

附件 2

编号_____

工作领域（请选择 1 项） R 科研 ☐ 企业 ☐ 农村 ☐ 科普 ☐ 医疗卫生 ☐ 国防科技
--

全国优秀科技工作者推荐表

☐ 十佳全国优秀科技工作者提名人选

姓 名 刘思峰
工作单位 南京航空航天大学
推荐单位 中国优选法统筹法与经济数学研究会

中 国 科 学 技 术 协 会 制

填 表 说 明

1. 此表在中国科协网站（<http://www.cast.org.cn>）“表彰奖励”栏目下载后填写，A4 规格打印完成。
2. 封面的工作领域根据候选人以主要精力和时间从事的工作勾选 1 项。
3. 十佳全国优秀科技工作者提名人选，在封面相应位置进行勾选。
4. 推荐表中所涉及日期统一用阿拉伯数字，如 2010 年 1 月 1 日。
5. 毕业院校、工作单位填写全称，职务等要按照国家有关规定详细填写。
6. 照片为小 2 寸正面免冠彩色标准照，可粘贴在推荐表上，也可将照片电子版插入本表，一并彩色打印。
7. 从事科技工作经历从中专或大学毕业后填起，含科普工作经历。
8. 主要事迹 1000 字左右，请勿另附页。内容应客观真实地反映候选人精神风貌、工作业绩、社会影响、所获重要奖励等情况。
9. 简要事迹不超过 200 字，是主要事迹的简要概括，用于评审和宣传。
10. 工作单位意见由候选人所在单位填写，推荐单位意见由负责向中国科协推荐的单位填写。需负责人签字，加盖单位公章。

姓 名	刘思峰	性 别	男		
出生年月	1955 年 7 月 15 日	籍 贯	河南省		
党 派	中共党员	民 族	汉		
学 历	博士研究生	学 位	博士		
毕业院校	华中理工大学	所学专业	系统工程		
专业技术职务（职称）	教授		是否院士	否	

工作单位及职务		南京航空航天大学特聘教授、灰色系统研究所所长		所在地区	江苏省
通讯地址及邮编		南京市江宁区 150 信箱南京航空航天大学九院 210016			
联系电话		025 84892700	手 机	13851422964	
传 真		025 84892751	电子邮箱	sfliu@nuaa.edu.cn	
是否中国科协所属全国学会会员				是	
从事科技工作经历	何年何月至何年何月		在何单位从事何工作		
	1978 年 10 月至 2000 年 7 月		河南农业大学教师，1994 年任教授；曾赴美国宾州州立 SR 大学任访问教授。		
	2000 年 8 月至今		南京航空航天大学特聘教授、博士生导师，2001 年 4 月至 2012 年 10 月任经济与管理学院院长；曾赴美国纽约理工大学、英国 De Montfort 大学和澳大利亚悉尼大学任访问教授。		
主要事迹(1000 字左右)					
1) 主要科学技术贡献 刘思峰主要从事灰色系统理论和复杂装备研制管理研究。 (1)致力灰色系统理论研究 30 年，为推动这一中国人原创的新学科走向世界学术舞台做出重大贡献。主持国家重大、重点课题和国际合作项目多项。20 世纪 80 年代研究提出序列算子、灰色绝对关联度、灰色定权聚类评估模型及灰色矩阵定位系数等系列新模型、新概念；90 年代研究提出缓冲算子及其公理系统、广义灰色关联度、灰数及其信息含量测度、LPGP 漂移及定位求解、GM（1，1）模型的适用范围、灰色经济计量学模型、灰色生产函数模型和三角隶属函数评估模型等，受到国内外同行的关注和首肯，一些结果被多位同行专家在其著作中专章介绍；进入新世纪之后，研究提出一般灰数的概念、基于“核”和灰度的灰代数系统，提出了均值差分 GM(1,1)模型、原始 GM(1,1)模型和系列离散 GM(1,1)模型，拓展了 GM 模型体系；构建了基于相似性和接近性视角的新型灰色关联分析模型，基于灰色绝对关联度和三维空间中的距离构造出三维灰色关联分析模型，为基于不同视角测度序列之间的相互关系和面板数据之间关系的分析和测度提供了有效方法和工具；提出基于端点和中心点混合三角白化权函数的新型灰色聚类评估模型，为解决贫信息不确定性系统评估问题提供了新方法；提出两阶段灰色综合测度决策模型，解决了灰色聚类系数向量之各分量均衡取值或有若干个位于前列的主分量取值相近，难以取舍的综合决策问题；构建了能够同时表征加分和减分因素的四种新型一致效果测度函数，将灰靶临界值设计为一致效果测度函数的正负分界点，提出了一种新的多目标加权灰靶决策模型。 （2）在复杂装备管理研究领域，承担原国防科工委、工信部下达的国防基础研究项目、国防技术基础项目和中国商飞公司、中国航天科技集团公司、中航工业集团、中船工业集团重点招标课题多项。在大型复杂装备成本管理、进度控制、风险预警与控制等方面提供了重要技术和管理支持。针对复杂装备研制管理需要，基于 ACP 框架提出了复杂装备研制管理的 ACPI 平台系统，旨在利用 ACP 框架，探索复杂装备研制这一复杂系统的行为特征与运动规律，通过交互优化 I（Interactive）解决复杂装备研制管理过程中的关键科学问题。2008 年，他负责的系统工程学科被评为国防重点学科。2012 年，经国务院学位委员会批准，作为首席学科带头人设立了全国第一个“复杂准备研制管理”博士点。 2) 应用效果及影响					

研究成果在高档数控机床与基础制造技术、大型油气田及煤层气开发、水体污染控制与治理、大型飞机等数百项国家重大科技专项和“973”、“863”、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重大、重点项目研究中得到实际应用，对我国科技进步和创新产生了重要作用。 论著被翻译成韩文、德文、罗马尼亚文等；文献被国内外学者引用 2.3 万多次。引用者来自美、英、法、加、日、澳、印、中等 20 多个国家和地区，如吴中如、孙才新、刘业翔等十多位中科院和工程院院士以及加拿大皇家科学院院长 K. W. Hipel（加）院士、D. L. Olson 教授（美）、 D. Yamaguchi 教授(日)、J. L. Salmeron 教授（西）、 L. Dymova 教授（波）、A. I. Dounis 教授（希）、 J. C. K Lam 教授（港）、D.C. Li 教授（台）等著名学者在顶级国际期刊发表的论文中引用。著名科学家钱学森、灰色系统理论创始人邓聚龙教授、模糊数学创始人 L. A. Zadeh 教授（美）、协同学创始人 H. Haken 教授（德）、系统与控制世界组织主席 R. Valee 教授（法）、中科院杨叔子、熊有伦、林群、陈达、赵淳生、胡海岩院士、中国工程院许国志、王众托、杨善林院士等著名学者曾给予高度评价。刘思峰曾担任 5 届国际会议大会主席，应邀在国际会议做大会报告 9 次，应邀到国内外著名科研机构 and 高校作学术报告 100 多次。 获省部级以上科技成果奖 16 项，其中一等奖 2 项，二等奖 11 项。2002 年，刘思峰荣获系统与控制世界组织奖，是我国学者首次获得该组织的奖励；2008 年，当选为系统与控制世界组织荣誉会士(Honorary Fellow)，是第一位获此殊荣的中国学者。2013 年，刘思峰入选欧盟第 7 研究框架玛丽·居里国际人才引进计划学 Fellow（FP7-PIIF-GA-2013-629051）,成为欧盟委员会经过严格评审，从各成员国推荐的数千名优秀学者中选拔的 184 位杰出学者中的一员，是首位入选该计划的研究、传播中国原创科学理论的中国学者。	
简要事迹(不超过 200 字)	
发表论文 600 多篇,其中 SSCI,SCI,EI 收录论文 400 余篇;出版著作 22 部，其中 Springer-Verlag 和 Taylor & Francis 等国际著名出版商出版英文著作 7 部；论著被翻译成韩文、德文、罗马尼亚文等；文献被国内外学者引用 2.3 万多次。 是中央联系的高级专家和江苏省高等学校优秀科技创新团队、江苏省科技思想库以及国家精品教材、国家精品课程、国家精品资源共享课程、国家级教学团队首席专家。 担任 5 届国际会议大会主席，应邀在国际会议做大会报告 9 次，应邀到国内外著名科研机构 and 高校作学术报告 100 多次。被聘为英国 <i>The Journal of Grey System</i> 和 Emerald 出版集团 <i>Grey Systems: Theory and Application</i> 主编、<i>Kybernetes</i> 客座主编。获省部级以上科技成果奖 16 项，其中一等奖 2 项，二等奖 11 项。2002 年，荣获系统与控制世界组织奖。曾被评为“全国优秀教师”、“享受政府特殊津贴的专家”、“国家有突出贡献的中青年专家”等，获“留学回国成就奖”。2008 年当选系统与控制世界组织荣誉会士(Honorary Fellow)。2013 年入选欧盟第 7 研究框架居里夫人国际人才引进计划 Fellow。	
工作单位意见	同意推荐申报。 负责人签字： （盖 章） 年 月 日
推荐单位意见	负责人签字： （盖 章） 年 月 日

审批意见	负责人签字： (盖 章) 年 月 日
备 注	