会，当选第一、二届常务理事，第三、四届副理事长。为落实钱老发展系统工程学科参与创办国防科学技术大学系统工程与数学系（简称七系），与许国志先生一起担任系副主任，作为全国第一个以系统工程命名的系和第一个系统工程本科专业，为我国系统工程的高等教育做出了开创新贡献，培养了卓越的人才梯队。始终积极支持和参与中国系统工程学会的各项工作，牵头组织落实钱老《论系统工程》在湖南科学技术出版社的编辑出版工作。致力于研究并实践钱学森系统科学方法，在国内率先将系统工程理论方法应用于区域规划实践中，产生巨大经济和社会效益，获得了时任国防科工委和北京市委等领导的高度赞扬与肯定，成果分别获得国家科技进步二等奖、国防科工委科技进步二等奖。

2、终身成就奖获奖人：车宏安，89岁（1933年3月出生），所属单位为上海理工大学。

车宏安教授长期从事系统科学和系统工程的教育与科研工作，持之以恒地推进中国系统科学与系统工程学科的建设，积极促进中国系统工程学会的成长与发展，曾任第一届理事，第二、三届常务理事，长期负责教育与普及工作委员会的工作，勤奋耕耘，成果显著，得到钱学森先生的肯定，多次获得各种奖励，其中2002年作为副主编实际负责推动我国第一本系统科学教材《系统科学》的编撰，该书获第十三届中国图书奖。

3、贡献奖获奖人：党延忠，68岁（1954年8月出生），研究领域知识系统工程等，工作单位为大连理工大学管理学院。

党延忠教授长期从事系统工程方法的理论与实践、决策支持系统与信息化管理研究，成果卓著，获得各类奖励。自1984年开始先后在农业区域规划、生产制造等领域开发了一批实用的决策支持系统，其中为一汽轿车研发的IDSS已连续运行12年，并推广到华晨宝马等企业，取得了良好的经济效益和管理效益。2000年以来，配合国家自然科学基金委员会（NSFC）的信息化与管理变革持续开展了系统研究，并落实到ISIS中。曾任中国系统工程学会第五届理事，第六、七、八届常务理事。现任第一届中国系统工程学会数据科学与知识系统工程专委会主任委员。

4、青年奖获奖人：段宏波，37岁（1985年3月出生），研究领域为环境与资源经济学，能源-经济-环境（3E）系统集成建模，工作单位为中国科学院大学经济与管理学院。

段宏波教授率先突破了传统自顶向下3E集成模型难以刻画多重能源技术的瓶

颈，为自顶向下经济模型与自底向上技术模型间的桥接提供现实可行性；率先将多因素学习曲线耦合到 3E 系统集成模型中以内生化能源技术进步，有效纠正了传统外生技术刻画带来的偏差。原创性地构建了全球、国家和区域尺度的 3E 系统综合评估模型，建立了系统的 E3IA 方法论体系，是国内非常成型和完善的、直接定位于经济、能源与环境复杂系统研究，服务碳中和减排与适应战略的方法体系。以第一或通讯作者在相关领域的权威学术期刊发表论文多篇，包括 Science、Nature 及其子刊。成果获得了多个省部级奖项，得到中外媒体的报道，受邀在世界银行与国际货币基金组织的联合研讨会作 80 分钟专题报告和研讨。

5、青年奖获奖人：宋洁，40 岁（1982 年 6 月出生），研究领域为随机优化、仿真建模、服务运作管理等，工作单位为北京大学工业工程与管理系。

宋洁教授为长江学者奖励计划特聘教授，现任北京大学工学院副院长。她主要关注针对大数据环境下，复杂系统供需状态多变的挑战，研究大规模动态优化求解方法与在线学习算法，并应用在粮食安全、能源供应链等领域。承担国家自然科学基金、国家发改委、国家粮食局、国家电网等多项重大和重点科研项目。担任 IEEE Automation Science and Engineering, Flexible Services and Manufacturing Journal, Asia-Pacific Journal of Operational Research 等国际期刊编委。累计发表学术期刊论文 60 余篇，曾获得日内瓦国际发明特别展金奖、IISE 最佳论文荣誉奖和 IEEE Transactions on Automation Science and Engineering 最佳论文奖等。

6、青年奖获奖人：肖辉，36 岁（1986 年 1 月出生），研究领域仿真优化、可靠性建模等，工作单位为西南财经大学管理科学与工程学院。

肖辉教授围绕如何提高仿真优化效率这一难题，从仿真的输入、输出和优化决策空间三个方面开展研究，提出了一系列序贯仿真预算分配算法，并在系统可靠性与维修、港口设计等问题上取得了应用。近年来发表 SCI/SSCI 论文 50 余篇，其中 10 篇发表于 Automatica、IEEE Transactions on Automatic Control、IISE Transactions，其余大部分发表于 IEEE Transactions on Reliability、European Journal of Operational Research、Naval Research Logistics、及 Reliability Engineering and System Safety 等。主持国家自然科学基金青年项目和面上项目，其中已结题的青年项目后期评估获得特优。先后获得国际“Ho-Pan-Ching-Yi”优秀论文奖、四川省第十八次社会科学优秀成果奖二等奖，入选了国家级青年人才和四川省“天府青城计划”领军人才。

7、青年奖获奖人：林志杰，36 岁（1986 年 8 月出生），研究领域为互联网平台的商业影响，工作单位为清华大学经济管理学院。

林志杰教授主要关注互联网平台的商业影响，具体围绕电子商务平台产品推荐的网络效应、社交媒体平台的价值量化、产品试用平台的信息偏差等方面开展研究，揭示了各类互联网平台的功能、属性、现象对用户、产品、企业的影响。近年来发表多篇论文，其中 8 篇发表于 UTD24 期刊、4 篇发表于 FT50 期刊。研究

成果获得国际知名学者的引用及评价，获得新华社、人民网等主流媒体的报道，并成为全国政协提案的重要组成部分。

8、优秀博士学位论文奖获奖人：王钟彬，31岁（1991年10月出生），博士培养单位为北京交通大学，博士论文题目：具有差异化服务排队系统的最优决策与均衡分析。

9、优秀博士学位论文奖获奖人：卢全莹，31岁（1991年7月出生），博士培养单位为中国科学院大学，博士论文题目：全球能源转型趋势下国际油价系统演化及预测研究。

10、优秀博士学位论文奖获奖人：刘赫，29岁（1993年8月出生），博士培养单位为中国科学院数学与系统科学研究院，博士论文题目：基于双边市场理论的数字化平台竞争策略研究。