

[首页](#) [本系概况](#) [党群工作](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [合作交流](#) [支撑平台](#) [工作制度](#) [系史系貌](#)

师资队伍

您所在的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [人才荣誉](#) >

人才荣誉

教学科研人员

客座兼职教授

博士后

人才招聘

教师名称



蔡耀平

所属部门: 古生物教研室

职称: 副教授

电子邮件: yaopingcai@nwu.edu.cn

简介: 蔡耀平, 男, 1983年生, 云南宣威人。

职称: 副教授

学历: 理学博士

讲授课程: 《地史学》

研究领域: 地球生物学、古生物学与地层学

主要研究方向: 前寒武纪-寒武纪过渡时期特异埋藏化石库。目前主要从事扬子地台(陕南、川北、滇东、黔中、三峡等地)埃迪卡拉系灯影组化石生物群及其沉积学背景+地球化学背景研究、陕南早寒武世小壳化石生物群研究、滇东早寒武世澄江生物群化石埋藏学与古生态学研究。其它方向: 遗迹化石、微生物沉积结构。

联系方式: 陕西省西安市太白北路229号, 西北大学地质学系, yaopingcai@nwu.edu.cn

教育经历:

2008年9月-2011年7月, 西北大学地质学系, 地球生物学博士研究生(提前攻博), 获理学博士。

2006年9月-2008年7月, 西北大学地质学系, 古生物学与地层学硕士研究生(免试推荐)。

2002年9月-2006年7月, 西北大学地质学系, 地质学基地班, 获理学学士。

工作经历:

2015年12月-至今, 西北大学地质学系, 博士生导师。

2014年6月 - 至今, 西北大学地质学系, 硕士生导师。

2014年5月 - 至今, 西北大学地质学系, 副教授。

2011年7月 - 2014年4月, 西北大学地质学系, 讲师。

科研论文:

- Cai, Y., Xiao, S., Hua, H., Yuan, X., 2015. New material of the biomineralizing tubular fossil *Sinotubulites* from the late Ediacaran Dengying Formation, South China. *Precambrian Research*, 261(C), 12-24.
- Cai, Y., Hua, H., Schiffbauer, J.D., Sun, B., Yuan, X., 2014. Tube growth patterns and microbial mat-related lifestyles in the Ediacaran fossil *Cloudina*, Gaojiashan Lagerstätte, South China. *Gondwana Research*, 25(3): 1008-1018.
- Cai, Y., Hua, H., Zhang, X., 2013. Tube construction and life mode of the late Ediacaran tubular fossil *Gaojiashania cyclus* from the Gaojiashan Lagerstätte. *Precambrian Research*, 224: 255-267.
- Cai, Y., Schiffbauer, J.D., Hua, H., Xiao, S., 2012. Preservation modes in the Ediacaran Gaojiashan Lagerstätte: Pyritization, aluminosilicification, and carbonaceous compression. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 326-328: 109-117.
- Cai, Y., Schiffbauer, J.D., Hua, H., Xiao, S., 2011. Morphology and paleoecology of the late Ediacaran tubular fossil *Conotubus hemiannulatus* from the Gaojiashan Lagerstätte of southern Shaanxi Province, South China. *Precambrian Research*, 191(1-2): 46-57.
- Cai, Y., Hua, H., 2011. Discussion of 'First finds of problematic Ediacaran fossil *Gaojiashania* in Siberia and its origin'. *Geological Magazine*, 148(2): 329-333.
- Cai, Y., Hua, H., Xiao, S., Schiffbauer, J.D., Li, P., 2010. Biostratigraphy of the late Ediacaran pyritized Gaojiashan Lagerstätte from southern Shaanxi, South China: Importance of event deposits. *Palaios*, 25(8): 487-506. (封面文章)
- Cai, Y., Hua, H., 2007. Pyritization in the Gaojiashan Biota. *Chinese Science Bulletin*, 52(5): 645-650.
- Schiffbauer, J.D., Huntley, J.W., O'Neil, G.R., Darroch, S.A.F., Laflamme, M., Cai, Y., In Press. The latest Ediacaran Wormworld fauna: setting the ecological stage for the Cambrian explosion. *GSA Today* xxx, xxx-xxx.
- Cui, H., Kaufman, A.J., Xiao, S., Peek, S., Cao, H., Min, X., Cai, Y., Siegel, Z., Liu, X., Peng, Y., Schiffbauer, J.D., Martin, A.J., In Press. Environmental context for the terminal Ediacaran biomineralization of animals. *Geobiology*, 14(4):344-363.
- Cortijo, I., Cai, Y., Hua, H., Schiffbauer, J.D., Xiao, S., In Press. Life history and autecology of an Ediacaran index fossil: Development and dispersal of *Cloudina*. *Gondwana Research*, 28(1): 419-424.
- Meyer, M., Schiffbauer, J.D., Xiao, S., Cai, Y., Hua, H., 2012. Taphonomy of the upper Ediacaran enigmatic ribbonlike fossil *Shaanxilithes*. *Palaios*, 27(5): 354-372.
- Hua, H., Chen, Z., Yuan, X., Xiao, S., Cai, Y., 2010. The earliest Foraminifera from southern Shaanxi, China. *Science in China, Series D*, 53(12): 1756-1764.
- 蔡耀平, 2007. 5.5亿年前的高家山生物群. *生物进化*(4): 43-46.
- 蔡耀平, 华洪, 2006. 高家山生物群中的黄铁矿化作用. *科学通报*, 51(10): 2404-2409.
- 蔡耀平, 华洪, 2008. 陕西宁强埃迪卡拉纪晚期高家山生物群中黄铁矿化石的成岩及风化过程. *古生物学报*, 47(2): 81-88.
- 王伟, 蔡耀平, 关成国, 万斌, 陈哲, 周传明, 袁训来, 2013. 华南埃迪卡拉纪化石保存方式及其时空分布. *古生物学报*, 52(1): 68-79.
- 华洪, 陈哲, 袁训来, 肖书海, 蔡耀平, 2010. 陕南伊迪卡拉纪末期的瓶状化石——可能最早的有孔虫化石. *中国科学(D辑)*, 40(9): 1105-1114.
- 华洪, 陈哲, 蔡耀平, 李朋, 2009. 最早骨骼生物*Cloudina*——埃迪卡拉纪晚期一类重要的标准化石. *西北大学学报(自然科学版)*, 39(3): 522-527.
- 孙勃, 华洪, 蔡耀平, 2012. 陕西宁强埃迪卡拉系顶部管状化石*Sinotubulites*形态学与古生态学新知. *古生物学报*, 51(1): 107-113.

马冀, 刘卓, 蔡耀平, 李朋, 林晋炎, 华洪, 2008. 陕南宁强胡家坝地区晚埃迪卡拉世高家山生物群岩相变化与化石保存关系. 古生物学报, 47(2): 89-98.

科研项目(主持):

扬子地台北缘埃迪卡拉纪磷酸盐化石生物群研究(批准号: 41572012), 2016年1月-2019年12月, 国家自然科学基金(面上项目)。

陕南宁强灯影组化石生物群研究(批准号: 2015KJXX-26), 2015年5月-2017年6月, 陕西省优秀青年科技新星资助项目。

陕南埃迪卡拉纪末期磷酸盐化石研究(批准号: BJ14263), 2014年6月-2016年12月, 大陆动力学国家重点实验室自主研究项目。

滇东埃迪卡拉纪晚期管状化石 *Shaanxilithes* 研究(批准号: 2013M531410), 2014年1月-2016年12月, 中国博士后科学基金(面上项目)。

西北大学优秀青年骨干计划支持项目(批准号: PR14164), 2014年1月-2016年12月。

扬子地台北缘埃迪卡拉系上部碳酸盐岩相化石生物群研究(批准号: 41202006), 2013年1月-2015年12月, 国家自然科学基金(青年科学基金项目)。

扬子地台北缘埃迪卡拉系上部碳酸盐岩相化石生物群研究(批准号: 2012JQ5009), 2013年1月-2015年12月, 陕西省科技厅(陕西省自然科学基金)。

陕南新元古代末期微体化石生物群研究(批准号: BJ12143), 2012年6月-2014年12月, 大陆动力学国家重点实验室自主研究项目。

西北大学优秀博士论文资助项目(批准号: 09YYB01), 20009年1月-2012年12月, 陕南宁强埃迪卡拉纪高家山生物群化石埋藏学研究。

陕南晚埃迪卡拉世高家山生物群中特异埋藏化石的化石成岩学研究(批准号: 07YZZ27), 2008年1月-2009年12月, 西北大学研究生自主创新项目。

寒武大爆发前的高家山生物群: 化石埋藏学与古生态学研究(批准号: XDCX-04-02), 2004年10月-2006年06月, 国家理科基础人才培养创新项目。

科研项目(参与):

高家山生物群埋藏学研究, 国家自然科学基金委面上项目。

寒武爆发前夕后生物多样性及其环境背景研究, 国家自然科学基金委重点项目。

西北大学早期生命演化研究创新团队, 陕西省重点科技创新团队建设资助项目。

多细胞生物起源和早期演化, 科技部“973”项目一级子课题。

奖励和荣誉(排名第1):

2015年陕西省青年科技新星

2014年西北大学优秀教师

2013年全国优秀博士论文提名奖

2013年陕西省优秀博士论文

2013年西北大学优秀青年学术骨干支持计划入选者

2013年陕西省第十二届自然科学优秀学术论文二等奖

2012年西北大学第十届青年教师讲课比赛二等奖

2011年西北大学优秀毕业生

2010年陕西省第十一届自然科学优秀学术论文二等奖

2010年西北大学优秀研究生标兵

2007年西北大学优秀研究生标兵

编辑

地址: 陕西省西安市太白北路229号 邮编: 710069
电话: 029-88302202 传真: 029-88302202
电子邮件: geo_office@nwu.edu.cn
Copyright©Department of Geology, Northwest University