

# 松子为什么这么贵？这是人和松鼠的博弈

每次看小松鼠吃坚果都十分治愈，自己也情不自禁想去买点屯起来。

但是，坚果也太贵了吧！

就拿松子来说吧，身为“国货”，价格却差点比进口坚果还高！反正我买松子从来就没按斤买过，一袋100g的松子打折后也得二三十块钱。去年秋天，我们编辑部前往长白山，亲眼见证了松子的采收过程，我终于明白了它为什么这么贵。

## 01 松子：不是采，是打

8月末，长白山下暑热未消，玉米地“青纱帐”绵延，向日葵已结出乌黑的种子。而葵花子的成熟，意味着该摘松子了，按照本地人的说法是“打塔”。

松塔只长在树梢，打塔人要爬到树冠高处，用长竿把它们勾下来。打塔竿约5米长，顶部绑有铁钩，可以挂在树枝上、腾出手来爬树。

这位师傅艺高人胆大，直接爬到树顶，徒手摘完这棵树上的松塔后，又用长竿打落周遭树上的塔。

打塔人的脚上还有玄机：他们腿上绑着一副简单的铁制工具，L形的铁条紧贴腿部，底部内侧有一根铁刺。“这是‘脚扎子’！”

别看脚扎子的铁刺只有一寸长，只要找准角度扎进树干，就能制造牢固的着力点。被扎破的树干会流出松脂保护伤口，但不影响生长。

林子里有的松树从底部开始就分枝众多，有的打塔人连脚扎子都不用，直接踩着树枝就上去了。这也需要技巧与胆量，因为松枝只有近树干处比较稳当，稍往外就很脆。

在长白山二道白河一带，还有用氢气球打塔的：人坐在吊篮里，升到树顶去打，地面的同伴拽着绳子，拖着氢气球在树林里移动。不过，一旦没拽住，氢气球飞走也很危险，前两年的新闻里，就有打塔人差点飞到朝鲜去的事。

总之，无论哪种方式，打松塔都是缺少保护的，哪怕经验再丰富，也有很高的风险。

## 02 100:15:4

打完了松塔，只能由人背出去，有时甚至需要打塔人背着松塔翻山，因为松林往往都在深山里，走不了车。

打下的松塔装袋后，要由人背出山林。

青松塔单个近1斤重，一麻袋装满是100斤。然而这重量，在脱粒后就会报销大半。每个百斤重的麻袋，最后只会变成大约15斤带壳松子，再去壳就是4斤松仁。

这回你知道松子为什么这么贵了吧，真是粒粒皆辛苦啊。

市面上还有一种“巴西松子”，主要是靠进口，虽然我国也有产出“巴西松子”的西藏白皮松，但属于“极危”保护植物，是不能采摘的。

## 03 人跟松鼠抢松子

八月底打下来的松塔全是绿的，鳞片断口湿润多汁。打塔人说，每年打塔季节前期的塔都是这样，水分充足、分量重，后期打的则轻微脱水，比较轻，但里面松仁会更饱满。

打塔打的都是未完全成熟的青松塔，水分充足，拿在手里，有点像菠萝。

如果一直不打，松塔最终也会“瓜熟蒂落”。既然如此，何必冒险爬树，提前打塔呢？原来是要抢在小动物前头。

松塔未完全成熟时，结结实实长在树梢，鳞片紧紧包着种子，小动物很难剥开它。而等到成熟，鳞片张开，那时人可抢不过松鼠和鸟。

打塔人老陈说：“灰鼠子、花鼠子会把整个塔皮（鳞片）都扒掉，扒得溜光溜光的！它也精，扒完你一看，不成的、瘪的松子全留在里面，好的全拿走了。还有一种像乌鸦又像喜鹊的鸟，它也会吃。一个松塔它光吃上面一半，底下一半可能是啄不着，就剩在那儿。”我们还听说，松子收获的时候，有些灰鼠会在枝头嗷嗷哭，甚至冒险去扒拉装好的麻袋，试图抢回一些松塔……

“这些松塔本来都是它们的，是我们把它们的过冬粮抢走了。”提到这些“竞争对手”，他语气感慨。“去年冬天有雪灾，今年灰鼠就少多了。”

## 04 人与自然，左右两难

（上接第44版）可能给肌肉、神经、筋膜带来不可逆的损伤，后果未知，有医生对部分案例表示担忧。」

家在重庆的赵倩倩在年过三十之后，萌生了抗衰紧肤的想法，决定去做热玛吉。因为要在脸部操作，她有些担忧，多方比较后，选择了重庆当地一家美容院。

赵倩倩说，做热玛吉时她感觉脸部很疼，但「医生」告诉她能量开得不高，疼痛属于「正常现象」，她于是忍痛做完。后来一看，两侧脸颊起了水泡，「医生」就让她冰敷。

但第二天醒来，赵倩倩惊呆了：镜子中的自己，两侧脸颊水泡不仅没有消退，反而变得更大，不规则地连成一片。

第3天到第5天，脸上起水泡的地方，变成深红色的伤疤，她到公立医院烧伤科就诊，被诊断为「二度烧伤」。医生告诉她，痊愈后仍可能会留下伤疤和色素沉着。

赵倩倩的遭遇并非个案。中国裁判文书网上，亦记录了多起因做热玛吉导致面部损伤的案例。

2016年6月，内蒙古女子孟琳在北京达美如艺门诊部做了热玛吉，非但没有达到美容效果，反而面部严重受损，后经北京积水潭医院诊断为「深二度烧伤」。

海淀区医学会出具的医疗事故技术鉴定书认定，达美如艺公司在给孟琳做热玛吉的过程中，操作不当，存在过错，致使原告面

部被烧伤。另一鉴定机构的鉴定意见认为，达美如艺的医疗行为确实给孟琳造成了损害。

最终，法院判决达美如艺公司按90%的比例，对孟琳承担赔偿责任。她获赔4万余元。

代理此案件的律师马长旺告诉「偶尔治愈」，经手案件时，他看过孟琳的伤情照片。「满脸都是色素沉着，有很多黑色印记。很严重，可以说是「毁容」了。」

此外，广东省皮肤病医院整形美容科医生谢恒说，自己在临床中接触过不少做热玛吉面部烫伤的女性。茹小山调解过的热玛吉医疗损害纠纷中，受害者亦为众多，伤情不等，严重者「接近「毁容」，不忍心看」。

## 08 投射

最近三篇医疗美容舆情报告，拉响了关于「抗衰老神器」热玛吉的警报。

1月14日，中国整形美容协会（下称简称「中整协」）发布《医疗美容舆情报告第3期》。热玛吉出现在「新闻平台负面高频词」、「美容就医者负面高频词」的显眼位置。

「报告期内，不良相关事件的医疗服务或产品，有热玛吉等等。」舆情报告指出，其中热玛吉居于首位，提醒美容就医者重点关注项目风险。

事实上，这不是热玛吉第一次被中整协「点名」。

「热玛吉项目传播度、关注度较高，主要集中在假货设备、水货治疗头、不良反应、毁容等相关事件上。此项目相关负面信息集中，已成为近期关注热点。」2020年11月首次发布的医疗美容舆情报告里，中整协如此总结道。

2020年12月，中整协发布《医疗美容舆情报告第2期》，「热玛吉」三字再次名列「新闻平台负面高频词分布图」、「美容就医者负面高频词分布图」之中。报告列举的「不良事件相关的医疗服务或产品」里，热玛吉再次夺魁。

在河北泉盛律师事务所律师马长旺看来，以热玛吉为典型的医美纠纷中，消费者之所以维权困难，一个重要原因是缺少证据。

他认为，在美容院做医美项目，消费者缺少病历，没有客观证据，出事之后，往往没有及时报警固定证据，「官司就不好打」。此外，规模较小的医美机构运营不规范，「出了事，不在乎品牌形象，也不想赔偿。」

「归根结底是患者缺少医学知识，也少有专业人士能帮患者分析医疗机构有何种过错，致使医疗机构的责任被掩盖。」马长旺说。

2020年11月16日，中国整形美容协会在其官方抖音号发布视频称，市场上并不存在国行的第五代热玛吉设备。

虽然人和松鼠都在抢松子，但其实长白山天然林里的绝大多数红松是松鼠“种”的。

红松种子大而结实，凭自然坠落，传播不了多远。而松鼠总是大量收集松子，一次将三五粒塞进颊囊，再埋藏到隐蔽处，作为越冬粮。如果当年松子丰收，松鼠囤粮多，冬天大雪一盖，总有一些“粮仓”被遗忘，过两年，松子就自然发芽了。

在山里，只要看见三五株松树苗扎堆长，就是松鼠的杰作。这也是红松千万年来固定的繁衍模式。

现在人类拿走了大部分松塔，所以近年长白山里几乎见不到自然萌发的红松幼树了，如今红松的种群数量只能靠人工林填补。然而人工林容易爆发虫害，如果能减少对自然的干预，让天然林自然繁衍就更好了。最理想的，当然是像其他果树一样，培育出结果量大、树形矮化的红松，然后专门栽种。但红松的寿命极长，人工栽植的至少要80年才算“成年”，天然林则需两倍于此的时间。建国后的几十年，红松的良种选育才到1.5代。想培育“果用红松”，还需要好几代人漫长的努力。

现在，人们已经研究了一些嫁接红松的技术，虽然目前还不普及，但这确实是一线曙光。希望以后人们能在果园里轻松地采松子，小松鼠也能快快乐乐地吃吃吃。

「这使得国内市场上第五代热玛吉假货泛滥，从假设备到假耗材，还有假认证、翻新的治疗头等等。到处都是坑。」

「山寨五代热玛吉造假「一条龙」，折射的是中国医美行业普遍存在的乱象。这些问题在这个行业内广泛存在。」龚伟对「偶尔治愈」表示。

他举例说，此前在国内很火热的超声刀，也曾在没有拿到国家药监局医疗器械注册证的情况下，在国内违法销售使用。

「在医美行业进行一次完整的执法，可能需要七八个部门配合才行。比如，要涉及卫生监督、工商、海关、市场监管等部门，如果涉及医美诈骗，还需要警方的配合。」龚伟说道。

「总体来说，热玛吉乱象是中国医美行业乱象的一个投射。比如过度依赖营销、器械造假、相关从业者没有资质等。」龚伟分析，「问题在于，其他行业出现乱象，有明确的监管部门，但医美行业不是。需要很多部门共同解决，结果反而可能没人解决。」

2020年12月21日，国务院常务会议通过《医疗器械监督管理条例修订（草案）》。有关专家指出，该条例施行后，因产品质量缺陷导致人身损害的，医疗器械生产者也将承担相应的侵权损害赔偿赔偿责任。

文中人物柯强、赵甲、李峰、陈康、赵倩倩、孟琳为化名。



**川陕名吃**

地道陕西名吃，聘请原陕西文八沟国宾馆主厨省师傅和赵师傅及其团队主理厨艺；同时聘有精通川菜、粤菜和各类家常菜的驻店厨师；新的经营理念，为您提供一流的服务。店内设**钓鱼台豪华包厢**（最多容纳60人）及**大型宴会厅**（可容纳300人以上），酒水齐全，卡拉OK助兴。环境优雅，空间宽敞，自拥上百停车位，可承接各类公司、社团和私人大型宴会。餐厅地处华盛顿近郊，交通便利，诚挚恭迎大华府地区各界人士前来品尝指导。

董事长：柳奇 敬呈

凉皮



肉夹馍



羊肉泡馍



夫妻肺片



长期诚聘英文好且业务熟练的收银员和大堂经理，有意者请电洽。

钓鱼台豪华包厢



地址 (DC店和Rockville店)  
2700 New York Ave. NE,  
Washington, DC 20002  
316 N. Washington St.,  
Rockville, MD, 20850

营业时间  
周日至周四: 11am-10pm  
周五、周六: 11am-11pm

电话: (202)636-3588 (DC)  
(202)534-1620 (DC)  
(301)-875-5144 (MD)

\* 从马里兰大学沿1号路南下，从乔治城和乔治华盛顿大学沿New York Ave东行，均约15分钟车程。店内有大型KTV包厢享受美食，纵情欢歌。