

## ·张良钜教授简介·



联系方式: 0773-5892670 (O) Email: zljgig@glite.edu.cn

张良钜 男，教授，毕业于中国地质大学研究生院，获理学矿物学硕士学位。现为矿物、宝石专业硕士生导师、中国宝石协会理事、中国地质学会宝石玉石专业委员会常务理事、英国国际珠宝鉴定师（FGA）、国家珠宝玉石质量检验师、国家质量监督检验检疫总局全国珠宝玉石质量检验执业资格考试专家委员会委员、桂林工学院珠宝教育与检测中心主任。

八十年代中期曾在小秦岭金矿对含金黄铁矿晶体的宏观形貌、各单形晶体的微形貌以及含金性进行研究。

九十年代初开始，一直主要从事宝石矿物学的教学、科研工作。1994—1995 年对广西宝石矿产资源进行调查，1997 年对德国、意大利、比利时、瑞士等国的一些著名的宝石矿山、珠宝学院、质检站等相关行业进行考查，2002 年对我国新疆和田玉以及缅甸帕敢翡翠原生矿、次生矿进行考查研究。曾指导硕士研究生分别从事辽宁金刚石、热液矿床水晶晶体的形貌特征及成因的研究。并先后开展对祖母绿、尖晶石、红宝石、碧玺、蓝宝石、水钙铝榴石、蓝晶石、变彩拉长石、水热法合成祖母绿、红宝石等宝石矿物学特征的研究。先后参加或负责完成包括国家自然科学基金和省部级项目 5 项，合编专著一部，在地质论评、矿物学报、岩石矿物学杂志、地球科学等核心刊物发表论文 20 多篇。

**研究方向与特长:** 矿物晶体化学、矿物晶体形貌学、矿物学、宝石学、宝石矿物的研究与开发、矿物材料学。

## 论文:

张良钜、辽宁岫岩玉的组成和性质的研究. 矿物学报. 2002.6

张良钜、缅甸纳莫原生翡翠矿体与成因的研究. 岩石矿物学杂志. 2004.1

张良钜、饶灿、雷威. 九龙绿柱石晶体形貌研究. 矿物学报. 2005.6

张良钜等、热液型水晶的晶体形貌研究. 桂林工学院学报. 2005.1

张良钜、饶灿,张昌龙,阮青锋等.2008.水晶晶体中的球粒状与管状铁氧化物包裹体的貌结构与成因.地质论评,54(6):732-737.

张良钜、饶灿,张昌龙,阮青锋等.2008.四川美姑玄武岩中的水晶矿的组成与成矿作用. 桂林工学院学报,28(3):290-294.

张良钜、饶灿,张昌龙,阮青锋等.2008.不同成因类型水晶晶体形貌的研究.矿物学报,28(3):294-298.

张良钜、阮青锋、饶灿、张昌龙等.2008.玄武岩晶洞中硅铁灰石的发现与研究.矿物学报,28(4):360-366.

张良钜、饶灿,张昌龙,阮青锋等.2009.球粒状铁绿纤石(?)的形貌结构特征与成因. 岩石矿物学杂志,28(1):45-50.

## 1、 科研项目

●主持: 水晶、绿柱石晶体形貌特征及其生长条件与机理研究(桂科自: 0229054) 广西自然科学基金。

●主持: 伟晶—热液型矿物的晶体形貌学与成因研究(编号: 40572026). 国家自然科学基金。

●主持: 广西热液型矿物的晶体形貌学编码与成因研究(编号: 桂科自: 0640177) 广西自然科学基金。