



研究队伍

当前位置: 首页 > 研究队伍

姓名:	宋友桂	性别:	男
职称:	研究员	学历:	博士
电话:	无	传真:	无
电子邮件:	无	个人主页:	无
通讯地址:	西安市高新区沣惠南路10号 710075		



简历:

宋友桂, 男, 博士, 研究员, 黄土与第四纪地质国家重点实验室副主任。1996年毕业于华东地质学院, 1999和2001年分别在南京大学和兰州大学获硕士和博士学位, 2001-2004年在中国科学院地球环境研究所从事博士后研究。主持和参加国家自然科学基金、国家973项目、中科院、中国博士后科学基金项目和国际合作等多项课题, 发表论文80余篇。曾获中国科学院王宽诚西部学者突出贡献奖。目前主要从事新生代地质与环境变化方向的研究工作, 重点运用古地磁与环境磁学、环境矿物学等方法重建古气候与环境变化历史。

近5年的主要论文清单 (*通讯作者):

1. **Song Y G**, 2011. Paleoclimatic implication of temperature-dependence of susceptibility of Tianshan loess, Central Asia. *Adv. Sci. Lett.*, 4, doi:10.1166/asl.2011.2003.
2. **Song Y G**, Nie J S, Shi Z T et al, 2010. A preliminary study of magnetic enhancement mechanisms of the Tianshan loess. *地球环境学报*, 1(1): 60-67.
3. **Song Y G**, An Z S, 2010. Correlation of paleoclimatic records between Chinese eolian sediments and Baikal lacustrine sediments. *J Earth Sci.*, 21(Sp), 260-264.
4. **Song Y G**, Shi Z T, Fang X M, et al., 2010. Loess magnetic properties in the Ili basin, Central Asia and its correlation with the Chinese Loess Plateau. *SCI. CHINA Earth Sci.*: 53(3):419-431.
5. **Song Y G**, Fang X M, Torii M, et al., 2007. Late Neogene rock magnetic record of climatic variation from Chinese eolian sediments related to uplift of the Tibetan Plateau. *J. Asian Earth Sci.*, 30(2): 324-332.
6. Zhao J D, **Song Y G***, J W King, et al, 2010. Glacial geomorphology and glacial history of the Muzhaerte River Valley, Tianshan Mountains, China. *Quat. Sci. Rev.*, 29, 1453-1463.
7. Nie J S, **Song Y G***, King J W, et al, 2010. HIRM variation in the Chinese red-clay sequences: insights into pedogenesis in the dust source area. *J. Asian Earth Sci.*, 38(3-4), 96-104.
8. Nie J S, **Song Y G***, King J W, et al. 2010. Consistent grain size distribution of pedogenic maghemite of surface soils and Miocene loessic soils on the Chinese Loess Plateau. *J. Quat. Sci.*, 25(3): 261~ 266.
9. Zeng M X, **Song Y G***, 2011. Water demand forecasting in Qinzhou, China. *ISWREP*, 1, 779-782.
10. Qiang X K, An Z S, **Song Y G** et al, 2011. New eolian red clay sequence on the western Chinese Loess Plateau linked to onset of Asian desertification about 25 Ma ago. *SCIENCE CHINA Earth Sciences*, 54(1), 136-144
11. Li X M, **Song Y G**, 2010. Late Cretaceous-Cenozoic Exhumation History of the Lüliang Mountains, North China Craton: Constraint from Fission-track Thermochronology. *Acta Geological Sinica (Engl. Edition)*, 84(2): 296-305.
12. **Song Y G**, Shi Z T, Dong H M, et al, 2008. Loess magnetic susceptibility in Central Asia and its paleoclimatic significance. *IGARSS*, 2, 1227-1230.
13. **Song Y G**, Fang X M, Torii M, et al, 2006. Middle Pleistocene Climate Transition: Evidences from Rock Magnetic Record of Chinese Loess-paleosol Sequence. *IGARSS*. 5: 1580-1583

◆ 院士专家

◆ 千人计划

◆ 杰出青年

◆ 百人计划

◆ 科研骨干

◆ 研究员(研级高工)

◆ 副研究员(高工)

◆ 人才招聘

◆ “人才计划”招聘

14. Li X M, **Song Y G**, 2006. Cenozoic evolution of tectono-fluid and metallogenic process in Lanping Basin, western Yunnan Province, Southwest China: Constraints from apatite fission track data. *Chinese Journal of Geochemistry*, 25(4): 395-400.

15. An Z S, Ai L, **Song Y G**, Colman S, 2006. Lake Qinghai Scientific Drilling Project. *Scientific Drilling*, (2): 20-22.

16. 宋友桂, 史正涛, 2010. 伊犁盆地黄土分布和组成特征. 地理科学, 30(2): 267-272.

宋友桂, 2009. 沉积矿物学在古环境恢复中的应用进展. 东华理工大学学报(自然科学版), 32(4): 313-323

研究方向:

专家类别:

研究员

职务:

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:



中国科学院地球环境研究所 版权所有:中国科学院地球环境研究所 单位邮编: 710075
单位地址: 西安市高新区沣惠南路10号 电子邮件: web@ieecas.cn