



他们为萤火虫“执法”，救下数万只精灵

专家说，不出城在山上就能观赏到萤火虫的，全国就南京一例

“萤火虫，挂灯笼，飞到东来飞到西……”夏天，萤火虫纷飞，很多南京人都会到紫金山寻找萤光。紫金山巡逻队和环保志愿者守在每一处萤火虫成群出没的地方，最炎热的季节也是他们最忙碌的日子。“请不要开灯，不要踩踏草坪”，这些话，一个晚上要重复几百遍。这样的呵护和努力，为紫金山留下了“萤光”，留下了绿色，也让孩子们寻找到一份童年的乐趣。小小萤火虫，撬动了公众对环保的关注。

现代快报记者 安莹/文
徐洋 施向辉/摄



紫金山上的萤火虫



护萤志愿者整装就位



志愿者提醒游客观萤的注意事项



安保人员在景区内巡逻



扫码看萤火虫守护

差点消失的夏之约

萤火虫从“一片片”变成“一点点”

南京紫金山是全国为数不多的城市森林公园，也是市民休闲运动的好去处。

2017年7月11日，南京天气酷热。傍晚6点，现代快报记者来到紫金山，山里的灵谷寺景区门口已经热闹非凡，开车的、骑车的、步行的……上千名市民前来赏萤。

晚上7点50分，沿着绿道慢慢往上走，在草丛深处看到不少忽明忽暗的光，还有些胆大调皮的萤火虫，飞到马路中间曼舞。

谁能想到，眼前这美好的“夏之约”，几年前差点消失。原本，紫金山是萤火虫最佳生态繁衍地，2013年7

月，“最美萤火虫路”的美图曝光，每天吸引着几千名游客前来观赏，汽车灯、手电筒、照相机闪光灯，这些“光污染”给萤火虫的生存带来极大威胁，有的人甚至还带了瓶子来捕捉。

2014年、2015年，紫金山的萤火虫数量急剧减少。江苏省农科院植物保护研究所副研究员张志春向现代快报记者描述了当时的感受，“每年夏天我都会去紫金山看萤火虫。5年前，萤火虫是一大片一大片的，那场景唯美、震撼。后两年再去，虽然不知道确切的数量，但感官体验上，从‘一片片’变成了‘一点点’。”

留住暗夜里的精灵

在紫金山建立萤火虫自然保护区

付新华，中国第一个研究萤火虫的博士、华中农业大学植物科技学院副教授。他表示，中国，不出城市在山上就能观赏到萤火虫的，全国就南京这一例。人多了，萤火虫就会远离人类，分布也越来越分散。

当时，面对萤火虫数量的大幅减少，包括付新华在内的很多昆虫学家忧心忡忡，“再这样下去，几年之内，紫金山将看不到萤火虫。”

南京市中山陵园管理局森林管理处高级工程师董丽娜介绍，“环境破坏以及人为干扰是萤火虫减少的原因。萤火虫对生存环境反应敏感，必须要有好的水源和环境，远离灯光的污染。值得一提的是，光污染会直接干扰萤火虫闪光交

流及求偶，使得雌雄萤火虫无法利用闪光进行识别求偶，无法交配而迅速死亡。”

萤火虫的“生死之事”受到了社会的关注。现代快报是保护萤火虫的发声者之一，2014年，现代快报联合中国第一家萤火虫保护机构“守望萤火虫研究中心”和景区管理方中山陵园管理局，在紫金山建立了中国第一个萤火虫自然保护区。

保护区建立后，萤火虫得到了更好的呵护。比如对植被培育的选择，专家们颇费心思，萤火虫长期“潜伏”在矮草丛中，为此，中山陵园管理局特地在紫金山增种了一些麦冬。同时，在山上车流、人流多的路段，还竖起了“紫金山是萤火虫的家，请不要打扰它们”的温馨提示牌。

首创绿色管理

紫金山巡逻队为萤火虫“执法”

7月13日傍晚6点半，中山陵园管理局安全保卫处的杜陈在全身上下喷了一遍花露水。“山上蚊虫多，我们得做好准备。”他说。

从2014年开始，每年7月，杜陈和其他60多名紫金山夜巡的保安多了一个任务——轮流排班在萤火虫密集出现的地点巡逻。在这期间，他们要经历梅雨季节的闷湿和高温的双重考验，每天晚上一站就是3小时，一直到晚上10点才离开。

这也是中山陵园管理局首创的“绿色管理”——为萤火虫“执法”。该局安全保卫处处长于应强介绍，“护萤”内容包括：每年7月，灵谷景区由白天禁车升级为全天禁车；在萤火虫活动的密集区域拉起警戒线，设置警戒区域，游客不得进入区域内；如果发现游客捕捉

萤火虫，保安会及时阻止；手电筒、手机、照相机，这些设备禁止在萤火虫密集区域使用。

和巡逻队一起呵护萤火虫的还有环保志愿者。南京青环志愿者服务中心的朱翔宇和他的团队，从2010年开始就关注着萤火虫的一举一动，每年，来自全国各地的几十名环保志愿者都会聚集到南京进行一个月的“护萤”。据不完全统计，8年来，“护萤使者”救下了数万只小精灵。

多年的保护工作让志愿者感触很深，“我们要让萤火虫和人类保持距离。以往游客观赏萤火虫的时候，总有人忍不住迈入草丛，惊扰萤火虫的生活。如今游客的行为悄然发生了变化，大家都能做到文明赏萤。”朱翔宇说。

改善生态环境

南京1/3面积划为生态保护区

保护区约占南京市国土面积的36.65%，也就是说，城市超过1/3的面积都被划为生态功能保护区，包括饮用水水源保护区、地质遗迹保护区、重要湿地、风景名胜区、森林公园等等。

从划定生态红线到黑臭河道治理，从环境综合整治到城市精细化建设管理十项行动，近年来，南京坚持不懈推动着生态和城市的改善，努力从根本上解决城市化进程中的生态环境问题，保护好山水林田湖，更加注重人与自然的和谐。