

{1629}

广东省昆虫研究所

GUANGDONG ENTOMOLOGICAL INSTITUTE
GUANGZHOU, CHINA

South China Institute of
Endangered Animals
105 Xingang Road, West
Guangzhou, China

10 September 1988

Dr. Peter Jackson
1172 Bougy-Villars,
Switzerland

Dear Chairman Peter Jackson:

I received your letter and I understood you have investigated the status of amoyensis in our country. I am very happy about that. I wish you will be successful in the research.

I am in the division of animal resources. I had conducted the work of amoyensis with my colleagues from 1985 to 1987. In that time we found plenty of tracks of the tigers on the borders between Hunan, Jianxi, and Guangdong Provinces. It appeared to us that there were about five adult tigers and one or two little tigers. They live in the mountains of Lechang, Yangshan, Ruyuan, Renhua and Shixing counties.

I am sending the results of our survey to you. I hope it can be helpful to you.

My best wishes,

Yours sincerely,


Xu Longhui

16295

广东省华南虎资源调查报告

广东省林业厅野生动植物自然保护站

华南濒危动物研究所

一九八七年六月

区内)，它们才能得以安生，这是处于人类无休止的追捕猎杀情况下的特殊生境。

五十年代以前，华南虎在广东省分布十分广泛，除海南岛及珠

参加调查人员：余斯伟、王季标、吴容英
印仕房、邓仕松。

广东省华南虎资源调查报告

执笔人：徐存辉。

广东省华南虎资源调查，是一九八五年由林业部科技司下达任务给广东省林业厅野生动植物自然保护站承担，为了完成广东省华南虎资源调查的任务，省林业厅野生动植物自然保护站与华南濒危动物研究所动物组合作，组织了专业调查组，从一九八五年下半年起至一九八七年五月结束了外业调查工作，共调查了粤北、粤东、粤西三大片的二十四个山区县，访问了四十一个区（乡）、村，实地踏查虎迹活动的十一个县的十四个较高山峰（见图）。现将调查结果报告如下：

一、华南虎 (*Felis tigris amoyensis* Hilzheimer) 的生物学特性

1. 生境：华南虎在广东省主要分布在与湖南、江西交界。人烟稀少而面积广阔的山地森林中，那里有供他们隐蔽的茂密森林、灌丛和草坡，有比较丰富的野生动物（主要为有蹄类）供捕食，尤其是交通不便，猎人难于进入或不准进入狩猎的地方（如自然保护

迹。其实，它们大部分的活动时间是在森林中，因为它们的主要捕食对象——野猪、小鹿、鹿、苏门羚等偶蹄动物多在林中栖息、觅食，可见森林是它们的捕食场所之一。

2 活动规律：华南虎没有固定的巢穴和栖息地，喜单独活动，这是与它们的捕食方式密切相关，因为成年虎本身有足够的力量置各种大型动物于死地，其猎取方式多采用潜行伏击的方式，以闪电式的敏捷动作一抓一咬而获得成功。

每头华南虎都有一定的活动范围，并有相对固定的行走路线，但其活动范围并不属于一头华南虎的不可侵犯的领域。据阳山县邓氏猎虎兄弟长期观察华南虎活动的结果，认为在同一范围内可有几头华南虎活动，包括两头以上的公虎，但这几头虎不是同时在一个山头，而是各相隔一段时间（频度大约6~10天），只有发情母虎可以同公虎同在一山头活动。笔者同僚曾于1972年夏在乳源县天井山境内山地亲眼见到三头（公、母和幼仔）华南虎一起活动。

华南虎每到一地最多停留二、三天，多则四、五天，因为它每到一地，各种动物闻其声、嗅其味、见其影即远逃别处，因而必须经常转移地点才能捕到食物。但不是无止境的直线活动，也不是无规律无线路的转移，而是有一定范围，在较稳定的路线上进行循环猎捕，每循环一次大约需60~90天。

华南虎的活动范围比东北虎小，一般在方圆约100~200

平方公里的地区内游猎，其界线常常在几个县或邻近省的交界处有森林而人迹少的范围内。

大多数华南虎白天不活动，喜昼伏夜出的生活，但阴雨天则常被例外出觅食。它们喜欢在山峰人行小道上行走，并常常在路边挂爪，在爪痕上射尿，留下它们的气味。大便多拉在海拔较高的岗梗上，粪中可见夹杂许多兽毛或蹄、骨等，粪尾还常有一些青草或芒叶。此外，到高山顶活动的老虎，经常在黄茅草丛中打滚，滚过的草丛均折伏于地，形成大片的草窝。老虎伏地休息，尾巴常常摇动，受虎尾左右鞭打的茅草，多在三分之一处折断，呈不规则的倒伏。

有公母两虎活动的地区，两者巡廻相隔的距离约5~10天，即发现有一头母虎在该地活动，再过5~10天，公虎也跟踪而至。但不一定母虎在前，公虎在后，也有相反的时候。

3. 食性及捕食行为：华南虎是华南地区体型最大，性情最凶猛的食肉猛兽，在自然界中几乎没有对手，只有个别凶猛的大野猪公或大公牛敢与之抵抗。在广东，有不少关于野猪或公牛与老虎决斗的传说，但结果总是老虎得胜。

主要捕食的动物有野猪、赤鹿、小麂、毛冠鹿、水鹿和苏门羚，其次是野兔、竹鼠、果子狸以及野鸡之类的中、小型动物，偶尔盗食猪、牛、羊等家畜。

捕食野生动物多数采用伏击和跟踪追击两种方式。(1)伏击：选

择野生动物经常活动的地方（如饮水和采食的场所），或动物活动必经之道路附近埋伏，待猎物出现即出其不意一跃而出，用强有力的前爪擒拿猎物，同时以锐利的牙齿猛咬颈部或喉头，很快置猎物于死地，然后咬住猎物，象猫那样（对体型较小的动物）或咬住猎物倒退拖着走（对体型大的动物），将其拖至僻静隐蔽的地方进餐。捕获大型动物，多数先在皮薄肉多的臀部咬啃，常常连皮毛带骨囫圇吞下，不能消化的毛、骨和蹄等随粪便拉出。华南虎饱餐后，不管剩下多少残体，均弃之离去，不再返回。若捕获猎物后未曾饱餐即被人惊吓而逃，则多会返回原地取食。据邓仕松同志反映：

1956年冬，在阳山县大朗区胜公坪有一头牛被老虎咬死，幸得群众及时发现，把虎赶走，并把死牛抬回村边，待晚饭后再动手宰割，可是，当群众晚餐后再返回原地时，发现死牛又被老虎拖走，众人循血迹跟踪，见死牛在附近坑边，已被老虎吃掉几十斤肉。因此，有些地方的猎人，常利用老虎的这一习性进行伏击。

华南虎还有一种残忍的捕食行为，当它扑击群兽时，并不是咬死一头猎物即停止，而是拼力咬杀，至不可能再捕杀为止。如在阳山县大朗区风多坑，曾于1956年3月被华南虎一次咬死12头牛的记录。据邓仕松同志追述，事故发生的当日是浓雾遮天的细雨天，大约下午四时左右，牛群在山上放牧时受害。

由此可见，华南虎的食性与谭邦杰（1979）的记述有些差

别。如其中记述：“如果猎获的是一头大兽，一次吃不完，虎会把吃剩部分拉到灌丛或深草下面，掩藏起来。……等到晚上再来继续进食。”华南虎在野外饱餐一顿，可食进近15公斤肉，需2~3天才能消化完，甚至可耐饱4~5天，所以一般不回头进食。例如1958年11月，邓仕松同志在连县朝天区冬洞乡猎获一头前一晚偷猪食的老虎，其胃内有猪肉重5.9公斤，中心部分的肉色还带鲜红颜色。

野外的华南虎，不但不吃自己吃剩的残食，更不会去吃腐肉。

(2). 跟踪追击：华南虎发现动物活动的新鲜痕迹（足迹或气味），随即循迹跟踪，直到接近猎物时（猎物气味浓或猎物活动的响声）即虎伏在地，利用锐利的视觉和灵敏的听觉搜索，一旦发现目标，便小心奕奕地象猫捉老鼠时的姿态慢步接近，至达到扑击的距离内即拼力跃出扑击，如果在扑击前被猎物发现逃跑，华南虎立即猛扑上去，一般的禽蹄类动物很难逃脱华南虎旋风般的追击，只有会爬树的动物，迅速爬到树上，才能幸免遇难。

4. 繁殖：在野外一年四季都可发现幼虎，可见华南虎一年四季都有繁殖，但一般在春季发情的母虎较多。此时公虎和母虎时常发出吼叫，并很快找到配偶，得与母虎婚配，相随约一个星期然后分开。据报导，在动物园中，虎的交配时间最短的为10秒钟，多数是一分钟至二分钟，每天交配6~18次。

发情期过后，母虎仍然过着独立的生活，经95~110天的怀孕，生下幼虎，一胎一般有2~4仔。产仔期间，母虎往往找地势较高。有灌木或草丛隐蔽的岩穴下做窝，以避免雨淋和被猎人发现。此时母虎决不在哺育幼虎的附近山头或农村进行捕食。若有不速之客撞入育仔禁区，母虎将毫不客气扑击，故误入“禁区”的人畜往往受害。育仔区稍受惊扰，母虎即带仔转移，另寻僻静山地哺育。

生下来的虎仔体重约1~1.5公斤，12~15天后开眼，约哺乳半年，跟随母虎的时间约一年半至二年，体重达40~50公斤以后才开始离开母虎营独立生活。

雌虎约两周岁后性成熟（圈养东北虎有一岁三个月性成熟并交配成功者），排卵周期约20天，发情期一星期内不断发出求偶呼叫声，以吸引郊区的雄虎，若无雄虎前来响应，雌虎则表现十分烦躁，性情凶猛，不思饮食，甚至有主动攻击人的可能。

三 华南虎的数量统计方法：

据朱靖（1982）介绍，目前对老虎的数量统计，主要采用如下五种方法：（1）诱饵统计法——用诱饵引诱老虎在一定范围内活动，相对稳定下来，以便对特定范围内的个体进行观察统计，诱饵一般用水牛；（2）虎迹描绘法——把老虎的爪痕和脚印，用简单的描

绘出来，并加以测量记录；(3)骑象围搜——三、五人分别骑象追踪和观察，即容易横穿丛林，深入虎境，又能接近老虎，并配以无线电对讲器联系，以便搜索跟踪；(4)遥测定位法——用活捕到的老虎给它带上无线电信号发生器，发出的讯号由定向接收器监听，可获得其活动范围和活动情况；(5)直升飞机监测——主要是为了更容易接收信号发生器发出的讯号，各种方法配合，形成一套较完整的数量统计方法。

在我国进行东北虎调查时，曾用直升飞机低空摄影的统计方法。华南虎生活在我国的南方，山高林密，地势陡峭，从飞机上往下看，一片林海，郁郁葱葱，别说老虎，就是大象在林中活动也难以发现，因此，用飞机进行摄影调查是完全不可能的。其次，南方气候温暖，极少雪地，足迹跟踪和掌印测量的方法在南方也难以应用。根据南方老虎活动和自然环境的实际情况，我们主要采用测量老虎的“挂爪”和“足迹”进行调查。

1. 虎与豹“挂爪”的鉴别

前面已经说过，老虎在活动过程中，除留下粪便、足印和残食等痕迹外，还常常在路边爬草射尿，留下爪痕，当地猎人称为“挂爪”。这种挂爪的习性不但虎、豹有，野猪，赤鹿、狗等也有。因此，我们必须准确识别虎与其它各种动物的不同的挂爪。蹄痕和爪痕不同，极易识别，云豹、金猫、狗等虽然同属爪痕，但爪小也易

区别，唯独虎与豹的爪痕，容易混淆。但有经验的猎人区分虎豹爪痕也有十之八九的把握。因为南方的豹体型较小，一般体重在30~40公斤左右，极少超过50公斤的豹子，而50公斤以下的小虎，一般仍跟随母虎行动，且在性成熟之前极少挂爪。所以，虎与豹的爪痕还可以从大小和宽阔程度上去分。

假若小虎（其体重未超过豹的最大体重）“挂爪”，如何与豹相区别？首先我们应细查小虎挂爪的地段有无大虎在同一时间的挂爪（即新旧程度相差无几），如果有，则证明是小虎。相反，则应该查明这种挂爪是初次出现，还是多次（相隔25~35天左右）的新旧爪痕，若是后者，则证明是豹，因为虎的循环周期比豹子长一倍以上。若是前者，则有可能是初出茅庐的小虎。

2 不同个体和性别的虎迹鉴别

把虎迹与豹迹区分开来之后，下一步必须研究如何区分不同个体和不同性别的虎迹。能否弄清其中错综复杂的关系，准确区分公母、大小，甚至同种性别、大小几乎相等的不同个体，对进行华南虎调查影响极大。

要鉴别雌雄必须先了解雌虎和雄虎的不同形态及生活习性特点：

(1)成年雄虎一般比雌虎大，体重可达150~200公斤；雌虎体型较小，一般体重在130公斤以下，体大则足印和爪痕也大，即足印和爪痕也大，即足印和爪痕的大小，是区别雌雄的根据之一。

(2)雌虎足印略呈方形，掌垫后缘呈圆周形，趾垫稍尖；雄虎足印扁宽，掌垫后缘中间稍向前凹入，而趾垫都是圆形。(3)雄虎爪痕宽阔有力（爪痕深）；雌虎爪痕狭窄，且落爪较轻（即爪痕较浅）。(4)雌虎不但在路边地下“挂爪”，也常常在大树上“挂爪”，而雄虎则极少在树上“挂爪”。根据以上几个不同特点，在调查时进行各方面的综合对比分析，便能比较准确区分雌雄，尤其带仔母虎，更加容易识别。

华南虎的活动范围广阔，不同个体又有领域重叠的现象，在进行数量统计调查时，必须在不同地区所收集到的许多足迹和爪痕中，识别相同个体和不同个体，以避免出现统计上的错误，要做到这一点，必须做细致的测量和摄影工作。

(1)测量记录的部位：①掌垫印的最大长度（前后）和最大宽度（左右）②爪痕前端的最大宽度。

(2)描绘和摄影：把足印和爪痕用玻璃板描出，再填于纸上补充摄影的不足，摄影时最好在爪痕上加一些显影的色料，使图像更加清晰。

有了以上的详细记录，在进行资料整理时，就可以：(1)把相同形状和尺寸的痕迹归在一起，认为是同一个体。(2)不同形状，相同尺寸的为不同个体。(3)不同尺寸、相同形状的为不同个体。

三 广东省华南虎数量调查的工作步骤：

1. 查森林分布图：目前有虎活动的地区主要有三个条件，(1)长期人迹罕到的面积广阔的林区。(2)野生动物比较丰富的山区。(3)禁止人类进行生产和狩猎活动的自然保护区。查森林分布图，可以帮助我们找到具备上述三个条件的地方，以缩小我们调查的范围，提高工作效率。

2. 访问当地群众和猎人：从古到今，人们害怕老虎，“谈虎色变”，一旦有人发现虎迹，回村后必然当作新闻传播。如果老虎曾到村落盗食家畜，传闻范围更广。访问群众，不但可获得老虎活动的消息，而且能了解到其具体的活动地点和大致的时间。在访问群众时，必须注意记录，认真分析，因为群众往往把云豹、金猫和金钱豹等凶猛食肉兽同样称为虎。我们可以通过各种提问，弄清足迹的形状，大小以及粪便的形状和内容物等，然后请群众带路，到发现虎迹的地方进行实地查证。

3. 虎迹调查：虎迹调查的目的是寻找老虎活动后留下的足迹，爪痕和粪便，并进行测量描绘和摄影，以便弄清该虎的性别和大小。

进行虎迹调查，不能满山遍野去跑，可以根据地形和老虎活动的规律，选择它们喜欢活动的山脊去寻找。一般来说，在丛山峻岭中，山山相连，绵延不断的较大的山脊就是老虎喜欢行走的路线，只要这片山地有老虎活动，在这些山脊小道上必然可以找到它们的足迹和爪痕，在较为平坦和稍为低凹的山脊常可找到虎粪。

俗话说：“野猪过横排，老虎走大岗”，一语道出了老虎和野猪的行动规律，究其原因主要有两点，一是与它捕食动物有关，大山岗（即大山峰）为各片山林的总路线，各种有蹄类动物从一山到另一山必须翻越山岗，于是留下足迹和气味，为老虎提供了猎捕动物的线索，也是老虎进行伏击和跟踪追捕动物的有利地形。二是老虎性喜通风干爽，视野开阔的山地，除捕食外，多数走人行道路，在路边留下“挂爪”，射上几滴虎尿，作为与异性虎的通讯联系。

进行老虎足印的测量和描绘，应特别注意落足点的土质，硬土与松土中的足印有差别，应以硬土中的足印为标准。因为老虎体型大，落足重，在松土中的足印变大了，误差较大。

四、调查结果

根据我省大陆的森林分布以及我们在进行野生动物资源考察中所积累的资料分析，把调查的重点放在粤北林区，但对粤东和粤西的大部分山区县也进行了普遍的调查和访问（见图），对群众反映有虎豹活动的地方，必前往实地调查落实，但结果大多数为云豹。由于群众虎豹不分，把虎、豹、云豹和金猫统称为虎，给我们带来很多麻烦，增加了不少工作量。

群众反映有虎活动的地区计有：仁化、南雄、始兴、乳源、阳山、连山、连南、连县、紫金、河源、和平、连平、惠东、兴宁、蕉岭、怀集、广宁等17个县。实地调查的结果如下：

1. 在阳山县的称架自然保护区内，发现华南虎3~4头，其中成年公虎和成年母虎各一头，并带有仔1~2头。

证据：(1)带野猪毛和野猪蹄的新鲜虎粪一堆（照片1）。发现时间为1986年9月；发现地点为保护区外围的生人坳山脊。

(2) 在生人坳山脊上发现二处明显的22厘米的“挂爪”痕迹（照片2）。发现时间为86年10月12日。

(3) 在保护区的羊角坳桃子墩，长约一华里的山脊上发现宽22厘米的“挂爪”痕7处；宽19.5厘米的挂爪痕5处（照片3.4）。发现时间为86年10月14日；

(4) 1986年4月，当地割松香的农民亲眼看见一头母虎带1~2头小虎（有说看到1头，也有说看到2头）。

分析：(1)爪痕宽22厘米者为成年雄虎，体重约130公斤。

(2)爪痕宽19.5厘米者为成年雌虎，体重约100公斤，此虎新旧五次挂爪，全用右前爪，估计左前爪已伤残，为三脚母虎。

活动范围：阳山的称架自然保护区，连县的大东山自然保护区，乳源的天门嶂，龙溪河口，大岑背以及湖南的莽山等林区。估计天井山、八宝山自然保护区一带也有活动。

2 仁化县城口区大水坝村的牛角坳山发现一头华南虎。

证据：(1)发现挂爪5处，宽度10~10.5厘米（照片5）。时间为86年5月15日；地点为牛角坳大软坳。

(2)城口区麻溪村村民郭春林说，85年10月某晚上山打小麂，电筒光照见两头黄斑虎，他向其中一头开了枪即回家，不知死活。10天后的一个晚上，仁城林场派出所王和生同志骑摩托车在麻溪村附近的公路上遇见一头黄斑虎。

分析：(1)爪痕不深，不象雄虎开爪猛抓，估计为一头雌虎。

(2)足迹不明显，落地不深，体重约70公斤。

活动范围：在河口、红山、红城、城口、长江、扶溪以及湖南汝城县境内。

3. 始兴县车八岭自然保护区以东的天平架发现一头华南虎。

证据：(1)有足迹及挂爪的照片（照片6·7），足迹足垫长7厘米，挂爪较旧，界线不清，未测量。发现时间86年6月4日；地点为天平架靠近太平洞村的山脊上。

(2)梅子窝（矿山）坑口的唐坑长反映：84年该矿职工父子二人上山采药，见到一头老虎带一头小虎；86年5月，该矿山地队在天平架探矿，发现一头50多公斤重的山羊（苏门羚）给老虎吃掉，剩下头和脚。

(3)车八岭保护站保存了一堆老虎粪便（较旧）。

分析：(1)此虎足垫宽7厘米，体重大约有80~90公斤。

(4)有人看见带有小虎，可能为母虎。

活动范围：我省主要在天平架一带山地活动；估计大部分活动

区域在江西省龙南县境内。

4 1986年3月，邓仕房和邓仕松等三人到连山县小三江的抱石界山脊调查，发现有二处虎扒痕迹，据判断为一头雄虎，重约90~100公斤。

证据：(1)有爪痕照片，因爪痕不明显，照片更不清楚。

(2)小三江区林业站站长反映，85年3月，当地群众的猪被虎拉走。

分析：由于照片不明显，证据不充足，我们于86年10月，再次前往小三江区的抱石界山脊及附近的福堂、上帅等地区调查，未再发现老虎采迹及爪痕；群众也反映一年多未见有虎活动的痕迹。故此虎不计入现存数量中。

总计我省有成年华南虎四头，小虎1~2头。

五 迅速采取措施，保护濒临绝种的野生华南虎。

广东的老虎虽名曰华南虎，但实际上华南虎是广布于华东、华中、华南、西南的广阔地区以及陕西、陇东、豫西和晋南的个别地区，分布区东西长约2000公里，南北宽1500公里，约占国土面积的三分之一。可以说华南虎是世界上分布最广的一个亚种，但现存于世的华南虎（包括国内外动物园饲养的）仅有40~50头（刘振河等，1983）。虽然只是大致的数量估计，但即使扩大一倍，也不过百头，数量微乎其微。1986年4月，在美国举

行的“世界老虎保护战略学术会议”中，公布老虎其他亚种的数字为：东北虎约300只，苏门答腊虎约700只，东南亚虎约2000只，孟加拉虎约5000只。虽然所有老虎都属于《红皮书》的Ⅱ级（濒危级）保护动物，实际上真正面临绝灭危险的，只有中国特产的华南虎。因此，会议通过了把中国特产的华南虎作为“最优先需要国际保护的濒危动物”。

我省已进行了华南虎数量与分布调查，尽管只残存寥寥几头，但对于野外残存的华南虎，只要有挽救的一线希望，就应设法采取一切可行的措施严加保护，让其在自然界里休养生息，繁衍后代，为保护这一稀有珍贵的、而只有我国特有的华南虎亚种，建议采取下列措施：

1. 在有华南虎活动的粤北林区，建立华南虎保护区，面积约805400公顷。以阳山县称架珍贵动植物保护区，大东山自然保护区，天井山林场，五指山林场，八宝山自然保护区，青溪洞珍贵动物管理站以及乳源县的龙南区和洛阳区所有山地的范围为重点，设立保护区管理站。仁化和始兴有华南虎活动的地区设立保护区管理分站。同时，通过国家有关部门，加强和邻省的联系，建议邻省在有虎活动地方采取措施，共同保护华南虎资源。

2. 绝对禁止在华南虎保护区内进行一切狩猎活动，尤其应禁止在山上布放铁铤、地枪和毒箭，以保障其生存和繁育所必须的自

然条件，排除各种惊扰因素，以保证保护区内供华南虎捕食各种野生动物的自然生息和繁衍。

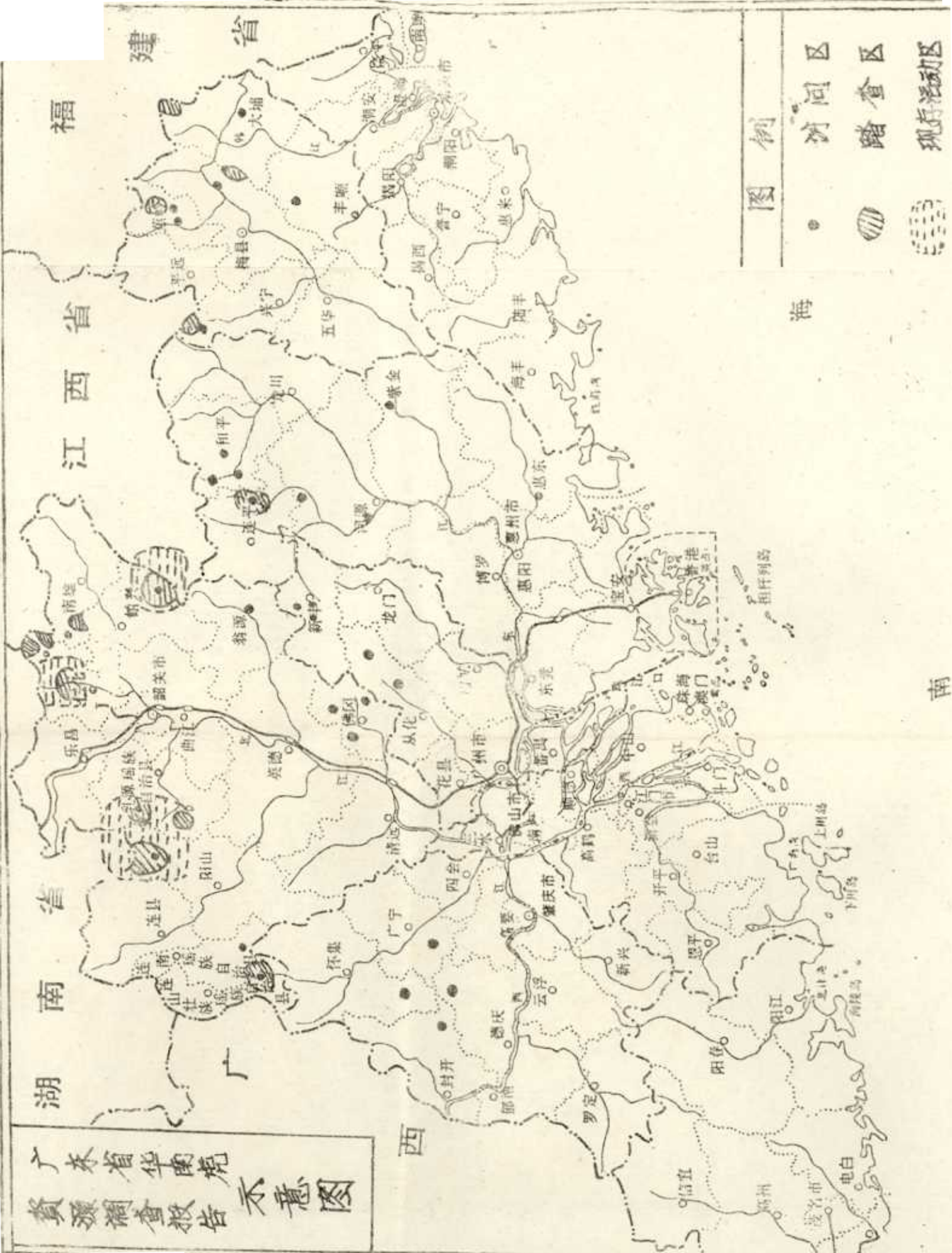
3. 公布保虎法令，对猎虎者严加惩处，保虎者给予奖励。大力开展宣传教育工作，解除人们对老虎的恐惧心理，务使保护华南虎的重大意义家喻户晓，人人皆知，使保虎政策和法令成为广大人民群众自觉行动。

4. 加强对华南虎的科学研究，对其生活习性再作较深入的调查，每3~5年进行一次数量普查，进一步研究其数量分布状况、数量降低原因、种群组成和繁殖规律等。

参 考 文 献

- 向培伦, 1983, “呼吁拯救华南虎”. 野生动物 4 : 18
- 刘振河, 袁喜才, 1983, “我国的华南虎资源”. 野生动物
4 : 20
- 盛和林等, 1979, “濒于绝迹的华南虎”. 野生动物, 12月
27页
- 朱靖, 1982, “老虎的数量统计办法”. 动物学杂志 6 : 40
- 谭邦杰, 1979, “虎”, 科学普及出版社.
- 谭邦杰, 1987, “华南虎的濒危处境与挽救对策”. 大自然
1 : 8.

广东省华南虎
资源调查报告示意图



图例

- 访问区
- ⊗ 踏查区
- ⊙ 现存活动区

海

南



照片1 阳山县称架生人坳山嶠虎粪(1986年9月)



照片2 阳山县称架生人坳山嶠虎“挂爪”痕迹
(1986年10月12日)



照片3 阳山县称架自然保护区羊角坳“挂爪”痕迹
(19 厘米) (1986年10月14日)



照片4 阳山县称架自然保护区羊角坳虎“挂爪”痕迹
(22 厘米) (1986年10月14日)



照片5 仁化县城口区大水坝村牛角垅虎“挂爪”痕迹



照片6 始兴县车八岭自然保护区天平架虎足迹
(1986年6月4日)



照片7 天平架虎挂爪