



孙晓明教授 中山大学地球科学与工程学院和中山大学海洋科学学院双聘教授

1、个人简介

孙晓明, 男, 1963 年生。博士, 教授。主要从事矿床地球化学和海洋矿产研究。

2、工作经历

1979—1986: 南京大学, 地质学专业, 本科和硕士;

1986—1988: 南京大学, 矿床学专业, 博士;

1988—1990: 澳大利亚墨尔本大学和南京大学, 矿床学专业, 中澳联合培养博士;

1990—1992: 华东有色地质勘查局研究所, 工程师, 矿床室主任;

1992—今: 中山大学地球科学与工程学院, 讲师, 副教授, 教授;

2008—今: 中山大学海洋科学学院, 双聘教授;

1998—1999: 美国 New Mexico Tech, 访问科学家。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2009 年广东省高校“珠江学者”特聘教授;

(2) 2003 年入选国家教育部“跨世纪优秀人才”培养计划;

(3) 2014 年获得高等学校自然科学二等奖(排名第一);

4、国内外学术任职

兼任国家自然科学基金地质学科专家评审组成员、广东省海洋资源与近岸工程重点实验室主任、国际经济地质学家学会(SEG)会士、国际矿床地质协会(SGA)理事、国际矿床成因协会(IAGOD)执委、中国矿物岩石地球化学学会常务理事和海洋地球化学专业委员会副主任、中国海洋学会理事、国家教育部海洋科学类专业教学指导委员会委员、内生成矿作用国家重点实验室学术委员会委员等。

5、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金重大研究计划重点研究项目, 91855213, 特提斯构造域碰撞造山型金矿成矿机制, 2019-2023, 311 万, 主持人;

(2) 国家自然科学基金-云南联合基金重点项目, U1302233, 三江特提斯构造域复合造山过程中金成矿作用, 2014-2018, 215 万, 主持人;

(3) 国家自然科学基金重点项目, 40830425, 青藏高原喜马拉雅期碰撞造山型金矿成矿机制和矿化模式, 2008-2012, 165 万, 主持人。

6、专著、论文

(1) Sun X M*, Wei H, Zhai W*, Shi G Y, Liang Y H, Mo Ruwei, Han Moxiang, Yi Jianzhou, Zhang Xiangguo.

2016. Fluid inclusion geochemistry and Ar-Ar geochronology of the Cenozoic Bangbu orogenic gold deposit, Southern Tibet, China. *Ore Geology Reviews*, 74: 196-210.
- (2) Sun X M, Tang Q, Sun W D, Xu L, Zhai W, Liang Jinlong, Liang Yeheng and Shen Kun. 2007. Monazite, iron oxide and barite exsolutions in apatite in CCSD drillhole eclogites and their geological implications. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 71(11): 2896-2905.
- (3) Zhou Haoyang, Sun X M*, Nigel J Cook, Hai Lin, Yu Fu, Richen Zhong* and Joel Brugger. 2017. Nano- to micron-scale particulate gold hosted by magnetite: a product of gold scavenging by bismuth melts. *Economic Geology*, 112(4): 993–1010.