

## 祝宝宣主要业绩

祝宝宣，男，汉族，1983年10月出生，中共党员，博士，教授。2018年获江苏省数学成就奖，2022年获江苏省青年科技奖。2020年入选“国家优青”、江苏省“杰青”。2024年入选江苏省“333高层次人才工程”第二层次（中青年领军人才）。发表高水平SCI论文50余篇，得到多项在国际上有影响的原创性成果，解决了多个前沿难题与猜想，包括发展了判定全正性的多分支连分式理论，从而解决了多个重要的矩问题与全正性猜想，这方面154页及62页的长文分别发表于著名数学期刊 *Mem. Amer. Math. Soc.* 与 *Adv. Math.*；在组合数学的核心课题单峰型问题方面，给出了保持单峰型性质的算子标准，为千禧年难题黎曼猜想成立提供了深刻的必要条件，为证明 Erdős (Wolf奖得主) 等人的单峰性猜想提供了新方法；建立了判定组合多项式具有零点稳定性的一般性框架，从而解决许多组合多项式的稳定性问题，发表在组合数学领域顶刊《组合论A》等杂志。已主持国家自然科学基金项目7项（含“优秀青年基金”1项、面上3项）、科技部重点研发计划项目课题1项。目前在中国运筹学会组织工作委员会等多个学会任副秘书长，先后组织了多场国际或全国性学术会议，多次受邀在世界华人数学家大会、全国组合数学图论大会等会议做大会报告或邀请报告。