



时间:

人事处

您现在的位置: 首页 > 人事处 > 导师专栏——阮爱国

### 导师专栏——阮爱国

· 姓名	阮爱国
· 出生年月	1963年10月
· 学位学历	博士
· 职 称	研究员
· 职 务	
· 研究方向	海底演化与动力过程
· 联系方式	电话: 0571-81963151 E-mail: Ruanag@163.com



#### · 工作经历

1980-1984成都地质学院物探系地震专业, 学士学位; 1984-1987中国地震局兰州地震研究所地震工程专业, 硕士学位; 1996-2000中国地震局地球物理研究所固体地球物理专业, 博士学位; 1996-1997希腊雅典大学地球物理所进修; 2000-2003中国地震局地质研究所博士后。1987-2000年在中国地震局兰州地震研究所电磁研究室工作(副主任, 副研究员)。2000-2002年在中国地震局地球物理研究所工作。2002-至今在国家海洋局第二海洋研究所、国家海洋局海底重点实验室工作(责任研究员)。2004年评为海洋二所硕士生导师, 2006年评为中科院南海所博士生导师。浙江省151工程入选人才。浙江大学特聘教授, 博导。中国地球物理学会信息技术专业委员会常务委员; 中国地震学会地震学专业委员会委员; 中国地震学会深部探测专业委员会委员。《华南地震》编委委员。

#### · 从事科学研究领域

主持参与国家、省部级和单位各类攻关项目、专项、自然科学基金数十项。目前主要从事海底演化与动力过程的研究。利用天然地震观测资料和海底地震仪(OBS)勘测进行海洋地壳构造反演研究, 在OBS的调查和研究方面取得了突出的成绩。并开展板块俯冲机制、理论地震图、地震各向异性、电磁各向异性、地震层析成像、水合物的理论研究。

#### · 科研成果及奖励

- 国家“七五”攻关项目: 地电预报地震实用化攻关一级课题, 兰州地震研究所科技进步一等奖, 排名15。1990年;
- 国家“七五”攻关项目: 地电预报地震实用化攻关一级课题, 中国地震局科技进步二等奖, 排名15。1990年;
- 国家“七五”攻关项目: 地电预报地震实用化攻关三级课题, 兰州地震研究所科技进步二等奖, 排名8。1990年;
- 地震科学联合基金项目: 地电阻率法台址条件量化研究, 兰州地震研究所科技进步三等奖, 排名2。1994年;
- 国家“八五”攻关项目: 重点监视区地震前兆时空分布物理模式, 兰州地震研究所科技进步二等奖, 排名5。1997年;
- 国家“九五”项目: 利用区域数字台网资料研究震源区介质物性和应力场短临变化特征, 中国地震局防震减灾优秀成果三等奖, 排名4, 2000。
- 国家海洋局科技创新特等奖, 排名12, 2009

#### · 代表性发表论文

- Ruan Aiguo & Sun Chongshao, A study on attenuation law of seismic ground motion in the loess region of northwestern China. Earthquake Research in China, 1992. Vol.6, No.4, 431-442.
- Ruan Aiguo & Zhao Heyun, Recognize seismic anomaly of telluric field by data projection vertical to the polarization, ACTA SEISMOLOGICA, SINICA. 2000, Vol.13, No2, 189-194.



3. Ruan Aiguo and Li Qinghe, Anisotropy elastic constitutive relation of the crust media. *Northwestern Seismological Journal*, 2001,23(2):206-216
4. Ruan Aiguo, Li Qinghe, Rong Dai lu and Zhao Heyun. The Temporal Evolution of Shear-wave Splitting and Geoelectrical Anisotropy during Yongdeng Earthquake. *Earthquake Research in China*, 2001.15(2):32-43.
5. Ruan Aiguo and Wang Chunyong. The Upper Mantle Anisotropy in Yunnan Area, China, *ACTA SEISMOLOGICA SINICA*, 2002. Vol.15, NO.3, 276-284。
6. Ruan Aiguo, Mao Tongen, Li Qinghe and Ge Shuangcheng, Apparent resistivity of azimuthal anisotropy layered media, *ACTA SEISMOLOGICA SINICA*, 2002, Vol.15.No.5, 526-532
7. Ruan Aiguo, Li Qinghe, The Temporal Evolution of Shear-wave Splitting and Geo-electrical Anisotropy During Tianzhu-Gulang Earthquake, *Northwestern Seismological Journal*, 2003, Vol.25, No.4, 374-379.
8. Ruan Ai-Guo, Wang Chun-Yong, Li Qing-He and Zang Hong, The crust effects on the analysis of the upper mantle anisotropy. *Chinese Journal of Geophysics*, 2004, Vol.47, No.3, 499-508.
9. Ruan Aiguo, Li Jiabiao, Hao Tianyao, Wu Qingju, Xu Yi. Inversion of teleseismic waves at Shidao Seismographic Station, *Acta Oceanologica Sinica* 2006, 25(5):63-73
10. Ruan Aiguo, Li Jiabiao, Chu Fengyou, Li Xiangyun. AVO Numerical Simulation of Gas Hydrates Reflectors Beneath Seafloor. *Chinese Journal of Geophysics*, 2006, Vol.49 No.6, 1826-1835
11. 阮爱国, 牛雄伟, 吴振利等, 潮汕坳陷中生代沉积的折射波2D速度结构和密度. *高校地质学报*, 2009, 15(4): 522-528
12. 阮爱国, 李家彪, 陈永顺等, 国产I-4C型OBS西南印度洋中脊试验. *地球物理学报*, 2010, 53(4):

