

师资队伍

您现在的位置: 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



华洪

所属部门: 古生物教研室

职称: 教授

荣誉: 教育部“高校骨干教师资助计划”入选者, 教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选

研究方向: 主要致力于前寒武纪古生物学和地层学研究, 尤其是“寒武大爆发”前的生物群面貌及其环境变化, 岩层生物的起源及早期演化、化石埋藏学及中元古代-新元古代叠层石和生物地层等研究。

联系电话: 029-88303003

电子邮件: huahong@nwu.edu.cn

● 教育背景和工作经历

1987年获西北大学地质学系地质学专业学士学位

1990年获西北大学地质学系古生物学地层学硕士学位、毕业留校

1992年晋升为助理研究员

1995年考入中科院南京地质古生物研究所攻读博士学位, 1998年获得博士学位

2000年10月至2001年10月赴加拿大Saskatchewan大学地球科学系访问学者, 博士后研究

2003年晋升为副研究员

2003年3月至2009年1月在中科院南京地质古生物研究所博士后研究

2006年破格晋升为教授, 同年入选教育部新世纪优秀人才

2008年遴选为古生物学与地层学专业博士生导师。

现为西北大学地质学系主任。

● 讲授课程(包括研究生课程)名称:

先后担任古生态学、地史学、古生物学与地史学、高级古生物学、古生物学原理、古生物地理学等本科生及研究生课程的教学, 指导培养了一批硕士、博士研究生, 参与的Geobiology本科课程2008年入选“国家级双语精品课程”。日前担任“国家理科地质学人才培养基地”负责人, 组织实施七项国家自然科学基金委“理科人才培养基地”建设项目并取得重大进展。

● 承担的主要科研和教学研究项目:

| 项目名称                                | 项目来源                  | 本人承担  |
|-------------------------------------|-----------------------|-------|
| 新元古代末期钙化蓝细菌、钙化藻类繁盛及其环境背景(2017-2020) | 国家自然科学基金委面上项目         | 课题负责  |
| 多细胞生物起源和早期演化(2013-2017)             | 国家科技部重大基础研究项目-"973"项目 | 子课题负责 |
| 寒武爆发前后生物多样性及其环境背景(2011-2015)        | 国家自然科学基金重点项目          | 课题负责  |
| 动物胚胎的实验埋藏研究(2012-2015)              | 国家自然科学基金委面上项目         | 课题负责  |

|   |                       |       |
|---|-----------------------|-------|
| 高家山生物群埋藏学研究 (2009-2011)                           | 国家自然科学基金委面上项目         | 课题负责  |
| 地史时期海陆生物多样性的演变 (2006-2011)                        | 国家科技部重大基础研究项目-"973"项目 | 子课题负责 |
| 生物地球化学及环境的前沿研究 (2003-2007)                        | 国家科技部国际合作重点项目         | 主要成员  |
| 多细胞生物早期演化、后生动物的起源及其环境条件 (2000-2005)               | 国家科技部重大基础研究项目-"973"项目 | 子课题负责 |
| 新元古代末期动物骨骼化起源及其环境背景研究 (2006-2008)                 | 国家自然科学基金委面上项目         | 课题负责  |
| 陕南新元古代末期微体疑难骨骼化石 (2003—2005)                      | 国家自然科学基金委面上项目         | 课题负责  |
| 国家理科人才培养基地条件建设项目 (2012-2015)                      | 国家自然科学基金委人才项目         | 课题负责  |
| 国家理科人才培养基地能力提高项目—鄂尔多斯盆地—秦岭造山带野外基地建设项目 (2011-2014) | 国家自然科学基金委人才项目         | 课题负责  |
| 国家理科人才培养基地能力提高项目—鄂尔多斯盆地—秦岭造山带野外基地建设项目 (2008-2010) | 国家自然科学基金委人才项目         | 课题负责  |
| 国家理科人才培养基地条件建设项目 (2009-2011)                      | 国家自然科学基金委人才项目         | 课题负责  |
| 寒武纪生物大爆发及环境背景 (2005-2009)                         | 教育部创新团队               | 骨干成员  |
| 教育部“新世纪优秀人才支持计划” (2007-2010)                      | 教育部资助项目               | 负责人   |
| 寒武纪生物大爆发(2000-2005)                               | 高等学校骨干教师计划            | 课题负责  |
| 地学基础教材国内外对比研究 (2009-2010)                         | 教育部                   | 课题负责  |
| 地质学标本数据库建设 (2007-2009)                            | 陕西省教育厅重点项目            | 课题负责  |
| 古生态学 with 地球生物学双语教学内容更新和方法改进 (2004-2005)          | 西北大学教学基金              | 课题负责  |
| 地质学精英型人才培养模式创新实验区建设的探索与实践 (2008-2010)             | 西北大学教学研究项目            | 课题负责  |
| 地质学理科基地人才培养模式与规律研究 (2009-2010)                    | 西北大学教学研究重点项目          | 课题负责  |

● 发表的论文:

2000年以来, 在Geology, Palaios, Geological Journal, Geological Magazine, Facies, Chinese Science Bulletin, 古生物学报, 地层学杂志等权威及核心刊物上发表论文50余篇。代表性论文如下:

- 2015 Iván Cortijo, Cai Yaoping, **Hua Hong**, James D. Schiffbauer, Xiao Shuhai. Life history and autecology of an Ediacaran index fossil: Development and dispersal of *Cloudina*. *Gondwana Research* 28 (2015) 419–424
- 2015 Cai Yaoping, Xiao Shuhai, **Hua Hong**, Yuan Xunlai. New material of the biomineralizing tubular fossil *Sinotubulites* from the late Ediacaran Dengying Formation, South China. *Precambrian Research*, 261 (2015) 12–24
- 2015 华洪, 王伟, 韩红光. 现代丰年虾卵的腐解实验——对早期化石胚胎研究的启示. *微体古生物学报*, ; 32(1):20-27
- 2015 张志亮, 华洪, 张志飞. 埃迪卡拉纪疑难化石 *Shaanxilithes* 在云南王家湾剖面的发现及地层意义. *古生物学报*, 54 (1): 12-28
- 2014 James D. Schiffbauer, Shuhai Xiao, Cai Yaoping, Adam F. Wallace, **Hua Hong**, Jerry Hunter, Xu Hui, Yongbo Peng & Alan J. Kaufman. A unifying model for Neoproterozoic–Palaeozoic exceptional fossil preservation through pyritization and carbonaceous compression. *Nature Communication*, 5:5754|DOI: 10.1038/ncomms6754

- 2014 Chen Zhe, Zhou Chuanming, Xiao Shuhai, Wang Wei, Guan Chengguo, **Hua Hong**, Yuan Xunlai. New Ediacara fossils preserved in marine limestone and their ecological implications. *Nature-Scientific Report*. 2014 Feb 25;4:4180. doi: 10.1038/srep04180
- 2014 Zhang Pu, **Hua Hong**, Liu Weiguo, Isotopic and REE evidence for the paleoenvironmental evolution of the late Ediacaran Dengying Section, Ningqiang of Shaanxi Province, China. *Precambrian Research*, 242:96–111
- 2014 Zhang Jian, **Hua Hong**, A simulation experiment on phosphatized spherical microfossils. *Chinese Sciences Bulletin* 59 (3): 344-348
- 2014 Cai, Yaoping, **Hua, Hong**, Schiffbauer, J.D., Sun, B. and Yuan, X..Tube growth patterns and microbial mat-related lifestyles in the Ediacaran fossil *Cloudina*, Gaojiashan Lagerstätte, South China. *Gondwana Research*, 25(3): 1008–1018
- 2013 Cai, Yaoping, **Hua, Hong**, Zhang, Xingliang. Tube construction and life mode of the late Ediacaran tubular fossil *Gaojiashania cylus* from the Gaojiashan Lagerstätte. *Precambrian Research*: 224 ,255-267
- 2013 Yuan, X., Z. Chen, S. Xiao, B. Wan, C. Guan, W. Wang, Zhou C., and **Hua Hong**. The Lantian biota: A new window onto the origin and early evolution of multicellular organisms. *Chin Sci Bull*, 58: 701-707
- 2012 Cai, Yaoping, Schiffbauer, James D., **Hua, Hong**, Xiao, Shuhai, Preservational modes in the Ediacaran Gaojiashan Lagerstätte: Pyritization, aluminosilicification, and carbonaceous compression, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, doi: 10.1016/j.palaeo.2012.02.009
- 2012 Meyer\*, M., J. D. Schiffbauer, Xiao Shuhai, Cai, Yaoping and **Hua Hong**. Taphonomy of the late Ediacaran enigmatic ribbon-like fossil *Shaanxilithes*. *Palaios*, 27: 354-372.
- 2012 彭普池、汪啸风、肖书海、苗余南、华洪、朱茂炎、赵元龙, 2012. 建议在我国统一使用全球通用的正式年代地层单位——埃迪卡拉系(纪). *地层学杂志*, 36(1): 55-59.
- 2011 Cai, Yaoping, Schiffbauer, J. D., **Hua, Hong**, Xiao, Shuhai, Morphology and paleoecology of the late Ediacaran tubular fossil *Conotubus hemiannulatus* from the Gaojiashan Lagerstätte of southern Shaanxi Province, South China. *Precambrian Research*, 191: 46–57
- 2011 Xunlai Yuan, Zhe Chen, Shuhai Xiao, Chuanming Zhou, HongHua, 2011: An early Ediacaran assemblage of macroscopic and morphologically differentiated eukaryotes. *Nature*, 470: 390-393.
- 2011 Cai Yaoping, **Hua Hong**, Discussion of First finds of problematic Ediacaran fossil *Gaojiashania* in Siberia and its origin. *Geological Magazine*. 148 (2): 329–333.
- 2010 Cai Yaoping, **Hua Hong**, Xiao Shuhai, Schiffbauer J. D., Li Peng. Biostratigraphy of the late Ediacaran pyritized Gaojiashan Lagerstätte from southern Shaanxi, South China: Importance of event deposits. *Palaios*. 25(8): 487–506.
- 2010 **Hua Hong**, Chen Zhe, Yuan Xunlai, Xiao Shuhai, Cai, Yaoping,. The earliest Foraminifera from southern Shaanxi, China. 2010. *Science in China*. 53 (12): 1756–1764.
- 2010\* 邓辉, 华洪, 惠威. 节肢动物自然腐解埋藏学实验. *古生物学报*, 49(3): 407-412
- 2010\* 主欣, 华洪, 李朋, 韩伟. 陕南早寒武世宽川铺生物群沉积. *古生物学报*, 49(1): 125 - 132
- 2010 **Hua Hong**, Chen Zhe, Cai yaoping, Lipeng,. 最早骨骸生物 *Cloudina*: 一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)*, 39(3): 522-527
- 2007 **Hua Hong**, Chen Zhe, Yuan Xunlai,. The advent of mineralized skeletons in Neoproterozoic Metazoa. *Geological Journal*. 42: 263–279
- 2007 Cai Yaoping, **Hua Hong**, Pyritization in Gaojiashan Biota. *Chinese Sciences Bulletin*, 52(5): 645-650
- 2007 Li Peng, Hua Hong, Zhang Luyi, et al., 2007. Lower Cambrian phosphatized *Punctatus* from southern Shaanxi and their ontogeny sequence, *Chinese Science Bulletin*, 52(20): 2820-2828
- 2006 华洪, 陈哲, 张录易, 后生动物骨骼化的起源. 见戎嘉余(主编) *生物的起源、辐射与多样性演变——华夏化石记录的启示*. 北京: 科学出版社. 109~123.
- 2006 Shu, D., S. Conway-Morris, J. Han, Y. Li., X.-L. Zhang, **Hua Hong**, Z-F. Zhang, J-N. Liu, J.-J. Feng, Y. Yao, K. Yasui.; Lower Cambrian Vendobionts from China and Early Diploblast Evolution, *Science* 312: 731-734
- 2006 Zhang, X.-L. **Hua, Hong** and Reitner, J. A new type of Precambrian megascopic fossils: the Jinxian biota from northeastern China. *Facies*, 52: 169-181.
- 2005 **Hua Hong**, Chen Zhe, Yuan Xunlai, Zhang Luyi, Xiao Shuhai, Skeletogenesis and asexual reproduction in the earliest biomineralizing animal *Cloudina*, *Geology*, 33(4): 277-280
- 2005 Zhang, X.-L., **Hua, Hong**. Soft-bodied fossils from the Shipai Formation, Lower Cambrian of the Three-Gorge area, South China. *Geological Magazine*, 142: 699-709.

- 2005 **Hua, Hong**, Zhang, L.Y., Chen, Z., Terminal Neoproterozoic tubular Microblematics from the Dengying Formation, southern Shaanxi. *古生物学报*, 2005(5);
- 2004 **Hua, Hong**, Chen, Zhe., Zhang, L.Y., Early Cambrian phosphatized blastula-and Gastrula-stage animal fossils from southern Shaanxi. *Chinese Sciences Bulletin*, 49(5): 487-490.
- 2004 华洪, 陈哲, 张录易, 2004. *Shaanxilithes*在贵州的发现及其意义. *地层学杂志*, 28(3): 265-269.
- 2003 **Hua, Hong**, Brian, R.P. & Zhang, L.Y., Borings in Cloudina shells: Complex predator-prey dynamics in the terminal Neoproterozoic. *PALAIOS*, 18(3): 454-459.
- 2003 **Hua, Hong**, Zhang, L.Y., Chen, Z. Microbially mediated phosphatization in the late Sinian Skeletal fossils, Southern Shaanxi. *古生物学报*, 42(2): 189-199.

● 社会兼职:

中国古生物学常务理事\中国化石藻类专业委员会主任委员\中国地质教育学会副会长\中国地层委员会委员\陕西省古生物学会理事长

● 获奖:

- ◇ 2009年“地质学研究型人才培养新方案”获国家教学成果二等奖（第二完成人）
- ◇ 2007年“地质学研究型人才培养新方案”获陕西省教学成果特等奖（第二完成人）
- ◇ 2011年“地学研究型人才培养中的教学法改革”获陕西省教学成果二等奖（第一完成人）
- ◇ 埃迪卡拉纪“蓝田生物群”获2011年度中国十大地质科技进展，2013年度获江苏省科学技术奖一等奖
- ◇ 指导的2011届博士研究生蔡耀平博士学位论文《陕西宁强埃迪卡拉纪晚期高家山生物群中的 *Conotubus hemiannulatus* 及 *Gaojiashania cyclus*: 化石埋藏学与古生态学研究》获得2013年全国优秀博士学位论文提名，陕西省优秀博士论文
- ◇ 2002年获西北大学第五届青年教师讲课比赛一等奖
- ◇ 2002年、2006年、2013年获西北大学优秀教师

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