

2011年岩土师综合辅导：老桥拆除分割工艺和技术岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_644847.htm 老桥拆除分割工艺和技术来源

：考试大的美女编辑们 市中心施工对环境方面的要求越来越高，特别是噪音、污染和扬尘等。而建（构）筑物的拆除恰恰是噪音高、污染大和扬尘多的作业，虽然现在的高层钢筋混凝土结构已有很成熟的定向爆破方法，但对于跨越江河大桥拆除的传统施工方法还是用破碎机或风镐凿除钢筋密集的钢筋混凝土结构噪音特别大、速度慢是一个很不符合环保的施工方法，其次用风镐凿除钢筋混凝土在施工过程中碎石飞溅、尘土飞扬、破碎物也极易坠入河道，这又是另一个环境污染的严重环保问题，武宁路桥是悬链线变截面无铰拱双曲拱桥，属超静定结构，桥上也不能停靠大型破碎机来进行作业。武宁路桥拆除面临环境保护和机械作业的双重难题。我们在老桥桥体肢体分解的技术上引进了目前国内外先进的水冷却金钢钻碟式和钻石钢线切割技术，对于断面尺寸大和不规则的桥梁结构部件采用钻石钢线切割机进行分解，这种钢筋混凝土切割新工艺新技术原理是由大功率油压机，带动定位滑轮及带有金刚石锯齿的钢线组合而成，油压马达通过传动滑轮带动钢线围绕被切割物高速旋进行切割，施工作业速度快、噪音低、无震动、无粉尘、无废气污染，符合环保需求，而且工割下来的桥梁结构部件为整体，既避免拆除物坠落河中，又便于吊装和运输，很适合在市中心对环保要求特别高的地区进行建（构）筑物拆除，拆除时不受建（构）筑物的尺寸、形状和位置的限制。相关推荐：#0000ff>2011年岩

土师基础辅导：支护结构施工质量#0000ff>2011年岩土师基础
辅导：土方开挖的监控 100Test 下载频道开通，各类考试题目
直接下载。详细请访问 www.100test.com