



# 燃烧化学反应动力学研究

报告人： 田振玉 研究员  
中国科学院工程热物理研究所

时间： 2014年4月8日（周二）上午10:00

地点： 力学所1号楼312会议室

邀请人： 魏小林 研究员

摘要： 在过去的几十年里，工业化程度的迅速增长和各种燃料的燃烧利用引发了各种环境问题。清洁燃烧是应对这些问题的最有效方法。为了更好地了解燃料的燃烧过程，降低污染物排放，研究不同燃料的燃烧化学反应动力学就显得尤为重要。本报告将对均相和异相燃烧动力学作概述。

报告人简介： 田振玉，1982年生，中国科学院工程热物理研究所研究员，洪堡学者，入选中组部第五批“青年千人计划”。2008年博士毕业于中国科学技术大学；2008-2010年在法国南锡大学CNRS中心博士后；随后获洪堡奖学金，在德国比勒费尔德大学化学系工作，并留任课题组长；2013年8月工作于工程热物理研究所。主要研究方向包括燃烧化学反应动力学、燃烧诊断技术、燃烧动力学模拟、催化燃烧和化学气相沉积等。发表期刊论文50余篇，会议论文/海报35篇，其中SCI收录40篇，SCI引用616次，H因子为14。国际燃烧学会、英国皇家化学会会员。获本领域最高国际学术组织国际燃烧学会授予的燃烧领域杰出青年科学家和工程师奖(Bernard Lewis Fellowship，每两年一次，世界范围内不超过6人)，长期担任Combust. Flame、Proc. Combust. Inst.、Energy & Fuels、Fuel、Appl. Catal. B: Environ.、Rev. Sci. Instrum.、JPCC等十六种国际期刊的特邀审稿人。