

加纳开发新型廉价混凝土 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/613/2021_2022__E5_8A_A0_E7_BA_B3_E5_BC_80_E5_c57_613015.htm 据报道，美国洛杉矶的坎纳建筑事务所（Kanner Architects）的负责人史蒂芬#8226.加多（Joe Gadd），正在帮助加纳开发一种水泥添加剂，可以使建筑成本降低三分之一。在加纳这是一个不小的成就。混凝土是加纳的主要建筑材料，但只有少数人能够买得起水泥。这种新的添加剂叫做“波左加纳”（PozzoGhana），原词来自意大利的一种粉煤灰基的水泥添加剂“波左拉纳”（pozzolana）。“波左加纳”由是一种棕榈仁的混合物，还有石灰和当地的粘土。棕榈仁来自加纳普遍种植的棕榈树。这种添加剂加入混凝土，可以减少使用价格昂贵的进口水泥。制作“波左加纳”的程序简单，使用便宜的本地材料和便宜的劳动力，成本较低。坎纳说：“这种添加剂将对许多建筑工程的造价产生很大的影响，特别是能够帮助低收入的家庭购买住房。”在30年前，加纳的“科学和工业研究委员会”就开始开发“波左加纳”添加剂。在完成了扩大试验之后，这个机构缺少资金大规模地制造和推销这种添加剂。今年春天，“科学和工业研究委员会”与坎纳、加多和美国加州太阳谷的金融机构PMC Global公司达成一个协议。PMC Global公司计划在2008年初在加纳建设它的第一个“波左加纳”添加剂制造厂，向建筑承包商、混凝土制作商和开发商出售这种添加剂。最终，这种产品将通过在西非建立的工厂，向这个地区出售。坎纳建筑事务所计划在加纳首都阿克拉的住宅建筑工程中，使用“波左加纳”添加剂。100TEST独家编

译自美国“建筑实录网站”，转载请注明 1 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