

小。这样，罗斯贝波振荡频率就越慢。这和作者从质量传输的辐散辐合角度所得出的结论一致。综上，两个观点看似截然不同，但实质相同，经典长波理论着眼涡度，遵循涡度守恒观点，本文着眼散度，遵循质量守恒观点。而准地转近似的本质恰恰保证了质量再分布与涡度再分布的一致性。

#### 参考文献

- [1] Cai M, Huang B. A New Look at the Physics of Rossby Waves: A Mechanical-Coriolis Oscillation. *J Atmos Sci*, 2013, 70: 306-316 DOI:10.1175/JAS-D-12-094.1.
- [2] Rossby C G. Relation between variations in the intensity of the zonal circulation of the atmosphere and the displacements of the semi-permanent centers of action. *J Mar Res*, 1939, 2: 38-55.
- [3] Yeh T C. On energy dispersion in the atmosphere. *J Meteorol*, 1949, 6: 1-16.
- [4] Gill A E. *Atmosphere-Ocean Dynamics*. New York: Academic Press, 1982: 662.
- [5] Holton J R. *An Introduction to Dynamic Meteorology*(4th ed). New York: Academic Press, 2004: 535.
- [6] Mak M. *Atmospheric Dynamics*. Cambridge: Cambridge Press, 2011: 486.
- [7] Pedlosky J. *Geophysical Fluid Dynamics*(2nd ed). New York: Springer-Verlag, 1987: 710.
- [8] Bjerknes J. Die Theorie der aussertropischen Zyklonenbildung. *Meteor Z*, 1937, 54: 462-466.
- [9] Rossby C G. Planetary flow patterns in the atmosphere. *Quart J Roy Meteor Soc*, 1940, 66 (Suppl): 68-87.

## 第八次全国动力气象学术会议在大同召开

### ■ 本刊编辑部

由中国气象学会动力气象学委员会、中国科学院大气物理研究所季风系统研究中心等单位联合主办的“第八次全国动力气象学术会议”于2013年7月17—19日在山西省大同市召开。每四年举办一次的全中国动力气象学术会议依托中国气象学会动力气象学委员会的强大阵容，已连续32年成功举办，成为气象领域最有影响力的会议之一。

本次会议特邀黄荣辉院士、李崇银院士等专家做大会特邀报告，他们分别就东亚夏季风在20世纪90年代末年代际变化的内动力成因、气候动力学研究中的几点基本问题等方面做了精彩报告。两位华裔科学家——中山大学杨崧教授及夏威夷大学王斌教授，关于亚洲季风预测和西北太平洋副热带高压的可预测性

的报告更是引来讨论的热潮。随后，来自中国科学院、北京大学、南京大学、兰州大学、南京信息工程大学、解放军理工大学和中国气象局等20多个科研、教学、业务单位的百余名专家和研究生就动力气象学的基本理论、气候动力学、季风动力学、中小尺度动力学、陆气相互作用与边界层动力学等方面进行了广泛而深入的交流和讨论。年轻学者和老一辈科学家们切磋探讨、互通有无，为此次会议注入了活力。

经与陈文主任委员的友好协商，本刊也借此次会议向与会学者介绍了《气象科技进展》的特色与宗旨，并与动力气象委员会合作，广泛征集动力气象领域稿件，积极筹备动力气象专栏，以期为进一步促进我国动力气象学及大气科学的发展贡献力量。



图 黄荣辉、李崇银、杨崧和王斌（左一右）做特邀报告

（摄影：武亮，中国科学院大气物理研究所）