

NEWS

最新消息

WGC 中心新闻 正文

中心新闻

燃烧能源中心杨斌教授受邀在国际燃烧大会作专题特邀报告

2021-01-20

2021年1月24日至29日，第38届国际燃烧会议（38th International Symposium on Combustion）在澳大利亚阿德莱德召开，受疫情影响，本次会议主要以在线会议形式举行，来自全球1000余名专家学者参加了此次会议。燃烧能源中心多名教授和博士生参加会议并作口头报告，其中杨斌教授受邀作了时长1小时的专题特邀报告(Topical Review)，题目为“Towards predictive combustion kinetic models: Progress in model analysis and informative experiments”。报告综述了具有预测性的燃烧反应动力学模型发展方面的研究进展，强调了燃烧组分测量在模型发展、模型验证和模型优化方面的重要作用，从模型参数评估、模型分析降维、实验设计方法发展、实验数据信息提取等方面综述了近期的研究进展，介绍了旨在利用最优实验信息的数据驱动模型平台(OpEx)，并提出了未来燃烧反应动力学模型实验研究的挑战。报告受到国际燃烧学界的广泛关注与好评，特邀专题报告论文发表于 *Proceedings of the Combustion Institute* 期刊上 (<https://doi.org/10.1016/j.proci.2020.11.207>)。



杨斌教授长期致力于燃烧反应动力学方面的研究，共发表SCI论文100余篇，包括 *Proceedings of the Combustion Institute* 和 *Combustion and Flame* 两大燃烧领域期刊论文57篇。杨斌教授在第34届（2016年）、37届（2018年）国际燃烧会议中担任气相动力学论坛共同主席。在第36届（2020年）国际燃烧会议中担任气相动力学论坛主席。2020年，杨斌教授荣获国际燃烧学会杰出研究奖(Research Excellence Award)。

国际燃烧会议是燃烧科学与技术领域内规模最大、影响力最广的学术会议，由国际燃烧学会每两年举办一次，会议论文采用极其严格的同行评审制度，被接受的论文由作者在大会上作口头报告，随后经过二次评审的论文发表于国际燃烧领域权威期刊 *Proceedings of the Combustion Institute*。本次会议的主题涵盖了气相反应动力学、燃烧、纳米材料和分子、燃烧诊断、层流火焰、湍流火焰、喷雾、液滴和超音速燃烧、爆震和超音速燃烧、固体燃料燃烧、火灾研究、燃烧燃烧技术、内燃机、燃气轮机及火箭发动机燃烧。燃烧新概念等目前国际燃烧界重要和热点研究方向。本次会议包括5个大会特邀报告、4个专题报告(Topical Review)、4个工业报告，共分13个论坛。

供稿：燃烧能源中心

