



师资队伍

About Us

师资概况

基本情况					
姓名	黄开明	性别	男	职称	副教授
学历学位	博士	博导/硕导	硕导	电子邮箱	hkm@whu.edu.cn
办公电话	68762292-8000	通信地址	湖北省武汉市珞喻路129号武汉大学电子信息学院	邮编	430072
主要经历					
学习经历	1. 1987、09-1991、06, 湖北大学物理系, 本科; 2. 2002、09-2004、06, 武汉大学电子信息学院无线电物理专业, 硕士; 3. 2004、09-2007、06, 武汉大学电子信息学院空间物理专业, 博士。				
任职经历	1. 2007-2009, 武汉大学电子信息学院, 讲师。 2. 2010至今, 武汉大学电子信息学院, 副教授。				
主讲课程					
本科生课程	数学物理方法, 专业必修。				
研究生课程	计算机数值模拟, 专业必修。				
科学研究					
研究方向	中高层大气动力学过程、中高层大气环流、中高层大气遥感探测。				
科研课题	1. 2010 自然科学基金面上项目 中高层大气重力波非线性相互作用及其对重力波谱影响的数值研究; 2. 2009 空间天文学国家重点实验室开放基金 低纬地区大气准两年振荡与半年振荡的数值研究; 3. 2008 教育部高等学校博士学科点专项科研基金 重力波与大气潮汐向相互作用的实验观测及数值研究。				
论文著作	1. Huang, K. M., S. D. Zhang, and F. Yi (2010), Reflection and transmission of atmospheric gravity waves in a stably sheared horizontal wind field, J. Geophys. Res., 115, D16103, doi:10.1029/2009JD012687. 2. Huang, K. M., S. D. Zhang, and F. Yi (2009), Gravity wave excitation through resonant interaction in a compressible atmosphere, Geophys.Res.Lett, 36, L01803, doi: 10.1029/2008GL035575. 3. Huang, K. M., S. D. Zhang, and F. Yi (2008), Propagation and reflection of gravity waves in a meri				



dionally sheared wind field, J.Geophys.Res., 113, D09106, doi: 10.1029/2007JD008877.

4. Huang, K. M., S. D. Zhang, and F. Yi (2007), A numerical study on nonresonant interactions of gravity waves in a compressible atmosphere, J.Geophys.Res., 112, D11115, doi: 10.1029/2006JD007373.

5. Huang, K. M., S. D. Zhang, and F. Yi (2009), Simulation of the equatorial quasi-biennial oscillation based on the parameterization of continuously spectral gravity waves, Chinese Science Bulletin, DOI: 10.1007/s11434-008-0409-z.

其它方面

获奖情况

1. 2010年获美国地球物理学会Basu奖(每年评选一名获奖者);
2. 2009年获全国优秀博士学位论文提名奖;
3. 2008年获湖北省优秀博士学位论文奖。

主要社会兼职

美国地球物理学会成员。

研究生情况