

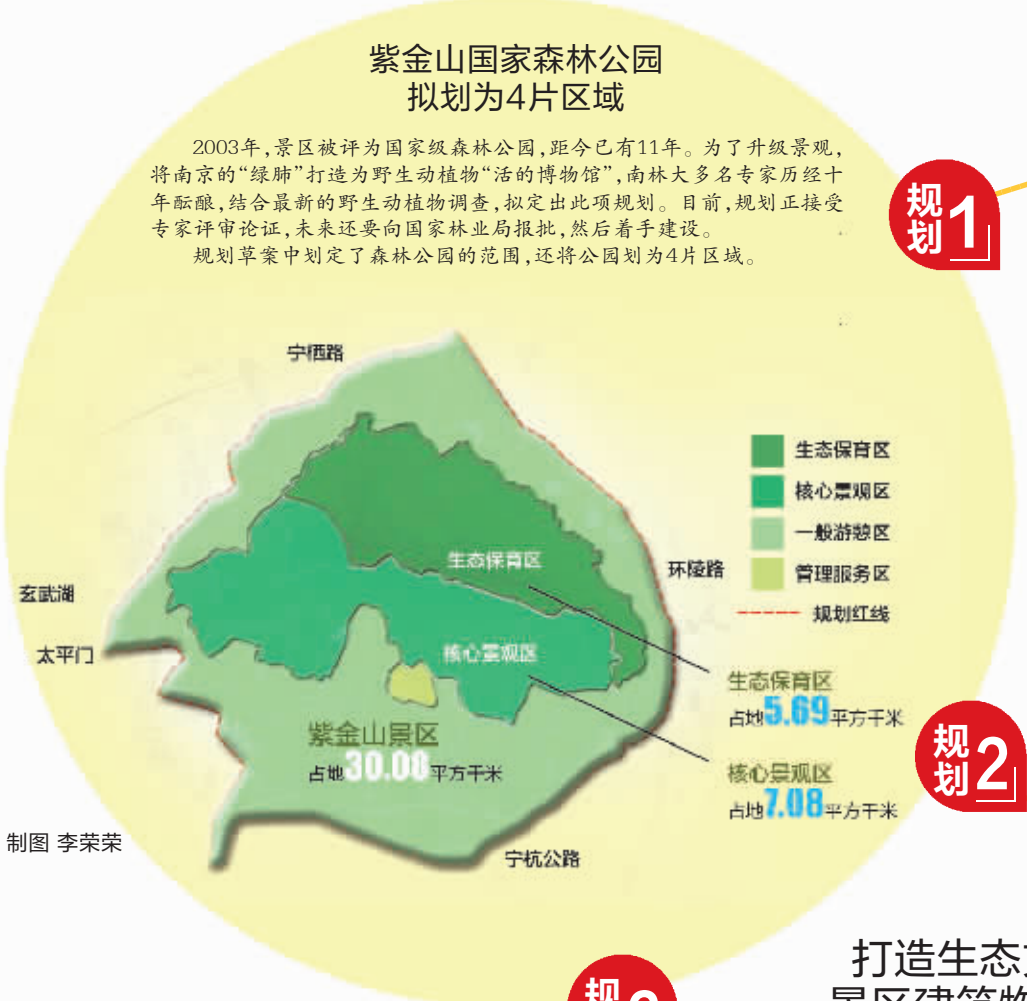
紫金山 本组摄影 现代快报记者赵杰

# 紫金山拟划出1/5作禁区,保护动植物

## 耗时十年“摸家底”,酝酿出总体规划 生态保育区位于人迹罕至的东北麓,将禁止游客进入,严禁开发建设

昨天,现代快报记者从中山陵园管理局获悉,为进一步提升、打造景观,历经十年调查、酝酿,景区将于近日出台《紫金山国家森林公园总体规划》(以下简称“规划”),目前正在评审阶段。规划草案显示,紫金山东北麓将正式列为游客禁区,严禁开发建设,保护上千种野生动植物。此外,被称为南京“绿肺”的紫金山还将大力开发生态特色游,南京体育学院的民国建筑有望纳入景区游览线。紫金山绿道将进一步串成“环”,修建机动车游览道连通天文台、头陀岭等景点,封闭近百条登山野道。

现代快报记者 余乐



### 打造生态文化特色游 景区建筑物控高3层以下

石象路、陵园路、梅花谷……除了这些经典的人文绿化景观,规划草案显示,紫金山还将大力开发生态文化特色游。

南京体育学院现属于驻区单位,但对景区环境影响不大,规划中予以保留。远期规划考虑,将其中的民国建筑纳入民国文化游览线;景区适宜地质科学考察的区域,将建设地质博物馆一处;景区东部还将增设停车场与景点。

此外,景区建筑物应遵循“依林而建,因地制宜”的原则建设,占地面积一般不得大于所在区域的3%,管理服务区的建筑物占地面积不得大于10%。高度控制在3层以下。

近年来,紫金山平均年客流量一直在500万人次左右,平均停留时间为两天,根据测算,到2030年,整个

现代快报记者从规划中发现,紫金山国家森林公园将被划为核心景区、一般游憩区、管理服务区和生态保育区。其中,核心景区占地7.08平方千米。生态保育区为5.69平方千米,接近整个景区面积的1/5,位于景区中心偏东北区域,以生态保护修复为主,基本不进行开发建设、禁止游客进入,将建立野生动植物监测站。

早在2010年,景区曾在紫金山北麓和东北麓间,划定过一块自然保护区。但山上的野道多,人为干扰也多,护林人员巡山时常会发现捕猎夹。对此,景区一名工作人员说,以前保护飞

### 生态保育区位置偏僻 不影响普通游客观光

离走兽更多靠游客自觉,让动植物顺其自然地生长繁殖,“现在1/5的景区拿出来,并严禁游客进入,相当于给动植物们设了一条‘生态红线’,对涵养水源、保持水土也有好处。”

这片区域都有哪些珍稀动物?单是昆虫就有1200多种,包括中华虎凤蝶、冰清绢蝶、金凤蝶、赤眼蜂、黑卵蜂等,其中200多种为江苏新记录;鸟类140余种,主要有山喜鹊、黄鹂、啄木鸟、白头翁、野鸡等。还有露牙獾、黄鼬狼、狗獾、野猫、刺猬等兽类,还有蛇、四脚蛇、蜥蜴等爬行动物,两栖类动物有青蛙、蟾蜍等。

#### ■专家解读

拟定规划草案的一名专家分析,以前划定的自然保护区,落实到位后面积较小。“这些年野生动物减少,比如露牙獾已经很少看到了。这和森林公园靠近市区有很大关系。”他告诉现代快报记者,景区在进行生态造林、建设服务设施时,不可避免会对野生动物产生一定的干扰,尤其是噪声的干扰。紫金山南麓全是人文景区,干扰程度较高。因此,他们选择紫金山周边及山体北部,划定了这片动植物的“家园”。

为何划定这块区域为“野生动植物乐园”?规划专家解释,这块区域人迹罕至,以前划定的自然保护区也在这片范围,相当于早已形成了一个原生态森林,动植物资源较丰富。将来会不会影响到游客的游览观光?“这片区域原本就很少有游客去,想进去也并不容易。”专家说。

景区需要10358张床位,而现有床位不足5000张。根据规划,近期将在灵谷景区五棵松水库东侧建设湿地度假庄园,总面积为8000平方米,还将设置一处占地面积为3万多平方米的生态营地,供游客露营。

规划在山体南麓建负离子氧吧一处,游客们不但能享受森林“深呼吸”,还能做SPA、进行空气浴。由于森林公园周边有居民点,且离南京市距离较近,规划中需新增床位,主要依靠周边居民点和南京市宾馆补充。值得一提的是,紫金山东南处将设置果香吧养生度假区一处,根据季节变化提供垂钓、采莲、捕鱼等多种体验活动;森林公园南侧设置体育运动区一处,结合体育学院和竹海公园规划一些运动场所,开展如自行车赛和竞技赛等体育活动。

还有生态果园等,增设生态环保果树培育、果树农艺、果实采摘和加工的体验活动,让人亲近自然,体验农耕生活。



位于紫金山南麓的中山陵

#### ■专家解读

“紫金山最初被打成国家森林公园时,曾有人质疑,这里距离城区较近,人为干扰较大,缺乏云南等地森林公园原生态的韵味。”这名专家解释,今后的景区建设中,景区应注重重新整合、深度挖掘现有景观资源,重点开发森林生态旅游和民国文化旅游这两类特色产品。

# 景区开发和人为干扰,让南京“植物大熊猫”很受伤 野生明陵榆只剩一株 南京柳濒临灭绝

南京野生的明陵榆只剩一株,栖霞山上的明党参越来越罕见,南京柳和蜈蚣兰濒临灭绝……现代快报记者近日获悉,南京市第二次重点保护野生植物资源调查目前已完成初查。经过一年实地勘查,南林大生物与环境学院的老师伊贤贵和他的团队发现,景区开发和人为干扰让“植物大熊猫”很受伤。 现代快报记者 余乐



数量稀少的南京柳

### 原始植被消失了不少

1997年至2001年,江苏省完成了第一次重点保护野生植物资源调查。对照名录,南京市及周边地区分布的“植物大熊猫”有12种。伊贤贵的团队从去年开始复查、采集标本,记录它们的分布生长状况。

调查范围主要有紫金山、幕府山、栖霞山、牛首山及老山等。团队成员张开文告诉现代快报记者,和前几年相比,这些地区的原始植被消失了不少。去年夏天,他们去正在施工开发的牛首山景区调查。工地附近散落着大量水泥、石灰,一些大型乔木如悬铃木、香樟、榉树等,叶片上蒙着厚厚一层灰和油漆,植物根本无法呼吸和进行光合作用。有搬运工嫌一株野生朴树“碍事”,竟把它砍掉了。

紫金山也存在人为扰山的现象。一些游客登山不走寻常路,樱驼村附近的野道光秃秃的,植被惨遭践踏。“山胡椒、香樟、女贞,一些乔木的幼苗被踩坏了。”张开文说,

山胡椒树靠路边的枝叶几乎全被掰掉,圆球形枝冠变成了半球形。

### 栖霞山明党参越来越少见

栖霞山自古就因盛产中草药闻名,又叫“摄山”。《摄山志》记载,山中中草药有200多种。但现在仍有几十种没找到。

今年4月,景区一名工作人员在观测中华虎凤蝶孵化时,在岩壁上发现了一株明党参。“这种中药材越来越稀罕了。”张开文告诉记者,野生明党参很名贵,有清肺、化痰、解毒等功效。“这次在老山和栖霞山发现了明党参,数量不多且分布零散。”他说,“栖霞山环境破坏严重,只在一些游人不易到达的沟壑里有分布。”

### 南京椴和南京柳濒临灭绝

以南京命名的树种,最出名的,一个是南京椴,一个是南京柳,都是珍稀植物。

伊贤贵在一个山羊养殖基地发现了两个南京椴的树桩,原树高七



位于中山植物园内的南京柳 本组图片由张开文提供

八米,被人采伐。南京椴又称为菩提树,种子萌芽前要休眠三年,再加上长势缓慢,因此格外珍贵。这种乡土树种目前虽能扦插繁殖,但仍未得到推广。长势好的南京椴仅一株,在祖堂山。

此次调查发现,仅存的6株南京柳全在中山植物园内。这种树难以存活,去年江苏省林科院种下6株,只活了一株。“野生种质资源匮乏,人工培育又难以成活,南京柳面临灭绝。”伊贤贵说。

### 野生明陵榆仅存一株

明陵榆是落叶乔木,深秋时,圆形小叶片转黄,美极了。因最初在明孝陵发现有这种树,因此得名。

遗憾的是,此次调查发现,南京地区的野生明陵榆只剩一株,在明孝陵墓室附近,高20米。“除了紫金山这株长势不错,其他地方的已消失了。”伊贤贵说,明陵榆如果保护不当,可能在南京消失。

蜈蚣兰在栖霞山也有过记载,可伊贤贵他们去了几次也没找到。

“原先记录的地方,已经没了蜈蚣兰的身影。”伊贤贵推测,这种野生植物在栖霞山或许已经消失了。它一般长在潮湿的石壁上,“应该被认识兰花的游客挖走了。”

### 建议:就地保存或引种培育

伊贤贵说,他们在调查中也有惊喜,“我们曾在老山发现了一株胸径1.11米的野生古榉,周边的植被群落保存良好。”将军山、宝华山地区的植物群落长势也比较好。

“它们都是江苏省的野生资源。如果消失,可能影响自然界生态群落的稳定性。”伊贤贵建议,对明党参、南京柳等主要珍稀濒危植物应就地保存、迁地保存或进行引种,采取一定的人为干预措施,可使南京市的野生保护植物的种群数量得到有效的保存和恢复。

“还要加强自然保护区的有序管理,减少人为干扰。”他说,景区应对重点区域的游客流量进行合理控制;有工程建设或其他重大举措的,必须充分考虑其生态影响,并开展环评。

ARTALL NOBLE MANSION

# 首付5万元 珍藏东山绝版精装房

13900元/m<sup>2</sup>起  
104-138m<sup>2</sup>恒温精装三房 开盘在即  
一步到位在东山

爱涛 尚逸华府  
ARTALL NOBLE MANSION

东山仰望

核心中心

城市繁华

顶级学区

科学系统

历史印记

现代生活

品质建筑

VIP LINE 025 8711 0088

项目地址 / 南京市江宁区宏运大道4699号