

·蔡 劲 宏·

一、基本情况：

蔡劲宏，女，汉族，湖南省沅江县人，1965年生，博士，高级工程师，硕士生导师。1986年获桂林冶金地质学院（现为桂林工学院）矿产普查与勘探专业学士学位，1986-2004年在中国有色金属工业总公司矿产地质研究院从事矿床地质、矿山地质、矿产综合利用、宝玉石检测与开发，遥感信息等领域的研究工作。2007年6月获中国地质大学（北京）矿产普查与勘探专业博士学位并到桂林工学院从事教学与科研工作，主要研究方向为矿物学、岩石学，晶体生长、宝玉石合成优化技术。曾主持和作为主要骨干参加了10多项国家级及省部级课题项目，获国家科技进步三等奖一项，省部级科技进步一等奖、二等奖、三等奖各一项。公开发表科技论文10余篇。

二、科研项目

目前主持广西科学基金项目“宝石晶体规则开裂和成因机理研究——以红宝石、祖母绿和水晶为例（桂科自0832248）”；横向科研项目“高温高压合成翡翠”。

三、主要代表论文

- 1、云南大姚铜矿银的赋存状态与成矿地质特征 桂林冶金地质学院学报 1992，12
- 2、琊山铜矿伴（共）生金的赋存状态及其选矿的关系 矿山地质 1993，2
- 3、江西银山矿区黄铁矿的标型特征研究 矿产与地质 1996，10（5）：289-299
- 4、江西银山铜铅锌多金属矿床闪锌矿的标型特征 桂林工学院学报 1996，16（4）：370-375
- 5、近年遥感技术新进展及几点思考 矿产与地质 2004，18（3）：269-273
- 6、矿业软件在矿产储量评价中的应用 桂林工学院学报 2005，25（1）：26-30
- 7、“3S”技术在穆龙套金矿床研究中的应用 矿产与地质 2005，19（5）：562-564
- 8、安徽铜陵某铁帽型金-铁矿床金的赋存状态研究 矿产与地质 2006，20（3）：283-286
- 9、阿尔泰山南缘中泥盆世苦橄岩中单斜辉石的成分特征及其地质意义 矿物岩石学杂志 2006，26（2）：141-146
- 10、南京栖霞山铅-锌-银矿银的工艺矿物学研究. 矿产与地质，2007，21（2）：150-153