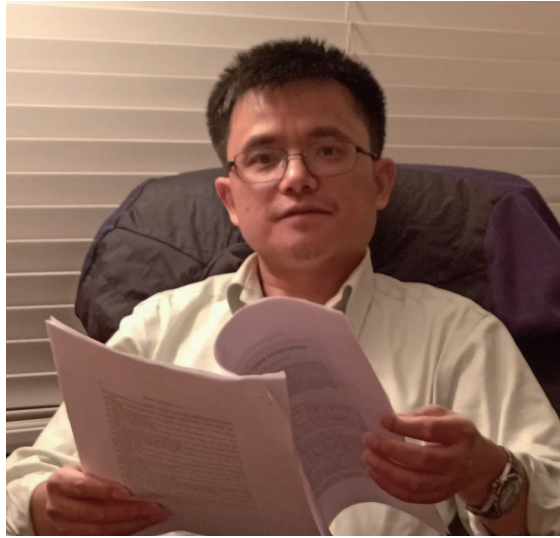


郑伟英、聂家旺获第十四届“冯康科学计算奖”

2021年5月6日，第十四届“冯康科学计算奖”评选结果在北京揭晓。中国科学院数学与系统科学研究院郑伟英研究员因其在电磁场问题的计算方法和理论等方面做出的突出贡献，美国加州大学圣地亚哥分校的聂家旺教授因其在多项式优化、凸代数几何和张量计算等方面的突出贡献，荣膺“冯康科学计算奖”。



郑伟英，1973年生，中国科学院数学与系统科学研究院研究员，中国工业与应用数学学会副秘书长、竞赛工作委员会委员。主要从事有限元方法的理论与应用研究，应用领域包括电磁和流体计算等。在大型变压器的可计算建模、分层介质电磁散射以及三维磁流体的高效数值方法等方向取得重要研究成果，发表SCI学术论文50余篇。2017年获得杰出青年科学基金资助，2019年任中国科学院数学与系统科学研究院“冯康首席研究员”，现为“科学与工程计算”国家重点实验室副主任。



聂家旺，加州大学圣地亚哥分校教授，湘潭大学兼职教授。他长期从事多项式优化、凸代数几何和张量计算等领域的研究，做出了一系列突破性的工作，主要的学术成果包括：提出了求解多项式优化全局最优解的精确松弛系列并证明了它的紧性；给出了凸半代数集可被 SDP 表示的充分性与必要性条件；建立了多项式优化中局部最优性条件与全局最优性条件之间的联系；给出了多项式优化中的拉格朗日乘子表示定理；提出了生成多项式作为计算张量分解和低秩逼近的新方法。在 SIAM 系列、MP、FoCM 等学术期刊上，发表论文 60 余篇，目前担任 JORSC,COAP,MOR,SIMAX 等期刊的编委。他先后获得国际数学规划学会 Tucker Prize Finalist 奖（2009），Hellman Fellowship(2009)，美国科学基金会 Career 奖（2009），INFORMS 优化青年学者奖（2014），2017 年度长江学者，SIAM 线性代数最佳论文奖（2018）。

“冯康科学计算奖”是为纪念我国著名数学家冯康先生对中国计算数学事业所做出的杰出贡献而于 1994 年设立的，旨在奖励在科学计算领域做出突出贡献、年龄不超过 50 岁的海内外华人科学家。该奖每两年颁发一次，每次最多遴选两位获奖人，奖金为 3 万元人民币。