

中国系统工程学会

关于第七届“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《关于开展第七届“系统科学与系统工程科学技术奖”推荐工作的通知》(2024系会字9号)的流程，中国系统工程学会科技奖励评审委员会在前期开展通讯评议的基础上，于2024年9月29日组织召开了科技奖励的最终评审会议，以线上线下相结合的方式进行，评审委员会全员线下参会，青年科技奖候选人线上答辩。评审委员会对各类奖项进行了评议和表决。经无记名投票，共6位候选人获得第七届“系统科学与系统工程科学技术奖”（名单见附件）。现将拟获奖名单予以公示，接受学会会员和社会监督。

公示期为2024年10月8日至2024年10月21日(10个工作日)。若对拟获奖名单中的候选人存在异议，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

2024年9月30日

附件：第七届系统科学与系统工程科学技术奖拟获奖人简介

1、科技成就奖：王浣尘，90 岁（1933 年 12 月出生），主要研究领域为系统工程管理，工作单位为上海交通大学。

王浣尘教授，长期致力于系统科学与系统工程理论研究与实践，不仅推动了学科的发展，也为国家战略决策、科技进步和社会发展做出了巨大贡献。他主持 50 余项国家和省部级项目，出版专著教材 7 本，发表论文 470 余篇，不仅在理论上实现了重大突破，更在人口系统工程和社会经济系统领域等实践中产生了显著的经济和社会效益，包括“U 型人口控制战略方案”、难度自增殖系统等。先后荣获国家级科技进步一等奖和三等奖、4 项国家教委科技进步二等奖和多项省部级科技进步奖二等奖。他主持起草了由联合国、国家信息办、国家信息产业部、中国科学院、上海市政府等联合主办的城市信息化《上海宣言》，赢得了国内国际的高度评价，提升我国在系统工程领域的国际声誉。作为上海交通大学系统工程学科的奠基人，他参与创建系统工程研究所，创办《系统工程理论方法应用》学术期刊(现改名为《系统管理学报》)，培养百余名硕博及博士后，为学者提供了重要的交流平台。

2、科技创新奖：王红卫，58 岁（1966 年 10 月出生），主要研究领域为管理系统工程，工作单位为华中科技大学管理学院。

王红卫教授在系统工程领域耕耘三十余年。他面向国家重大需求，在工程管理和应急决策等方面取得了丰硕的科技创新成果，在政府部门和重大工程中得到应用，产生了显著的经济效益或社会效益。在应急决策方面，研发的国民经济动员仿真演练系统，成果获 2011 年教育部科学技术进步一等奖。在工程管理方面，提出了重大工程现场资源供应综合协调方法体系，获 2019 年教育部高等学校科学技术进步一等奖（排名 5）；早期参与的项目“三峡工程散装水泥/粉煤灰实时调运指挥系统”，获得 1999 年教育部科技进步一等奖。曾任中国系统工程学会第五、六、七届理事，第八届常务理事，第九、十届副理事长，第一、二届物流系统工程专委会主任委员。现任中国系统工程学会第三届监事会监事。

3、青年科技奖：樊京芳，39 岁（1985 年 4 月出生），研究领域涵盖统计物理与复杂系统、相变与临界现象、以及地球系统临界动力学等前沿交叉科学领域，工作单位为北京师范大学系统科学学院。

樊京芳教授现任北京师范大学系统科学学院院长，德国波茨坦气候影响研究所客座教授，国家级青年人才入选者。他通过融合多学科知识，聚焦于复杂系统相变与临界现象的理论与应用研究，取得了一系列重要成果：1. 提出了识别气候系统临界点及遥相关性的创新方法；2. 构建了复杂系统相变理论的新框架；3. 提出了预测极端天气气候事件的新思路。已累计发表 SCI 论文 60 余篇，近五年以通讯作者或第一作者发表了 23 篇高水平论文：包 Nature Physics 和 Nature Communications 等。系列研究不仅揭示了复杂系统的相变与临界现象物理机制，还为全球应对气候变化提供了科学依据。

4、青年科技奖：裴军，38 岁（1986 年 11 月出生），研究领域为高端装备智能制造工程管理，工作单位为合肥工业大学管理学院。

主要从事智能互联平台驱动的高端装备制造系统运作优化理论与方法的研究工作，在“产品运营—资源运作”一体化系统模型与混合任务集成方法、制造系统资源动态优化模型和低维式智能优化方法、供应链系统时空网络模型与多级联动优化方法等方面取得创新性研究成果。主持国家自然科学基金重点项目、优秀青年项目等，在 Management Science 和《管理世界》等期刊发表论文，获国际全局优化协会年度最佳应用论文奖、安徽省科技进步一等奖以及国家级教学成果二等奖、安徽省教学成果特等奖、安徽省教学成果一等奖等。担任 Energy Systems 期刊主编、Production and Operations Management 期刊编委 (ERB Member)、Decision Sciences 期刊 Associate Editor 等。

5、青年科技奖：姜广鑫，37 岁（1987 年 6 月出生），研究领域复杂系统风险管理、仿真优化和随机建模与仿真等，工作单位为哈尔滨工业大学经济与管理学院。

姜广鑫教授主要关注海量数据与管理决策精细化背景下，如何有效进行复杂系统风险管理这一挑战，从复杂系统风险的建模分析、预测评估和优化控制等三个方面开展研究，设计开发一整套复杂系统风险管理方法，并应用于金融风险管理、能源管理、供应链管理等领域。近年来发表近 30 篇论文，其中 6 篇发表于 Operations Research、INFORMS Journal on Computing 等 UTD24 期刊。主持国家自然科学基金重大项目课题、面上项目等。入选了国家级青年人才和上海市青年人才项目等。

6、青年科技奖：李金，36岁（1988年9月出生），研究领域为信息系统、风险管理，工作单位为西安交通大学管理学院。

李金教授主要围绕云服务计算资源管理和数据出境风险管理等领域开展研究。提出并论证了云服务的资源动态调整机制，设计了数据中心高维虚拟网络系统的故障测度和资源节能调度方法，构建了数据跨境路径识别模型和风险测度框架。成果在常态化数据安全管理和风险预见中得到了实际应用，发表在 Information Systems Research、INFORMS Journal on Computing、管理世界等期刊。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上和青年项目、国家信息安全计划应急专项等项目。获得高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）青年成果奖、陕西省哲学社会科学优秀成果一等奖等学术性奖励，入选国家级青年人才、第五届中国科协青年人才托举工程。