



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

壮族的生产技术

<http://www.fristlight.cn> 2007-02-02

[作者] 全国文化信息资源共享工程

[单位] 全国文化信息资源共享工程

[摘要] 壮族先民对人类历史的贡献就是发明了水稻的种植。一万年以前，广西的壮族先民们就开始了从事农耕，种植水稻。铜鼓是我国古代岭南和西南地区少数民族创造的一种宝贵的文化遗物。大约在春秋战国时期，壮族先民——瓯骆人，就铸造和使用铜鼓。壮锦，是壮族著名的传统工艺品。早在汉代时，壮族先民就有了丰富的织锦经验。

[关键词] 生产技术;壮族;铜鼓;壮锦

发明水稻种植 壮族先民对人类历史的贡献就是发明了水稻的种植。广西处于亚热带，气候温和，雨量充沛，河川纵横，土地肥沃，冬季霜雪少，适合于野稻的生长。1929年至1932年期间，先后在广西西江流域发现有分布广泛的野生稻得到佐证。从考古出土的新石器时代的石斧、大石铲、重石农业工具，也说明了在一万年前，广西的壮族先民们就开始了从事农耕，种植水稻。到了汉代，广西种植水稻已很普遍。壮人叫“稻”为“求”，称“田”为“那”，此种叫法，由来已久；把“那”和“求”联系起来，多少反映了壮族是最早种植水稻的一个民族。壮族人民长期种植水稻，积累了种植水稻的许多经验。如水田要二犁三耙，第三次耙田则必须等到插秧当天才进行：选种育秧，有一套的技术规范。选种，在秋收时，选禾壮穗长、实满粒多的稻禾作为谷种。秧田则选在村旁的肥田水足的，经二犁三耙，第三次耙后等田水澄清才播种，以便掌握撒种子的密度；谷种播种后一个月，秧苗长一尺左右便扯秧插田。壮族人民的这些栽培水稻的方法，使稻谷获得好收成，产量增多，具有一定的科学性，符合科学种田的道理。铜鼓铸造 铜鼓是我国古代岭南和西南地区少数民族创造的一种宝贵的文化遗物。大约在春秋战国时期，壮族先民——瓯骆人，就铸造和使用铜鼓。广西地区至1930年，搜集到的已有500多面铜鼓，收藏的铜鼓为世界之冠。铸造铜鼓，首先要铜，其次是要锡和铅。而壮族古代铸造铜鼓的这些原料，在壮族地区的蕴藏量相当丰富。

《太平寰宇记》卷一五八载：“铜陵县本汉临先县地，汉属合浦郡，宋立龙潭县，隋改为铜陵，以界内铜山。铜山，昔越王赵佗于此山铸铜。”《桂海虞衡志·金石》亦载：“铜，邕州右江州峒所出，掘地数尺即有矿，故蛮人好用铜器。”而锡、铅，南丹、上林县等地均有。壮族先民就利用当地的丰富的铜矿，进行炼铜。炼铜技术，从1950年后考古工作者在北流县和容县交界处发现的炼铜遗址——铜古岭来看，已有了一定的水平，掌握了冶炼的一些技术知识。壮族古代铸造铜鼓的工艺，多是用范模铸造法，一次浇铸成鼓。范模铸造，先要制范，制范须经制母范（选型）、外范（铸型）、内范（泥芯）等三个步骤，且顺序制作。而刻画于鼓模上的花纹、装饰，工夫尤为精细。花纹有太阳纹、水波纹、云雷纹、舞蹈纹、划般纹、翔鹭纹、四瓣花纹等；装饰有立体蟾蜍、龟饰、鸟饰等。这些纹饰，造型生动，疏密有致，和谐对称，深浅适度，体现了壮族先民的高超的工艺技术水平。范模合成后，就可以熔铸。熔铸要经过调剂、精炼、灌注三项工序。调剂是按铜、铅、锡的比例合金，合金后，随即装入坩埚精炼，精炼到适度的火候，便用来铸造铜鼓，铜汁浇灌冷却后，就算铸成了铜鼓。古代壮族先民采用如上的工艺技术造出的铜鼓光泽坚硬，耐敲耐打，有些铜鼓埋在地下两千多年，仍光亮如新，音响浑宏。壮锦织制工艺 壮锦，是壮族著名的传统工艺品。早在汉代时，壮族先民就有了丰富的织锦经验。当时的锦以染黑麻线作地，红丝线作纹。

南朝时始出现棉织锦。宋时，壮锦已驰名国内，当时朝廷在四川设“蜀锦院”，还专访了广西的棉织锦。明清时，壮族地区的民间已普遍用织布机来织锦，织锦的技术、工艺有了进一步的提高。织锦的棉线染为红、黄、蓝、绿色，并以红配绿，以红为背景，用绿作烘托，或黄绿相配。锦的纹饰内容丰富多采，有蝴蝶朝花、鸳鸯戏水、宝鸭穿莲、团龙飞凤、狮子滚球、四宝围兰、双凤朝阳、五彩花卉等。锦的图案为几何图案和动植物图案，以几何图案为主。图案有大有小，大小结合，方圆穿插，布局适当。图繁不乱，组成有机的整体，从而产生了强烈的艺术感，显示了壮民族的聪明、智慧，手艺的高超。由于一幅壮锦，常用几种颜色甚至是十几种颜色搭配组成，色极斑斓，色泽鲜艳，多姿多采。故壮人都喜爱壮锦。昔日，壮人做被面、围裙、手巾、头巾、背带、腰带、手提袋、花边装饰等，均用壮锦。据《柳州府志载》壮人凡嫁女，“嫁奁，土锦被面缺不了”有些地方，姑娘出嫁，以有一张或数张色彩绚丽的壮锦作被面而感到荣耀。1949年以后，壮锦生产有了较快的发展，产品远销日本、东南亚、西欧等国家和地区。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn

