



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: 黄宝春 性别: 男
职称: 研究员 学位: 博士
电话: 010-82998412 传真: 010-62010846
Email: bchuang@mail.igcas.ac.cn; bchliv05@yahoo.com
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



更多信息:

【English】 地球深部结构与过程研究室

简历:

黄宝春, 1966年出生于江苏海安, 研究员, 博士生导师, 所学位委员会委员; 中国地质学会古地磁专业委员会副秘书长; 《地球物理学报》和《地质学报》编委。

1984—1991年就读于中国地质大学(武汉、北京)获学士、硕士学位; 1994年在原中科院地球物理研究所获理学博士学位; 1996—1998在日本神户大学理学部从事博士后研究; 2005—2006年度英国利物浦大学Honorary Research Fellow.

研究方向:

主要从事构造磁学、磁性地层学、磁组构、环境磁学等领域的综合研究, 着重应用古地磁学研究东亚主要陆块的构造演化历史及变形过程等。在中国西部块体(中亚和青藏高原块体)对印度/欧亚大陆的持续碰撞和挤压的运动学响应(构造缩短、隆升变形过程等)、印度和亚洲大陆的初始碰撞时间、华北地块古生代视极移曲线的建立、华北地块早三叠—早侏罗世视极移曲线的修订、中国大陆主要地块古生代, 特别是早古生代的构造演化历史及在全球古地理重建中的古地理位置重建等方面开展了较深入的研究, 并提出了一些创新性的认识。

学科类别:

地球物理学

职务:

社会任职:

获奖及荣誉:

1995年获日本文部省奖学金; 2000年获中国地球物理学会青年科技奖(傅承义奖); 2004年获英国皇家学会国际合作研究基金; 2005年获赵九章优秀中青年科技奖; 2005年获基金委杰出青年基金。

承担科研项目情况:

- (1) 印度与亚洲大陆初始碰撞的古地磁约束研究
- (2) 中国西北部地区构造-岩相古地理的古地磁研究
- (3) 拉萨地块中西部林子宗群的Ar-Ar年代学和古地磁学研究

代表论著:

1. Huang, B.C., J.D.A. Piper, Q.Q. Qiao, H.L. Wang, C.X. Zhang, 2010. Magnetostratigraphic and rock magnetic study of the Neogene upper Yaha Section, Kuche Depression (Tarim Basin): Implications to formation of the Xiyu Conglomerate formation, NW China. *J. Geophys. Res.*, 115, B01101, doi: 10.1029/2008JB006175.
2. Chen, J.S., B.C. Huang, and L.S. Sun, 2010. New constraints to the onset of the India-Asia collision: paleomagnetic reconnaissance on the Linzizong Group in the Lhasa Block, China, *Tectonophysics*, 489, 189–209. (**corresponding author**)
3. Zhang, C.X., Q.S. Liu, B.C. Huang and, Y.L. Su, 2010. Magnetic enhancement upon heating of environmentally polluted samples containing haematite and iron. *Geophys. J. Int.*, 181(3), 1381–1394.
4. Huang, B.C., J.D.A. Piper, and R.X. Zhu. 2009. Paleomagnetic constraints on neotectonic deformation in the Kashi depression of the southwest Tarim Basin, NW China. *International Journal of Earth Sciences*, in press, doi: 10.1007/s00531-008-0401-5.
5. Huang, B.C., J.D.A. Piper, and R.X. Zhu. 2008. Reply to the comment by J. Charreau et al. on “Magnetostratigraphic study of the Kuche Depression, Tarim Basin, and Cenozoic uplift of the Tian Shan range, Western China”. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 275, 404–406, doi:10.1016/j.epsl.2008.06.053.

6. Zhang, C.X., B.C. Huang, J.D.A. Piper, and R.S. Luo, 2008. Biomonitoring of atmospheric particulate matter using magnetic properties of *Salix matsudana* tree ring cores. *Science of the Total Environment*, 393, 177–190, doi:10.1016/j.scitotenv.2007.12.032.
7. Huang, B.C., J.D.A. Piper, C.X. Zhang, Z.Y. Li, and R.X. Zhu, 2007. Paleomagnetism of Cretaceous rocks in the Jiaodong Peninsula, eastern China: Insight into block rotations and neotectonic deformation in eastern Asia. *J. Geophys. Res.*, 112, B03106, doi:10.1029/2006JB004462.
8. Huang, B.C., J.D.A. Piper, S.T. Peng, T. Liu, Z. Li, Q.C. Wang, and R.X. Zhu, 2006. Magnetostratigraphic study of the Kuche Depression, Tarim Basin, and Cenozoic uplift of the Tian Shan Range, Western China. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 251, 346–364.
9. Huang, B.C., J.D.A. Piper, H. He, C. Zhang, and R. Zhu, 2006. Paleomagnetic and geochronological study of the Halaqiaola basalts, southern margin of the Altai Mountains, northern Xinjiang: Constraints on neotectonic convergent patterns north of Tibet. *J. Geophys. Res.*, 111, B01101, doi:10.1029/2005JB003890.
10. Huang, B.C., B. Xu, C.X. Zhang, Y.A. Li, and R.X. Zhu, 2005. Paleomagnetism of the Beiyixi volcanic rocks (ca. 740 Ma) of Tarim, Northwest China: a continental fragment of Neoproterozoic Western Australia? *Precambrian Research*, 142(3–4), 83–92.
11. Huang, B.C., J.D.A. Piper, Y.C. Wang, H.Y. He, and R.X. Zhu, 2005. Paleomagnetic and geochronological constraints on the post-collisional northward convergence of the southwest Tian Shan, NW China. *Tectonophysics*, 409(1–4), 107–124.
12. Huang, B.C., R.P. Shi, Y.C. Wang, and R.X. Zhu, 2005. Palaeomagnetic investigation on Early–Middle Triassic sediments of the North China Block: a new Early Triassic pole and its tectonic implications. *Geophys. J. Int.*, 160(1), 101–113.
13. Huang, B.C., Y.C. Wang, T. Liu, T.S. Yang, Y.A. Li, D.J. Sun, and R.X. Zhu, 2004. Paleomagnetism of Miocene sediments from the Turfan Basin, Northwest China: no significant vertical-axis rotation within the Tian Shan Range, Central Asia. *Tectonophysics*, 384(1–2), 1–21.
14. Huang, B.C., Y. Otofuji, R.X. Zhu, R.P. Shi, and Y.C. Wang, 2001. Paleomagnetism of Carboniferous sediments in the Hexi corridor: Its origin and tectonic implications. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 194(1–2), 135–149.
15. Huang, B.C., Y. Otofuji, Z.Y. Yang, and R.X. Zhu, 2000. New Silurian and Devonian palaeomagnetic results from the Hexi Corridor terrane, Northwest China and their tectonic implications. *Geophys. J. Int.*, 140(1), 132–146.
16. Huang, B.C., Y. Otofuji, and Z.Y. Yang, 1999. Paleomagnetic constraints on the tectonic relationship between the Alashan/Hexi Corridor terrane and the North China Block. *Geophys. Res. Lett.*, 26(6), 787–790.
17. Huang, B.C., Z.Y. Yang, Y. Otofuji, and R.X. Zhu, 1999. Early Paleozoic paleomagnetic poles from the western part of the North China Block and their implications. *Tectonophysics*, 308(3), 377–402.
18. 王海龙, 黄宝春, 2011. 黑龙江东部白垩–古近纪古地磁初步结果及其构造意义. 地球物理学报, 印刷中. (通讯作者)
19. 乔庆庆, 张春霞, 李静, 李泓, 黄宝春, 2011. 北京市朝阳区大气降尘磁学特征及其环境意义, 地球物理学报, 印刷中.
20. 黄宝春, 陈军山, 易治宇, 2010. 再论印度与亚洲大陆何时何地发生初始碰撞. 地球物理学报, 53(9), 2045–2058.
21. 李震宇, 黄宝春, 张春霞, 2010. 河南西南部典型白垩纪剖面的岩石磁组构特征及其构造意义, 岩石学报, 26(11), 3418–3430. (通讯作者)
22. 李震宇, 黄宝春, 方晓思, 张春霞, 2010. 西峡盆地含恐龙蛋化石剖面磁性地层学结果及其构造地质意义. 地球物理学报, 53(4), 874–887. (通讯作者)
23. 张春霞, 黄宝春, 刘青松, 2009. 钢铁厂周围不同污染介质的磁学性质及环境意义. 地球物理学报, 52(11), 2826–2839.
24. 孙丽莎, 黄宝春, 2009. 塔里木地块奥陶纪古地磁新结果及其构造意义. 地球物理学报, 52(7), 1836–1848.
25. 黄宝春, 周姚秀, 朱日祥, 2008. 从古地磁研究看中国大陆形成与演化过程, 地学前缘, 15(3), 348–359.
26. 张春霞, 黄宝春, 骆仁松, 张素梅, 李振宇, 2007. 钢铁厂附件树木年轮的磁学性质及其环境意义. 第四纪研究, 27(6), 1092–1104.
27. 张春霞, 黄宝春, 李震宇, 刘贺, 2006. 高速公路附近树叶的磁学性质及其对环境污染的指示意义. 科学通报, 51(12), 1459–1468.
28. 彭守涛, 李忠, 黄宝春, 刘涛, 王清晨, 2005. 库车坳陷北部白垩系磁性地层划分. 科学通报, 50(19), 2136–2144.
29. 黄宝春, 李永安, 方晓思, 孙东江, 庞其清, 程政武, 李佩贤, 2005. 云南禄丰地区侏罗系磁性地层学研究. 地质通报, 24(4), 322–328.

30. 王永成, 黄宝春, 朱日祥, 刘涛, 2004. 西南天山托云盆地新生代火山岩古地磁结果及构造意义. 科学通报, 49(10), 993–999.
31. 黄宝春, 王永成, 朱日祥, 2003, 吐鲁番山间盆地早白垩世岩石的磁组构和古地磁新结果. 中国科学(D辑), 33(4), 362–372.
32. 史瑞萍, 黄宝春, 朱日祥, 任收麦, 2003. 山西交城地区早三叠世古地磁研究: 局部旋转及构造意义. 中国科学(D辑), 33(10), 981–987.
33. 黄宝春, 王永成, 朱日祥, 张福勤, 2002. 甘肃北山地区早古生代火山岩的古地磁学研究: 北山地体早古生代运动学过程初探. 科学通报, 47(16), 1265–1270.
34. 任收麦, 朱日祥, 黄宝春, 张福勤, 王红强, 2002. 造山带内古地磁研究—以苏宏图早白垩世火山岩为例. 中国科学(D辑), 32(10), 799–804.
35. 黄宝春, 朱日祥, Y. Otofugi, 杨振宇, 2000, 华北等中国主要地块早古生代古地理位置探讨. 科学通报, 45(4), 337–345.
36. 黄宝春, Y. Otofugi, 杨振宇, 朱日祥, 2000. 河西走廊和阿拉善东缘地区中寒武世古地磁研究的初步结果及意义. 地球物理学报, 43(3), 393–401.
37. 黄宝春, 朱日祥, 1996. 华北地块早古生代古地磁研究结果及其大地构造意义. 地球物理学报, 39(增刊1), 166–172.
38. 黄宝春, 朱鸿, 谭承泽, 1994. 吉林省东部地区古地磁结果及其大地构造意义. 地球物理学报, 37(增刊2), 304–315.



地址: 北京市朝阳区北土城西路19号 邮 编:100029 电 话: 010-82998001 传 真: 010-62010846
版 权 所 有 © 2009 中国科学院地质与地球物理研究所 备案序号:京ICP备05029136号