



2011中国杜仲产业发展论坛

专题演讲

杜仲茶之过去、现在与未来

——兼论什么样的杜仲茶更好

分类标题

- (一) 杜仲产业之发展现状
- (二) 杜仲产业与杜仲茶的关系
- (三) 杜仲茶的过去
- (四) 杜仲叶与皮有效成分含量的对比
- (五) 杜仲茶的现状
- (六) 急待开发的杜仲叶资源
- (七) 杜仲茶产业的未来(发展趋势)
- (八) 杜康牌开化杜仲茶的独特本色
- (九) 什么样的杜仲茶更好
- (十) 开发杜仲系列产品时不我待

(一) 杜仲产业之发展现状

- 杜仲(学名 *Eucommia ulmoides*), 是非常古老的树种, 在地球第四纪(距今200多万年以前)冰川侵袭时, 欧亚及北美大陆的众多杜仲植物相继灭绝, 只有我国中部由于复杂地形对冰川的阻挡, 使少数杜仲树有幸保留了下来, 成为世界上杜仲的唯一幸存地, 所以人们把我国的杜仲树称之为“活化石植物”。因此称中国为杜仲树的发源地名正言顺。而杜仲之名本就来源于姓杜名仲之樵夫采食杜仲治病的故事。



- 杜仲是传统经济林树种，既是优质木材、又是传统名贵滋补中药，具有补肝肾、降血压、抗衰老、调节免疫功能等多种功效，尤其是其独特的双向调节免疫功能对维护人体健康起到至关重要的作用，因而有神奇之树的美称。《神农本草经》、《本草纲目》等各类医学宝典均列其为上品，言其生山中，滋阴肥健，久服轻身耐老，叶可食亦堪入药。被国家权威部门认定为国家二级珍贵保护树种。



- 现代医学研究表明杜仲富含绿原酸、黄酮等40余种有效成份，具有促进代谢、增强免疫、调节血压、延缓衰老、抑制肿瘤等16种综合功效，特别是清理人体血管，治疗高血压、高血脂、高血糖，疗效异常显著，被医学界誉为最优质的天然降压药。
- 美国哈佛大学教授胡秀英博士指出：“杜仲是世界上最好的天然降压药物，有其它一切降压药不能相比的优点”，具有很高的药用价值和经济价值。

- 杜仲又是一种独特资源树种，全树除木质部外，各组富含杜仲硬胶，在耐酸碱、耐腐蚀、高温、高压绝缘、强力粘接等方面，性能显著优于三叶橡胶及其它合成橡胶。随杜仲用途不断拓展，开发前景广阔，已引起国内外高度重视，正采取不同措施促进杜仲产业高速发展。
- 目前国外已有日本、印度、韩国、朝鲜、美国、英国、德国、法国、俄罗斯等国引种杜仲。特别是日本在逐年扩大杜仲种植的基础上，还成立杜仲产业协会，大力加强杜仲系列保健制品研究开发，现已生产上市的“杜仲茶”、“杜仲人参茶”、“杜仲洗洁香波”、“杜仲护肤霜”、“杜仲大酱”及杜仲粉等等系列产品风靡全国。还从我国大量廉价收购杜仲叶，开发杜仲添加饲料。

- 国内从50年代开始营造杜仲林，先后在湖北、湖南、四川、贵州及浙江等地兴建了一批重点杜仲基地，促进了全国杜仲资源的形成和增长。但由于盲目种植，资源利用没跟上，结果又造成大量杜仲产品积压浪费，使90年代每公斤50元降到现在的每公斤5元都卖不掉的状况发生，造成各地出现了农民毁掉大片杜仲林的现象。
- 杜仲毕竟是一种独特的，用途广泛的传统滋补中药，随着现在科技的不断深入发展，杜仲的用途被更广泛的发现，再加上杜仲胶在弥补天然橡胶之缺口方面的独特效用，一个以科技为先导，资源生产为基础，突出产品精深加工，胶药并举，一料多用，综合开发的杜仲产业格局正在我国逐步形成。

（二）杜仲产业与杜仲茶的关系

- 正因为杜仲全身是宝，用途越来越多的被发现，随着基础研究的不断深入，其社会效益深受国内外重视，本次研讨会就是一个很好的证明。
- 由于发现杜仲树叶与杜仲树皮具有基本相同的含量，而且在一些方面还更好，更优；所以杜仲资源生产已从传统材皮开始向产叶为主转变。
- 因此，培育优质高产，产叶为主的优良品种，以适应今后胶药生产的原料需求，向合理布局，规模经营方向稳步前进就尤为重要。而作为饮用杜仲叶的一个**重要产品~杜仲茶**也就应运而生。

- 光绪《开化县志》载：“世传二道人炼丹于此，宋时有江天然居焉，因建月波亭于此。”民间传说：北宋道人江天然建道馆于开化县城北之钟山，“日饮思仲，龙须飘逸”，享寿百岁仍神清气爽，红光满面，人称江神仙。后慕名而来的炼丹人都仿照江神仙之法，采高山野生杜仲树叶炮制成茶，冲开水饮用，以强身健体、延年益寿；并布施给当地百姓防病治病。所以开化当地的世居农民均知道杜仲树叶的药用价值；谁要是腰酸背痛，四肢无力，特别是劳动中腰膝扭伤，就上山剥上几片杜仲树皮、采上几把杜仲树叶，煎汤吃上几次就能痊愈。也正因此，**开化杜仲茶被认定为：“国家地理标志保护产品”（原产地）**

（三）杜仲茶的过去

- 杜仲大多数分布在华中和西南暖温带气候区内，其分布区大体上和长江流域相吻合；上述中心产区都属山区和丘陵，目前尚能看到残存的杜仲次生天然林和半野生状态的散生树，说明这些地区是我国杜仲的原始自然分布区。而地处山岚重叠、沟深林茂的浙江西部山区，自然环境复杂的开化山区也有幸成为自然野生杜仲树的生长地之一，开化县志和林业志均多处提到开化县的杜仲树，当地高树龄野生杜仲树比比皆是，老百姓更有数千年利用野生杜仲树皮、叶进行防病治病的漫长历史。

国家质检总局地理标志审定会现场



- 凭此从一个侧面说明，杜仲茶始产于中国！而因为杜仲茶所具有的数10项独特保健治病功效，被更具有保健意识的日本科学家和企业家所获知，从而就出现了杜仲茶风靡全日本的局面。特别是日本高桥周七教授发布的：“杜仲能补五脏六腑，而人参只能补五脏，不能补六腑。”的论断；2006年8月日本小林制药发表的杜仲茶具八大治病功效的临床报告，引起全日本抢购杜仲茶的风潮，一夜之间不但日本的杜仲茶，而且中国的杜仲茶均被疯抢一空。本公司一天几百个要杜仲茶的电话，工人日夜加班，仍无法满足需求。

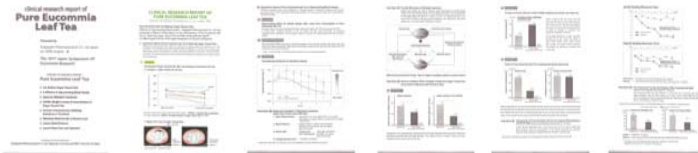
- 大量的试验证实：杜仲叶与皮的化学成分基本相同且个别成份含量更高，药理效果更好。
- 总成份浸提物的比较：每克干叶和皮可得到浸膏粉分别为289.1mg和90.3mg，杜仲叶浸膏粉是皮的3.2倍。
- 主要化学成分的比较：杜仲叶氯原酸含量是杜仲皮的18.75倍，桃叶珊瑚苷的含量约为皮的6.4倍。
- 所以杜仲树叶内氯原酸和桃叶珊瑚苷的含量，远远高于杜仲树皮。

（四）、杜仲叶与皮成分含量的对比：

- 现代科学研究证明，杜仲叶和杜仲皮均含有内酯、香豆精、苷、生物碱、多糖、还原糖、鞣质及其酚性物质、有机酸、挥发油、蛋白质、氨基酸、树脂及杜仲胶等成分。还有酚类、黄酮、矿质元素、烷烃、醇类等。但主要起保健治病作用的绿源酸、桃叶珊瑚苷、Vc等含量：叶均高于皮。
- 氨基酸含量的比较：愈伤组织中氨基酸含量最高，为杜仲皮的5.37倍，叶内氨基酸含量是皮的2.19~3.65倍。含量最高的氨基酸是亮氨酸，叶内含量是皮的2.50~4.34倍。氨基酸总含量从高到低依次为愈伤组织、幼树幼叶、幼树老叶、老树老叶、杜仲皮。
- 维生素含量的比较：杜仲叶和皮中维生素含量大体一致。杜仲叶和皮中含有丰富的维生素E和胡萝卜素，还富含维生素B2及微量的B1，杜仲的抗衰老、增强细胞免疫力的功能也和此密切相关。

- 因此：杜仲叶的总成分含量，主要药效成分：氯原酸、桃叶珊瑚苷含量、氨基酸含量以及矿质元素含量经科学论证，都比杜仲皮高。临床疗效试验也表明，杜仲叶在治疗高血压等方面具有更佳的疗效。因此，杜仲叶的开发具有更大的潜力。
- 这也是为什么杜仲茶能风靡日本的重要原因！
- 而在我们中国，这个杜仲树的发源地，杜仲名称的产生国，世界杜仲的主产区，对杜仲茶的生产 and 推广现在还是手抱琵琶尤遮面，这不是一个非常值得我们大家深思探讨的问题。

- 面对具有如此众多保健强身功效，能明显提升国人体质，增强全民身体素质的，由传统“国药”杜仲制成的保健茶，至今全国人民认识了多少？我们又开发了多少？为什么我们中国常常会发生这种墙内开花墙外香的现象？为什么有如此众多保健治病功效，且对人体有百利而无一害的好产品要有别人先来发扬光大？这不是我们在坐的悲哀？是不是国人的悲哀！



（五）、杜仲茶的现状：

- 概括各国的研究结果，杜仲茶保健功效有：降压降糖作用；通便利尿作用；增强机体免疫功能；调节心血管功能；抗炎、抗病毒及提高垂体-肾上腺皮质系统功能；镇静及镇痛作用；降低胆固醇作用；抑制子宫收缩作用；抗肿瘤活性作用；抗衰老作用；减肥作用；美容美发作用；能消除老年斑及青年人脸上的各种色斑、青春痘等13大作用。这就不难理解为什么视自身保养为第一要素的日本人要长期首选杜仲茶作为必饮神茶的秘密所在了。

（六）急待开发的杜仲叶资源

- 种植开发杜仲资源是利国利民的好事！中国有大片的土地适合种植杜仲树林！现在已有好多科学家开始投入到杜仲的科研项目中来；更有一些有眼光的企业家开始投资开发杜仲资源。但是前些年单纯受经济利益驱使，盲目种植的大片杜仲树林，由于得不到充分利用，很多已趋于无人培育管理，成为自生自灭的野生树；有的已被农民大面积砍伐做柴烧。这么宝贵的资源这样浪费能不使人心痛？而杜仲树叶废弃的就更多、更广。

（七）杜仲茶产业的未来：

- 杜仲全身是宝，随着其用途的不断扩大，经济效益逐步提高，越来越受到国内外科技界和企业界的重视，随着人类生活水平逐步提高，全球性保健意识不断增强，杜仲等纯天然保健制品将日益受到人们的认识和采用。此外，由于劳动锻炼强度的降低，人们抗病能力减弱，近年来国内外高血压、高血脂、高血糖及心脑血管发病率直线上升，已成为21世纪影响人类健康的头号大敌；而具有多种防病治病功效的杜仲医药保健制品将是这方面的天然首选用药，市场极大，前景无限！

- 世界各国近年来已逐步认识到杜仲产品的保健和治病功效，开始大力开发杜仲系列保健制品。中国作为杜仲资源的首要主产国，更有着任重而道远的历史使命。
- 因此，抓住当前有利时机，进一步加快发展杜仲产业，重点扶持，长远规划，稳步发展，对繁荣经济，加快贫困地区脱贫致富能起到积极推动作用。更可为发展山区经济、实现富民、富县，使农民早日脱贫致富奔小康树立好样板，可给山区农民带来看得见的实惠。

（八）、杜康牌开化杜仲茶的独特本色：

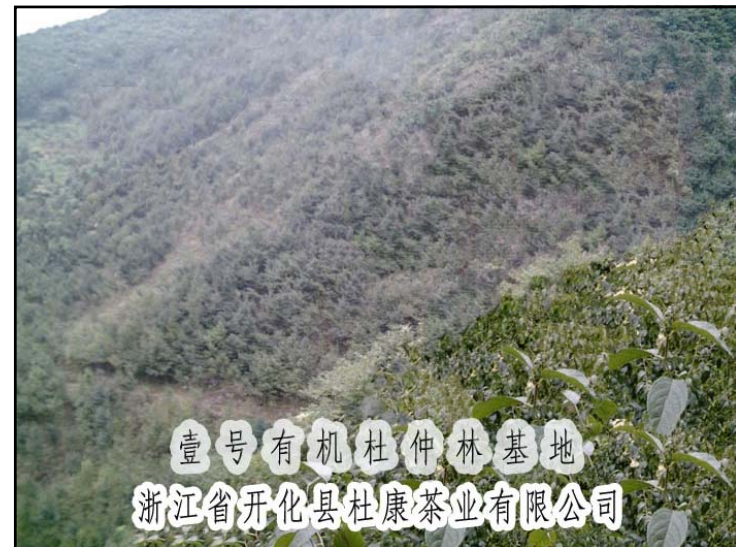
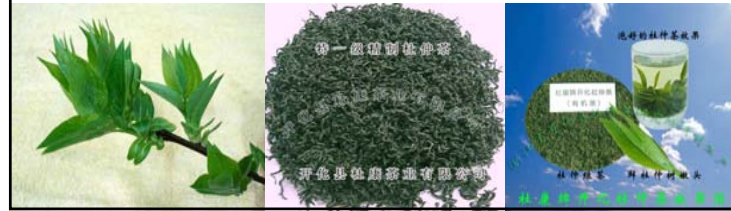
- 开化县位于浙江省西部山区，浙、皖、赣三省七县交界的钱塘江源头。地处：东经118度、北纬28度之间。邻天下奇山—黄山；联人工湖泊—千岛湖；靠江南道教圣地—三清山；境内有国家级自然保护区—古田山、钱江源森林公园。尽集名山之秀、之灵、之气。此地“晴日遍地雾、阴雨满云山”，绝佳的气候条件，造就了中国独特的“绿茶金三角”地区（国家命名）；孕育了云雾深处那防病治病功效远高于国内外同类产品的开化杜仲茶

钱江源风光



- 杜仲茶虽说是一种保健茶，却是用杜仲树的嫩头、鲜叶制成。象所有茶叶一样，对自然生长环境同样有着四喜三怕要求。即喜温、喜湿、喜漫射光、喜中酸性土壤，怕炎热、怕寒冷、怕干燥。而开化属温暖湿润的亚热带季风气候区。年平均气温16.4度；年平均降水量1990mm；年日照只1785小时；开化位于南岭山系天目山支脉分布区，四周峰峦重叠，境内海拔千米以上的山峰就有46座，海拔1453.7米的白石尖也屹立于县城的北边，而海拔最低处仅90米，实际极差高达1363.7米；独特的地理条件形成了特殊的小气候环境，日夜温差大，有效积温高，漫射日光多，年平均相对湿度81%，无霜期252天，所以终年云雾缭绕。

- 同时，开化境内山高林密，土壤植被茂盛，森林覆盖率高达81%以上。放眼四望，满目青翠，素有中国“亚马逊雨林”和“浙西林海”之称；再加上适合树木生长的土壤，涵养丰富的水资源，特别是在全国率先实施的“生态立县”的战略使开化毫无污染的生态环境得以更好的保护。自古“高山云雾出好茶”，在如此优越的自然环境出品的开化杜仲茶品质当然不一般。



- 以著名生物学家和药理学教授为顾问的“杜康茶业公司（杜仲茶研究所）”研制生产的杜康牌开化杜仲茶，系采方圆数公里荒无人烟、终年云雾环绕钱江源崇山峻岭中，从未施过任何农药和化肥（意大利国际实验室检测中心检测365项指标确认：农药、化肥残留量均为零）的有机杜仲林基地的优质纯鲜杜仲树叶，用传统工艺结合现代技术精制而成；不含任何防腐剂、添加剂。其氨基酸、维生素和微量元素含量特别丰富。而更具特色的是大不同于国内外杜仲茶颜色黑，口感差的弊病，以干茶绿、茶汤绿、茶底绿的三绿特征，以近乎于高档绿茶般的口感一举打破：“中国杜仲茶功效虽好，但工艺差，口感更差”的定论。



杀青前的鲜叶摊放
增加茶叶中可溶性物质的含量

选 茶



内外袋一次性包装机

- 杜康牌开化杜仲茶在本公司全体员工的共同努力开拓和成功经营下，目前已荣获“中国、欧盟、美国、日本有机产品”、“国家地理标志保护产品”，“国家绿色食品”、“上海国际茶博会金奖既大会唯一指定用茶”等证书。正批量出口对食品要求最高、最严的日本、美国、德国等西方国家。本公司在不断发展壮大的过程中，已是通过“QS”认证、通过国家商检局出口卫生注册，拥有自营进出口权的优秀农业龙头企业，是国家国际茶文化研究会会员单位、国家绿色食品会员单位、开化县诚信民营企业。



- ### (九) 什么样的杜仲茶更好
- 这个问题常常听人问起，特别是网上，问此问题的人更多，答案也是五花八门，众说纷纭。那么到底什么样的杜仲茶更好呢？
 - 首先：品质要好！如是茶里面富含农残，化肥，茶做得再好也没任何意义，反而吃的多，对人体的危害更大。所以首选正宗的有机茶！
 - 其次：口感好！这是茶，虽然有保健功效，但总和吃中药一样的、涩口的味道，谁能常吃？
 - 再就是：外形好！人说：色香味俱全，其色在首！任何好吃的东西，首先吸引人的是外表；

- 为什么大宾馆、大酒家的大厨师做出来的菜特别吸引人，特别令人开胃，就是因为菜做得好看！再加上好吃！自然就能卖个好价钱。
 - 又为什么高档茶叶会比那些普通茶叶贵那么多，也是因为好看加好吃！当然还有香！
 - 所以，真正的好杜仲茶应该具备：良好的色、香味！再加上：好的本质（无农残、化肥；丰富的有效物质含量）！而绝不是那些墨黑难闻，涩口难看的由小作坊生产的所谓杜仲茶。
-

(十) 开发杜仲系列产品时不我待

- 杜仲还具有明显的：深根性的垂直根(主根)和庞大的侧根、支根、须根，具有较强的萌发力、固水保土能力，易栽培、易成活，南北均宜种植，即可作为保持水土的防护林树种，又可作为风景观赏树种。
- 杜仲粉也可以作为饲料添加剂，在改善禽畜肉质、促进生长、提高抗菌及免疫能力等方面均显著功效。
- 杜仲胶的应用就更宽泛，更有发展前景了。各位专家已有较多论述。

- 总之：杜仲在医疗、保健、环境、农副产品、日常用品、甚至工业、军工等方面都有非常广阔的发展和应用前景。只可惜价值如此之高的杜仲及其树叶，在我国长期以来并未得到足够的重视，要么被别人以及其低廉的价格买走；要么干脆烂在地里，白白地让这么宝贵的资源流失。我们在做的各位专家、教授及企业家们，是否应该勇敢地站出来大声疾呼：不能再让这么宝贵的资源流失！我们应该担当起开发、应用杜仲资源的领路先锋，让杜仲系列产品更好地为国为民服务。

- 愿有天下有志之士迅速投入到杜仲产业中来，为杜仲产业早日光大出力流汗，尽一个炎黄子孙之义务；为国人的更健康！为国家的更繁荣作出我们应有的贡献！

• 谢 谢！

•

•

- 浙江开化杜康茶业有限公司