



您现在的位置: 首页 > 研究队伍

研究队伍

- 两院院士
- 百人计划
- 杰出青年
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘
- 博士后

姓名: 邓成龙 性别: 男
职称: 研究员 学位: 博士
电话: 010-82998087 传真: 010-62010846
Email: cldeng@mail.igcas.ac.cn 邮编: 100029

地址: 北京朝阳区北土城西路19号, 中科院地质与地球物理研究所古地磁学与地质年代学实验室



更多信息:

【English】 地球深部结构与过程研究室 古地磁学与地质年代学实验室

简历:

邓成龙, 男, 1971年生于云南镇雄, 中国科学院地质与地球物理研究所研究员.

学习简历

1990.9—1994.7, 长春地质学院, 地球科学系, 地质矿产勘查专业, 本科
1994.9—1997.7, 中国地质大学(北京), 能源地质系, 沉积学专业, 硕士
1997.9—2000.7, 中国科学院地质与地球物理研究所, 地质学专业, 博士

工作简历

2000.8—2003.12, 中国科学院地质与地球物理研究所, 助理研究员
2003.12—2008.12, 中国科学院地质与地球物理研究所, 副研究员
2008.12—至今, 中国科学院地质与地球物理研究所, 研究员

访问交流

2004.4—2005.3, 英国利物浦大学, Research fellow (英国Royal Society BP Amoco Research Fellowship资助)
1998.9—1999.3, 2001.4—2001.10, 美国戴维斯加州大学, 访问学者

研究方向:

磁性地层学、岩石磁学、沉积地层学

综合应用磁性地层学、岩石磁学和沉积地层学方法, 建立中、新生代重要沉积盆地及其陆地生物群的年代框架, 恢复其沉积环境演变过程。致力于白垩纪陆相地层与海相地层的对比、新生代陆生哺乳动物年代学、早期人类演化与环境变化的关系以及粉尘堆积与环境变化的岩石磁学指标等科学问题的研究

学科类别:

地球物理学、地质学

职务:

社会任职:

获奖及荣誉:

国家自然科学二等奖 (个人排名第四, 2006年)
中国地球物理学会青年科技奖 (2006年)
中国地质学会第十二届青年地质科技奖“金锤奖” (2010年)

承担科研项目情况:

- 1、国家杰出青年科学基金, 2010-2013年
- 2、科技部科技基础性工作专项二级课题“中国古人类遗存年代框架的整理与若干遗址群精确年代序列的建立”, 2007-2012年
- 3、中国科学院知识创新工程重要方向项目“东亚晚新近纪陆相沉积磁性生物年代地层学研究”, 2011-2013年
- 4、国家自然科学基金面上项目“广西第四纪哺乳动物群磁性地层年代学研究”, 2012-2015年
- 5、973项目二级课题“我国中、新生代主要陆地生物群的年代框架和沉积环境演变”, 2012-2016年

代表论著:

Click [here](#) for more publications

1. Liu P, Deng C L, Li S H, Cai S H, Cheng H J, Yuan B Y, Wei Q, Zhu R X. Magnetostratigraphic dating of the Xiaoshagou Fauna and implication for sequencing the mammalian faunas in the Nihewan Basin, North China. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, in press.
2. Liu P, Deng C L, Li S H, Zhu R X. Magnetostratigraphic dating of the Huojiaodi Paleolithic site in the Nihewan Basin, North China. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 298, 399-408, 2010.
3. Liu C C, Deng C L, Liu Q S, Zheng L T, Wang W, Xu X M, Huang S, Yuan B Y. Mineral magnetism to probe into

- the nature of palaeomagnetic signals of subtropical red soil sequences in southern China. *Geophysical Journal International*, 181, 1395-1410, 2010.
- 4. Liu C C, Xu X M, Yuan B Y, Deng C L. Magnetostratigraphy of the Qiliting section (SE China) and its implication for geochronology of the red soil sequences in southern China. *Geophysical Journal International*, 174, 107-117, 2008.
 - 5. Deng C L. Paleomagnetic and mineral magnetic investigation of the Baicaoyuan loess-paleosol sequence of the western Chinese Loess Plateau over the last glacial-interglacial cycle and its geological implications. *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 9, Q04034, doi: 10.1029/2007GC001928, 2008.
 - 6. Deng C L, Zhu R X, Zhang R, Ao H, Pan Y X. Timing of the Nihewan formation and faunas. *Quaternary Research*, 69, 77-90, 2008.
 - 7. Deng C L, Liu Q S, Wang W, Liu C C. Chemical overprint on the natural remanent magnetization of a subtropical red soil sequence in the Bose Basin, southern China. *Geophysical Research Letters*, 34, L22308, doi: 10.1029/2007GL031400, 2007.
 - 8. Deng C L, Xie F, Liu C C, Ao H, Pan Y X, Zhu R X. Magnetostratigraphy of the Feiliang Paleolithic site in the Nihewan Basin and implications for early human adaptability to high northern latitudes in East Asia. *Geophysical Research Letters*, 34, L14301, doi: 10.1029/2007GL030335, 2007.
 - 9. Deng C L, Wei Q, Zhu R X, Wang H Q, Zhang R, Ao H, Chang L, Pan Y X. Magnetostratigraphic age of the Xiantai Paleolithic site in the Nihewan Basin and implications for early human colonization of Northeast Asia. *Earth and Planetary Science Letters*, 244, 336-348, 2006.
 - 10. Deng C L, Shaw J, Liu Q S, Pan Y X, Zhu R X. Mineral magnetic variation of the Jingbian loess/paleosol sequence in the northern Loess Plateau of China: Implications for Quaternary development of Asian aridification and cooling. *Earth and Planetary Science Letters*, 241, 248-259, 2006.
 - 11. Deng C L, Vidic N J, Verosub K L, Singer M J, Liu Q S, Shaw J, Zhu R X. Mineral magnetic variation of the Jiaodao Chinese loess/paleosol sequence and its bearing on long-term climatic variability. *Journal of Geophysical Research*, 110, B03103, doi: 10.1029/2004JB003451, 2005.
 - 12. Deng C L, Zhu R X, Verosub K L, Singer M J, Vidic N J. Mineral magnetic properties of loess/paleosol couplets of the central loess plateau of China over the last 1.2 Myr. *Journal of Geophysical Research*, 109, B01103, doi: 10.1029/2003JB002532, 2004.
 - 13. Deng C, Zhu R, Jackson M J, Verosub K L, Singer M J. Variability of the temperature-dependent susceptibility of the Holocene eolian deposits in the Chinese loess plateau: A pedogenesis indicator. *Physics and Chemistry of the Earth, Part A*, 26(11-12), 873-878, 2001.
 - 14. Deng C L, Zhu R X, Verosub K L, Singer M J, Yuan B Y. Paleoclimatic significance of the temperature-dependent susceptibility of Holocene loess along a NW-SE transect in the Chinese loess plateau. *Geophysical Research Letters*, 27(22), 3715-3718, 2000.
 - 15. 刘彩彩, 邓成龙. 南方红土磁性地层年代学研究进展. 地学前缘, 18(4), 158-170, 2011.
 - 16. 邓成龙, 刘青松, 潘永信, 朱日祥. 中国黄土环境磁学. 第四纪研究, 27(2), 193-209, 2007.