

武当山“雷火炼殿”之谜



世界罕见的铜建筑精品——金殿。 摄/彭学平

武当山的最高峰是天柱峰，海拔 1612 米，峰顶坐落着世界罕见的铜建筑精品——金殿。古时金殿没有避雷设施，雷雨时，金殿四周电光闪烁，火球翻滚，景象绚丽万千。而每次雷击过后，金殿不仅分毫未损，反而灿然如新，绝妙之处令人称奇。

千年雷火冶炼“金殿”

金殿始建于明永乐十四年(1416 年)，正殿面积为 13.7 平方米，高为 5.54 米，重达数百吨，是我国现存最大的铜铸鎏金大殿，被列为国家一级重点保护文物。

金殿建成伊始，就出现三大奇观。其一是“祖师出汗”：每当大雨来临前，殿内神像上水珠淋漓，如人汗流浹背；其二是“海马吐雾”：金殿屋脊上立着许多栩栩如生的金兽金禽，其中有一头海马。每到夏季，当海马口中吐出串串白雾，并发出声音，随后必有暴风雨荡涤金殿；其三是“雷火炼殿”：当大雷雨来临时，金殿四周便出现一个个盆大的火球在其旁来回滚动，耀眼夺目，遇物碰撞即发生天崩地裂的巨响。有时雷电划破长空，如利剑直劈金殿，刹那间金顶金光万道，直射九霄，数十里外可见武当峰巅之上红光冲天，其景如同火山喷发，惊心动魄，神奇壮观。

炼殿奇观并不神秘

近年来，专家反复研究发现，这座金殿的构件结合十分严密，殿内密不透风，在铸造时已为各种铸件留有热胀冷缩的系数，使之严丝合缝，又留有余地。当空气中水分增多，气压突变时，神像上便出现一层水珠，犹如出汗；殿脊上的海马内部是空的，与金殿相通，严密的殿内温热空气上升，从海马口中吐出并发出声响，水汽遇冷而成雾状。

至于“雷火炼殿”，原因是武当山气候多变，云层常带大量电荷。金殿屹立峰巅，是一个庞大的金属导体。当带电的积雨云来临时，云层与金殿底部之间形成巨大的电势差，就会使空气电离，产生电弧，也就是闪电。强大的电弧使周围空气剧烈膨胀而爆炸，看似火球并伴有雷鸣，而金殿与天柱峰合为一体，本身就是一个良好的放电通道，又巧妙地利用曲率不大的殿脊与脊饰物，保证了出现炼殿奇观又不被雷击。

装避雷针后奇观隐退

解放后，有关部门在金顶上安装避雷针。想不到，此举不仅使得雷击次数增多，损坏了父母殿，而且连金殿本身的“须弥座”也多次被损坏，金殿后的一棵千年古松因此被毁，“雷火炼殿”的奇观完全消失。

丹江口市于 1980 年再一次对金顶实施新方案，安装避雷网、避雷针。这一次，防雷问题解决了，但“雷火炼殿”现象再也没有重现过。如何做到既防雷保护文物，又使金殿重现“雷火炼殿”的奇观，是留给现代科学工作者和文学学家的一道难题。

武宣

广告

2019年十堰市农家乐品质品牌提升行动

秦楚乡旅人家、乡土美食 评选

报名火热进行中...



扫码报名乡旅人家



扫码报名乡土美食



主办单位：十堰市文化和旅游局、十堰日报社

详情请咨询：0719-8113866