



11月21日，搜救人员在哀牢山行进。

## 哀牢山之殇

而就在2021年还剩不到两个月之际，“失温”再次进入人们的视野。

11月13日，4名地质人员张金榜、杨敏、刘宇、张瑜因为工作需要进入了哀牢山腹地，之后失联。在经过超8000人次的8天搜寻，11月22日，4人的遗体被发现。

此后对于事故的原因，一直都处于调查之中，整个事件可谓扑朔迷离。

直到12月15日，根据中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心通报，经公安机关对云南哀牢山因公殉职的4名地质调查人员进行法医学检验，最后得出的结论是：4人全部因低温导致心源性休克死亡，排除中毒、机械性损伤死亡的因素。

另据公安、地质、气象、环境、通信、林业、山地救援等领域专家联合现场勘察，认为4人殉职原因主要是：长时间爬山导致体力消耗过大，事发区域出现瞬时大风、气温骤降等原因造成人体失温。

哀牢山地处云南中部，在当地人口中，它有两层含义：一是与村庄紧密相连的哀牢山体；一是山脉深处的自然保护区，当地人称它为“山心”。

“山心”位于500公里长的哀牢山脉中北段，1988年成为国家级自然保护区，面积近22万亩，最高峰海拔3166米。除了拥有丰富的植物、动物物种，哀牢山顶部的森林是中国保存面积最大的中山常绿阔叶林。但人迹罕至，气候多变，时常有

浓雾甚至瘴气弥漫其中，一般村民很少敢接近“山心”。

哀牢山的雨季一般在10月结束，但今年和全国其他地方一样，雨水特别多。进入11月后，每隔几天还是会下场雨。雾气缠绕在山间，雨水来了，雾就更沉，遮住整个半山腰，气温随之低下来。据当地村民回忆，4名地质调查人员开着两辆白色越野车来到“山心”入口处时，也是这样的天气。

这样的天气进哀牢山无疑是危险的。即使是做了20年，每个月平均巡山24天的护林员，也不敢在大雨、大雾天进山。雨水必然伴随浓雾，保护区内仿若幻境。弯曲的树干上覆盖着经年的苔藓，抬头，树树相缠，低头，也难看清楚走过的痕迹。再加上保护区海拔高，基本在2700米以上，最冷时山顶会落雪。如果没能及时找到路下山，在野外过夜会有失温的危险。

据报道，4名地质调查人员所在的昆明自然资源综合调查中心（简称“昆明中心”），隶属于中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心，主要承担自然资源综合调查等任务。此次他们前往的6134号样地，海拔2691米，属国家森林连续清查样地。10月23日，他们聘请当地向导一同进行了前期路线踏勘。11月13日，他们在聘请向导未果的情况下，为尽快完成任务，根据作业需要，携带了RTK、平板电脑、森林罗盘、工兵铲、砍刀、蛇药、防熊喷雾、皮尺、充电宝等20余种调查作业装备及食品，上山开展工作。殉职时身边遗留的作业装备齐全，背包里尚有食物。配发的卫星电话遗留在车上，未随身携带。

4具遗体被发现时相距很近，间隔十多米的距离。其中一个人平躺着，衣服往上撩开露出肚皮，嘴角似乎带着微笑——这是失温的症状。

调查结果显示，4人殉职的位置山形陡峭、沟壑纵横，行进异常艰难。从联合现场勘察结果看，事发区域湿度极大，温度变化快，小气候特征明显，极易出现局部暴雨、瞬时大风、气温骤降等恶劣天气，导致原始森林中长时间大雾弥漫，能见度极低，给方向判别造成巨大困难。

此次事件的结果无疑是令人痛心的，四个鲜活的生命换来的是血的教训——在大自然面前，每个人永远都是新手。

不过，记者注意到，在2021年结束进入倒计时之际，最近一个话题冲上热搜——#这就是中国人的2021#。该话题标签收录了这一年以来人们经历过的大事件和难忘时刻，有恢弘的、伟岸的，也有历经磨难的；有人收获幸福，有人经历艰辛，但依然坚信美好……不管怎样，我们携手走过了2021；相信2022，这个世界会变得更好。■