


中国研究生数学建模竞赛

中国研究生创新实践系列大赛


10个

#中国研究生创新实践系列大赛各主题赛事简介



中国研究生数学建模竞赛起源于2003年由东南大学发起并成功主办的“南京及周边地区高校研究生数学建模竞赛”，2004年更名为全国研究生数学建模竞赛，2013年被纳入教育部学位中心主办的中国研究生创新实践系列大赛。2017年参赛高校扩大到国外高校，再次更名为“中国研究生数学建模竞赛”。中国研究生数学建模竞赛是面向在读研究生的科技竞赛活动，目的在于激发研究生群体的创新活力和学习兴趣，提高研究生建立数学模型和运用计算机解决实际问题的综合能力，拓宽知识面，培养创新精神和团队合作意识，促进研究生中优秀人才的脱颖而出、迅速成长，推动研究生教育改革，增进各高校之间以及高校、研究所与企业之间的交流与合作。

报名概况



竞赛宗旨是为广大研究生探究实际问题、开展学术交流、培养团队意识搭建有效平台，培养研究生创新意识，提升研究生创新实践能力，进一步推动研究生培养机制改革和“研究生教育创新计划”的实施，促进研究生培养质量的提高。

截至2021年，此项赛事共吸引了逾31万人参赛。第十八届竞赛的研究生参赛规模再创新高，来自全国34个省、市、自治区、特别行政区以及国外等535所高校和部分研究院的20525支队伍报名参赛，共有60861名在校研究生参赛，实现了双一流高校全覆盖，参赛学生涉及专业覆盖13个学科门类。



产业背景



数学是自然科学的基础，也是重大技术创新的基础，从人工智能、大数据到航空航天、国防安全，从生物医药、能源、海洋到金融、先进制造，诸多领域的重大科技突破，都是以数学科学的发展和进步为基础。数学实力直接影响着国家实力。2018年国务院发布《关于全面加强基础科学研究的若干意见》，就已提出要“加强基础科学研究，对数学、物理等重点基础学科给予更多倾斜”。2019年科技部、教育部、中科院、自然科学基金委共同制定《关于加强数学科学研究工作方案》，意味着中央已意识到加强数学教育与研究的紧迫性。中央领导人曾说过，实施创新驱动发展战略必须筑牢基础研究这个基石，没有数理化等基础学科的“深蹲助跑”，就无法实现原始创新和核心技术突破的“起跳跨越”。加强基础科学研究，提升原始创新能力，是实施创新驱动发展战略、建设创新型国家的重要举措。

中国研究生数学建模竞赛以促进研究生创新能力培养、提高研究生培养质量为宗旨，探索实际问题、开展学术交流、提高科研能力和培育团队意识的有效平台。是围绕新时代人才强国战略目标，在数学学科等基础学科方面提升学生创新能力的有益探索。

领衔大咖



中国研究生数学建模竞赛组织委员会成员单位包括清华大学、北京航空航天大学、山东大学、上海交通大学、东南大学等发起单位及数学学科实力强劲的三十二所高校。专家委员会由中国科学院院士，东南大学校长黄如领衔，评审专家中，东南大学朱道元专家为竞赛发起人，国家精品课程负责人，现为专家委员会的主任。北京航空航天大学李尚志专家为中国首批18位博士之一，首届“国家级教学名师奖”百名获得者之一。浙江大学杨启帆、国防科技大学吴

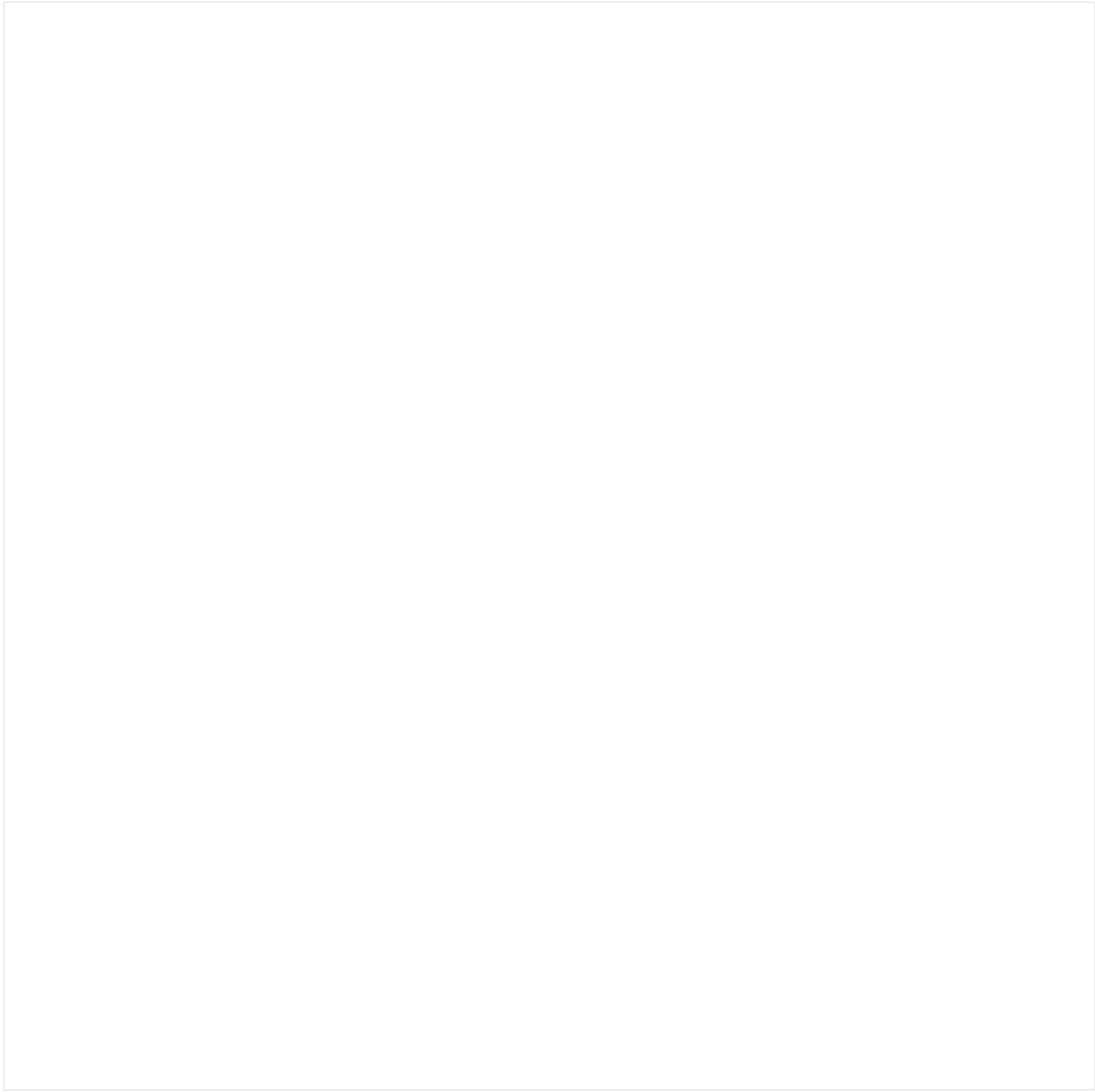
孟达，西安电子科技大学刘三阳是国家教学名师，华东理工大学鲁习文是全国模范教师。目前已建立了600余名的专家库。



产研融合



自首届赛事以来，每届赛事由不同培养单位承办，助推赛事发展。2012第九届赛事以来，中国研究生数学建模竞赛首次引入赞助单位，先后有华为技术有限公司、北京交控科技有限公司等知名企业冠名赞助。南京雷达研究所、中国气象局、航天三院等单位都曾为竞赛命题并提供模拟或实际数据，甚至美国Saber公司也以他们公司核心问题为竞赛命题。此外，中兴公司、顺丰等公司也曾为竞赛提供题源。高校、科研院所及相关企业参与命题，保障赛题的前沿性和创新性，通过赛事破解重大的实际难题，促进产学研用融合和成果转化。



第十七届中国研究生数学建模竞赛决赛同期组织六场研讨会活动现场

配套活动



中国研究生数学建模竞赛颁奖大会是每届赛事最隆重的展示活动，除了颁奖典礼，同期举办的数模之星答辩展示和赛题学术交流会成为竞赛成果展示和师生深入探讨交流的平台。此外，为提升赛事专业化和含金量，促进赛事发展，举办了培训教师学术交流会，邀请命题专家和评审专家做专题报告，分析介绍命题和评审思路，为培训教师提供与命题专家面对面交流学习的机会。日常通过组织数模故事征文，微访谈，赛事问卷调查等丰富多彩的活动持续分享赛事要闻，展示参赛者风采，增加赛事活力，搭建参赛师生之间交流和联系的平台。

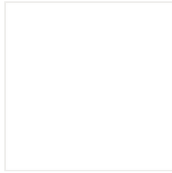
历届承办学校



年份	届数	承办	冠名单位
2003	发起	东南大学	
2004	一	南京师范大学	
2005	二	东南大学	
2006	三	同济大学	
2007	四	北京航空航天大学	
2008	五	解放军第二炮兵工程学院	
2009	六	武汉大学	
2010	七	中山大学	
2011	八	东北大学	
2012	九	上海交通大学	华为技术有限公司
2013	十	中南大学	华为技术有限公司
2014	十一	天津大学	华为技术有限公司
2015	十二	北京交通大学	北京交控科技有限公司
2016	十三	重庆大学	华为技术有限公司
2017	十四	西安交通大学	华为技术有限公司
2018	十五	中国海洋大学	华为技术有限公司
2019	十六	福州大学	华为技术有限公司
2020	十七	华东理工大学	华为技术有限公司
2021	十八	华南理工大学	华为技术有限公司
2022	十九	华中科技大学	华为技术有限公司

★东南大学为为本赛事组委会秘书处挂靠单位

- END -



扫码关注我们

中国研究生创新实践系列大赛
智汇青春 有梦当燃

收录于合集 #中国研究生创新实践系列大赛各主题赛事简介 10

上一篇

中国研究生未来飞行器创新大赛

下一篇

中国研究生电子设计大赛

阅读 293

分享 收藏

赞 在看