

美国研究人员研制出“绿色水泥”



美国路易斯安那技术大学9月28日公布研究报告称，该校研究人员利用工业“飞尘”研制出一种既环保又耐用的地质聚合物水泥。

报告称，这种新型水泥使用的胶凝材料主要来自工业生产中大量产生的煤粉灰，即“飞尘”。与传统的硅酸盐水泥相比，地质聚合物水泥有更大的张力，更强的抗腐蚀性、抗压性和抗收缩性，并能抵御高温，因而使用期更长。

此外，地质聚合物水泥制造过程中的能耗和废气排放量都非常低，可以很好地被回收再利用，是一种“绿色环保材料”。

负责这项研究的材料学专家阿卢什指出，地质聚合物水泥既能兼顾社会发展，又能减轻环境污染，将在今后工程建设的可持续发展中发挥重要作用。

[更多阅读](#)

[美国路易斯安那技术大学文章相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-11-8 19:15:19 匿名 IP:113.142.17.*

价格一定很便宜

[\[回复\]](#)

2010-11-8 16:39:56 匿名 IP:192.168.39.*

呵呵！换个中国化的名字接着搞呀！

[回复]

2010-10-8 17:03:34 ququ163good IP:

我很有兴趣，也很有信心，想投资一把。

[回复]

2010-9-30 15:48:27 匿名 IP:222.212.117.*

引用：“引用：“嘿嘿，我们也在弄这个。。。”

人家都高出来了，你们还在搞什么？”

你又OUT了，中国搞科研还不就是把已经成功的项目换个名再研发一次，既有科研经费拿，又无风险~~~

[回复]

2010-9-30 15:16:46 匿名 IP:124.206.29.*

引用：“嘿嘿，我们也在弄这个。。。”