

ICS 39.060  
D 59



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30713—2014

GB/T 30713—2014

## 砚石 显微鉴定方法

Microscopic method of inkstone identification

中华人民共和国  
国家标准  
砚石 显微鉴定方法  
GB/T 30713—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

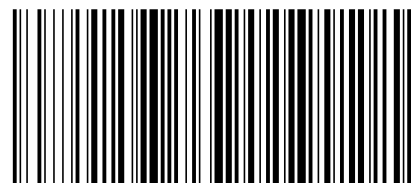
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字  
2014年8月第一版 2014年8月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-49758 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 30713-2014

2014-06-09 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国土资源部提出。

本标准由全国珠宝玉石标准化技术委员会(SAC/TC 298)归口。

本标准起草单位:深圳市计量质量检测研究院、肇庆市质量计量监督检测所。

本标准主要起草人:赖晓芳、陈志强、何小青、蓝延、孟海鸥、王安平、兰全学、陈金文、杨万颖、张德明。

赤铁矿等。

#### 6.2.3.2 描述岩石结构构造

常见变余结构和变余层理、板状构造、千枚状构造。

#### 6.2.3.3 岩石命名

根据区域变质岩命名原则,以次要矿物+主要矿物+岩石基本名称的方式对岩石进行命名。次要矿物含量 5%~15%时,冠以“含”字;含量大于 15%时,直接参加命名。

#### 6.2.4 陶土(澄泥砚)

确定石英、长石和其他矿物的形状、粒度和含量;填充料的颜色和含量;气孔的形状、大小和含量。

## 砚石 显微鉴定方法

### 1 范围

本标准规定了砚石的偏光显微镜鉴定方法。  
本标准适用于砚石的显微鉴定。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

SY/T 5368 岩石薄片鉴定

SY/T 5913 岩石制片方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**砚石 ink stone**

用于制作砚台的材料,常见有石料和陶土两种。

#### 3.2

**显微鉴定 microscopic identification**

运用偏光显微镜分析砚石中的主要矿物种类及其含量、碎屑和胶结物的成分、结构构造等岩石学特征,来确定砚石类型的鉴定方法。

### 4 器材设备

#### 4.1 材料

4.1.1 碳化硅金刚砂:100号、120号、400(W28)号。

4.1.2 铬刚玉金刚砂:120号~280号。

4.1.3 白色刚玉金刚砂:W20号、W10号、W7号。

4.1.4 金刚石磨轮、金刚石锯片、玻璃板、载物片、盖玻片、纺绸、抛光革、不干胶标签等。

#### 4.2 工具

小刻刀、刻字笔、镊子、酒精灯、烧杯。

#### 4.3 化学试剂

4.3.1 黏合剂:502胶、固体冷杉胶。

4.3.2 清洗剂:酒精。