雄黄 MP-05

Realgar

基本信息

别名	黄金石、鸡冠石
英文 / 矿物学名	Realgar
矿石成分	雄黄，与雌黄共生一石——红者为雄黄，黄者为雌黄
化学式	As_4S_4（硫化砷）
晶系与硬度	单斜晶系；莫氏硬度 1.5–2
色相	橘红至橙色

矿物与成分

雄黄是砷的硫化物，低温热液成因，与雌黄共生是其标志性产状——两色长在同一块石头里，红黄各半。树脂光泽，质极软脆，条痕橘红。长期光照会向黄色的副雄黄转变而褪色粉化，古画雄黄部位的病害多源于此。

产地

湖南石门雄黄矿为世界最著名的产地；此外贵州、云南、甘肃等地有产，海外见于秘鲁与美国内华达。

制备方法

颜色完全依靠人力物理研磨：磨得越细，颜色越淡；磨得越粗，颜色越深。通用工序为：拣选剔除围岩杂质 → 清洗 → 布包锤碎或臼中捣碎 → 瓷钵、玛瑙钵细磨 → 水飞分级（加清水搅悬，按沉降先后分取粗细）→ 静置澄清 → 倾水晾干 → 收贮。每种颜料从粗到细、由深到浅依次分档陈放，即成一列渐变的色阶。

雄黄质软极易研细，但砷化物有毒，务必湿磨防尘，研磨器具专用，不与他色混用。

使用方法

调和之法：颜料以清水与骨胶调和使用。骨胶先以凉水泡软，再隔水加热（约六七十度）溶为胶液，忌直火煮沸；颜料粉与胶液在瓷碟中研匀，兑水调至所需浓度。胶量随颗粒粗细而定——粗粒色深者胶稍重，细粒色浅者胶宜轻；隔夜之胶须重新加热闻检，变馊即弃。画成之后，可罩薄胶矾水加以固定，矾量宁少勿多。

雄黄着色力强，宜薄涂；避免与铅白、铜色厚层相压；成画部位避免长期强光直射，以防褪色。

安全与保存

砷化物，剧毒——研磨须戴手套口罩、以湿磨为宜，严禁入口，废水妥善处理。避光、密封、干燥保存。民俗雄黄酒为历史典故，砷化物切不可服食。

典故与源流

雄黄自古被视为辟邪之石——端午的雄黄酒，就是这块石头的粉末所泡；白娘子现出原形，喝的也正是它。

——参见千年绮华展览《珠光宝气》展厅说明（太舍千佛洞美术馆，2020）