

中国系统工程学会

关于第五届“系统科学与系统工程科学技术奖”获奖名单公示

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》以及关于开展第五届“系统科学与系统工程科学技术奖”推荐工作的通知的流程，2020年10月11日，学会科学技术奖评审委员会对提名候选人进行了最终评审。

本届系统科学与系统工程科学技术奖首次对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。为提高线上评审效率，实施了离线和在线相结合的方式，通过候选人提前录制个人介绍视频、评审专家提前观看准备问题，并于11日下午线上答辩评审。

评审委员会对候选人的情况进行了深入的讨论，经无记名投票，共9位候选人获得第五届“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2020年10月12日至2020年10月26日。若对获奖人选存在异议，请实名通过学会官方邮箱 sesc@iss.ac.cn 或电话 82541431 联络。

中国系统工程学会

2020年10月12日

附件：第五届系统科学与系统工程科学技术奖获奖人简介（按姓氏拼音排序）

1. 终身成就奖获奖人：陈锡康，84岁（1936年1月出生），科研领域为投入占用产出技术、经济预测、全球价值链，工作单位为中国科学院数

学与系统科学研究院。陈锡康教授是中国最有影响的管理科学家和经济学家之一，是我国投入产出领域的开创者，国际投入产出协会会员（IIOA Fellow），在国际上提出和创立投入占用产出技术，产生了重大影响。1990年代提出反映加工贸易的非竞争型投入产出模型（DPN 模型）及以“贸易增加值”度量进出口规模和美中贸易逆差等，编制了中国 1995、2000、2002、2007、2012 年等年度的反映加工贸易的系列投入产出表。为全球国际贸易领域提供了基础性工作，在全球价值链、贸易与就业、能源和环境等多个研究领域中得到广泛应用，为中国争取了荣誉。提出和创立新的农作物产量预测方法—系统综合因素预测法，连续 40年准确预报全国粮食产量，获得中央领导和有关部门好评。他的部分研究工作先后获 IFORS 运筹进展奖一等奖、国家科技进步奖（2 次）、首届复旦管理学杰出贡献奖、首届中国科学院杰出成就奖、孙冶方经济学奖、张培刚发展经济学奖、北京市科学技术奖一等奖等。

2. 贡献奖获奖人：汪寿阳，62岁，（1958年 7月出生），研究领域为计量模型与预测、风险管理、全球供应链管理、决策分析，工作单位为中国科学院数学与系统科学研究院。汪寿阳研究员长期从事优化决策理论和方法以及技术开发的工程化实现研究，提出的 TEI@I 方法论被国际同行高度评价。基于综合集成的思想，在中国科学院预测科学研究中心建设完成了“全球经济监测与政策模拟仿真平台”系统，为国家发改委、央行等研究开发 9个决策支持系统，有效地支持了这些部门的科学决策。指导开发了“供应链协同虚拟商务创新服务平台”等，推进了信息不确定性下的决策理论方法创新及其工程化实现。先后担任国内外 16 种期刊的主编、执行主编和领域主编，是发展中国家科学院院士、国际系统与控制科学院院士、亚太工业工程与管理学会会员。出版中英文学术专著 40余部，国际重要期刊发表论文 400 余篇，SCI 他引 8000 余次。

3. 青年科技奖获奖人：刘汕，37岁，（1983年 2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。刘汕教授针对 IT 项目高失败率高风险这一难题，围绕 IT 项目风险评估和影响机制、IT 项目控制以及IT能力构建与整合等开展研究，在关键风险评估及其系统性控制方面取得突破。近年来主持国家自科优秀青年基金、重大研究计划培育项目等国家级科研项目 4 项，发表论文 40 篇，是中国内地第一位以单一作者身份在 UTD 期刊 Journal of Operations Management (JOM) 发表论文的中国学者，已在 6大顶级信息系统期刊发表论文 2 篇，ESI 热点论文 3 篇、高被引论文12 篇，成果被引用 2200 余次

(Google Scholar), 入选 2019 年爱思唯尔中国高被引学者。

4. 青年科技奖获奖人：吕琳媛，36 岁，（1984 年 5 月出生），研究领域为统计物理、复杂系统与复杂网络、信息挖掘，工作单位为电子科技大学。申请人主要从事网络科学与社会经济复杂性研究，关注网络信息挖掘的基础理论和关键算法。在 National Science Review, PhysicsReports、PNAS、Nature Communications 等学术期刊发表论文 70 余篇，谷歌学术引用万余次，成果入选中国百篇最具影响国际学术论文。申请发明专利 12 项，授权 5 项，两项专利获腾讯优秀专利奖。学术专著《链路预测》获第四届中国大学出版社优秀学术著作一等奖。目前担任《国家科学评论》特邀编辑，《国际现代物理 C》副主编等学术职务，入选《麻省理工科技评论》中国 35 岁以下科技创新 35 人。另外任国际网络科学学会理事等。

5. 青年科技奖获奖人：赵琳，38 岁，（1982 年 3 月出生），研究领域为行为决策分析，工作单位为中国科学院数学与系统科学研究院。赵琳博士与合作者提出了生产疲劳效应、消费饱和效应的最优管理方案，引入了分数阶随机占优概念来刻画投资者复杂风险态度。论文中 4 篇被管理科学顶级期刊 Management Science (UTD24) 发表或录用（1 篇已正式发表，3 篇已在线发表），20 篇被 European Journal of Operational Research、Journal of Risk and Insurance、Insurance: Mathematics and Economics 等期刊发表或录用。其研究受到了国际同行的广泛关注，所有论文被 Web of Science 核心数据库他引 310 次，在 Google Scholar 中被引用 509 次。自 2019 年起，申请人被 Management Science 聘任为决策分析领域 Associate Editor。

6. 优秀博士学位论文奖获奖人：姜杨，33 岁（1987 年 11 月出生），毕业院校为哈尔滨工业大学博士论文题目为借贷型众筹中投资者的投资行为研究。

7. 优秀博士学位论文奖获奖人：罗廷金，31 岁（1989 年 8 月出生），毕业院校为国防科技大学博士论文题目为基于稀疏优化的学习方法及应用研究。

8. 优秀博士学位论文奖获奖人：孙李波，29 岁（1991 年 5 月出生）毕业院校为中国科学技术大学博士论文题目为考虑渠道异质性的制造商双渠道选择、定价及配送决策研究。

9. 优秀博士学位论文奖获奖人：孙少龙，32岁（1988年3月出生），毕业院校为中国科学院数学与系统科学研究院博士论文题目为基于多模态数据驱动综合集成方法论的汇率预测研究。

