

中国地质大学(武汉)资源学院博士生导师胡明安教授(图)

[作者] 中国地质大学(武汉)资源学院

[单位] 中国地质大学(武汉)资源学院

[摘要] 胡明安, 1946 年出生, 教授, 博士生导师。专业研究方向: 矿床学、生物成矿及矿床有机地球化学。主持完成国家级、省部级科研项目多项。目前在研项目有: 作为项目负责人, 主持广西壮族自治区黄金管理局科研项目“广西田林高龙金矿床地质地球化学特征、成矿规律、成矿模式及找矿靶区研究”。出版科研专著 1 本, 发表科技论文 35 篇: 其中, 国内中文核心期刊 14 篇, 国际英文期刊 1 篇, 国际法文期刊 1 篇, 国际学术会议论文 4 篇, 国内学术会议论文 11 篇。以第一作者发表在《APPLIED GEOCHEMISTRY》上的 1 篇英文论文进入三大国际检索系统《SCI》中, 还有 5 篇进入美国检索系统《CA》。另外, 获湖北省自然科学优秀论文一等奖 1 项, 获湖北省矿物岩石地球化学学会优秀论文一等奖 1 项, 二等奖 2 项。

[关键词] 教授, 博士生导师, 矿床学, 生物成矿, 矿床有机地球化学



胡明安, 男, 1946 年出生, 又名胡民安, 原籍湖北省鄂州市华容, 博士, 教授, 博士生导师。1953—1962 年在鄂城华容读完小学、初中, 1965 年毕业于鄂城高中, 1970 年毕业于北京地质学院勘探系, 毕业后留校任教, 一直在矿床教研室和资源系工作。1982 年 1 月~1983 年 11 月, 国家公派到法国进修学习两年, 主修矿床学和生物成矿—矿床有机地球化学。1987 年 12 月~1988 年 1 月, 随湖北省国际合作司访问非洲贝宁(Benin)共和国, 考察贝宁珀玛金矿, 担任考察团法语和英语翻译及地质顾问。1992 年 1 月~1995 年 1 月, 接受法国政府博士学位奖学金的资助, 到法国奥尔良大学(Université d'Orléans)攻读博士学位, 1994 年 11 月 25 日通过学位论文答辩, 获理学博士, 于 1995 年 1 月回国回原单位工作。

在国家“六·五”、“七·五”、“八·五”和“九·五”计划期间, 以项目参加者、及主要成员的身份, 先后参加并承担了西南三江云南兰坪金顶铅锌矿床、中央造山带秦巴地区陕西榨水银铜子银铅多金属矿床、陕西旬阳公馆汞锑金矿床的矿床学及生物成矿—矿床有机地球化学专题的研究。1990 年~1993 年、1991 年~1992 年、1995 年~1998 年, 以项目负责人的身份, 先后主持完成地质行业基金项目《有机质成熟异常在层控铅锌矿床形成和找矿中的意义》、中科院地球化学研究所开放实验室基金项目《黄石市狮子山铅锌矿床中有机质的降解机理及其与成矿的关系》、国家教委留学回国人员科研基金项目《生物标志化合物的矿床学意义》。1992 年~1994 年和 1993 年~1994 年在法国留学期间, 先后承担并单独完成法国矿业部(MRED)科研项目《法国布瓦·玛达姆 Bois—Madame 铅锌矿床有机地球化学研究》和《西班牙拉·佛罗里达 La—Florida 铅锌矿床中烃的迁移、分馏及与成矿的关系研究》。两个项目的科研成果进入国际地科联“国际地质对比计划 IGCP”第 357 项《有机质与矿床》中。1995 年~1998 年, 以及 1997 年, 先后作为项目第二负责人和主要成员, 承担并完成地矿部科研项目“扬子地台西缘冕宁—石棉地区贵金属成矿规律及成矿靶区研究”和国家有色金属总公司科研项目“黑龙江东部桦南—七台河地区大型金矿成矿规律及找矿预测研究”。目前在研项目有: 作为项目负责人, 主持广西壮族自治区黄金管理局科研项目“广西田林高龙金矿床地质地球化学特征、成矿规律、成矿模式及找矿靶区研究”。

地质行业基金项目《有机质成熟异常在层控铅锌矿床形成和找矿中的意义》获地矿部科技成果三等奖(第一名)1 项。

共计发表科技论文 35 篇(第一作者 34 篇,第二作者 1 篇):其中(第一作者),国内中文核心期刊 14 篇,国际英文期刊 1 篇,国际法文期刊 1 篇,国际学术会议论文 4 篇,国内学术会议论文 11 篇。以第一作者发表在《APPLIED GEOCHEMISTRY》上的 1 篇英文论文进入三大国际检索系统《SCI》中,还有 5 篇进入美国检索系统《CA》。另外,获湖北省自然科学优秀论文一等奖(第一名)1 项,获湖北省矿物岩石地球化学学会优秀论文一等奖(第一名)1 项,二等奖(第一名)2 项。

代表性的论文

1. Characterisation Géochimique des Dolomies et Dolomies ferri feres du District Zn—Pb de Reocin (Espagne) 109e Congrès National des Sociétés Savantes, Dijon, France, 1984.
2. 前寒武纪生物成矿作用浅析。《地质科技情报》, 1984。
3. 有机质的热液成熟作用在云南金顶铅锌矿床形成过程中的意义。《地球科学》, 1989。
4. 陕西榨水银铜子银铅多金属矿床的有机地球化学特征。《地球科学》, 1990。
5. 在岩溶型铅锌矿床形成过程中有机质的地球化学行为。《地质科技情报》, 1991。
6. Organic Geochemical Indicators of Biological Sulphate Reduction in Early Diagenetic Pb—Zn Mineralization: the Bois—Madame Deposit (Gard, France)《Applied Geochemistry》, 1995
7. 流体烃的他地迁移、生物降解及生物成矿。《地球科学》, 1996。
8. 与细菌活动有关的成矿作用。《矿床地质》, 1997。
9. 地质热事件—有机质—金属成矿作用的联系。《地质科技情报》, 1997。
10. Processus d'Alteration Thermique、Physico—Chimique et Biologique de Constituants Organiques et Genese d'une Mineralisation Sulfurée: Le Gîte Zn—Pb de La Florida (Contabria, Espagne)《Can. J. Earth Sci.》, 1998.
11. 四川石棉田湾金矿床中原生型和迁移型有机质及其成矿意义。《地质科技情报》, 1999。

出版专著

出版科研专著 1 本(第一作者):《有机质成熟异常及生物标志物的矿床学意义》。1998 年。

专业研究方向

矿床学、生物成矿及矿床有机地球化学。在科研工作中,首次提出“将地质热事件—生物有机质—金属成矿作用三者作为一个整体,系统研究三者之间在发生的时间、共生的空间及形成的原因诸方面的内在联系”。这种观点抓住了“热动力”以及“热动力”对其他两种因素的控制作用这个主要矛盾,以热动力为主导因素,开展矿床成因的研究,既重视无机界的变化特点,也重视有机界的变化作用,将地质热事件、生物有机质、成矿作用这三个主导因素放在一个统一的地球化学场中系统研究,这种研究思路使生物成矿及矿床有机地球化学研究更加系统化、有序化和模式化。

给地学类本科生主讲过:《矿床学》、《层控矿床地质学》、《世界矿产资源概论》,给硕士

生和高级进修生主讲过《矿床有机地球化学》、《高级矿床学》和《矿床地球化学》。独立指导的 1 名硕士研究生已毕业工作，还协助他人指导过多名硕士研究生和博士研究生。

主要社会兼职

担任“武汉欧美同学会”副秘书长，“湖北省矿物岩石地球化学学会”常务理事、秘书长，“湖北省地质学会”常务理事，“武汉地区回国博士联谊会”理事；以及《地质科技情报》编辑，《地质高校政策研究》编辑。

<http://unit.cug.edu.cn/zyxy/individual/humangan.htm>