

AMS在停刊8年后重新出版《气象文集》

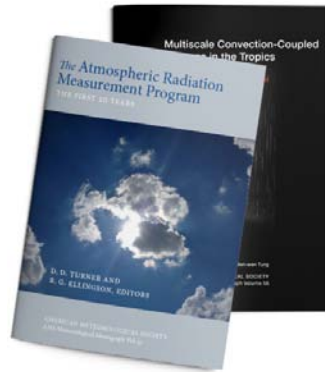
■ 本刊编辑部

让美国气象学界，乃至包括中国学者在内的全球气象学者都记忆犹新的，由美国气象学会（AMS）出版的期刊形式的学术集刊《气象文集》

（*Meteorological Monographs*），在2008年出版了第55卷之后，一直处于停

刊状态。2015年美国气象学会决定继续出版该系列出版物，并且通过网络以在线和开放获取的方式出版。2016年该出版物第56和57卷和读者见面，主题分别为“热带多尺度对流耦合系统”和“大气辐射观测项目：前20年”。

“热带多尺度对流耦合系统”主题专辑的推出，用以纪念Michio Yanai博士在这一领域做出的贡献。该文集源于2011年美国气象学会年会期间召集的纪念Michio Yanai博士的学术会议。文集引言中，作



者简要回顾了Michio Yanai博士的学术生涯和学术成就。日本作者在文集序言里则给出了热带气象学发展的个人回顾。之后，文集分16章就Michio Yanai博士在热带波、MJO等领域的贡献，TRMM卫星对大尺度分析的推动、季风对流，青藏高原的影响，热带多尺度相互作用，云微物理和辐射对热带气旋结构及运动的影响，热带系统模拟研究，以及热带气象学的未来发展等多个主题，由不同作者给出了描述。来自中国科学院和中国气象局的作者及合作者，领衔贡献了青藏高原影响和动能扰动等主题文章。

美国能源部在1990年构思了大气辐射观测（ARM）项目，瞄准的最重要的科学问题是云-气候反馈。多年来ARM项目被认为是基础研究的样板，该项目还成就了大量杰出科学家，当项目走过第一个20年之际，第57卷文集全面梳理了项目实施取得的科学成就。众多学者为这本多达30章和3个附录的文集撰写了文章，就ARM项目本身的科学设计、项目在改进多谱段辐射通量，以及加热率、气溶胶物理、气溶胶-云-降水关系研究、云解析模拟和气候模拟等方面的进展进行了描述。