

来源：新华网 发布时间：2008-11-4 12:18:18

小字号

中字号

大字号

韩国科学家发明无水泥混凝土

韩国教育科学技术部11月3日说，韩国科学家发明一种无水泥混凝土，有助于减少温室气体排放。

据韩国联合通讯社报道，韩国全南大学教授宋镇圭（音译）负责的研究小组利用鼓风机矿渣和细小尘土代替水泥。这种水泥替代品只需混合微生物和轻而结实材料，便能制成混凝土。

报道说，水泥生产过程中需要燃烧大量化石燃料，所排放的温室气体约占所有温室气体排放量的7%。

宋镇圭说，与普通混凝土相比，无水泥混凝土的绝缘、隔热性也得到增强，同时减少了制作成本和产品重量，使之有望成为未来富有竞争力的建筑材料。

韩国国内两家企业得到技术转让后，将把这种新型混凝土投入商业化生产。

[更多阅读](#)

[混凝土纳米结构的发现有望削减二氧化碳排放](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

《水泥复合砂浆钢筋网加固混凝土结构技术规程》出版
美科学家合成月球混凝土 “琼楼玉宇”或将实现
史才军教授当选为美国混凝土学会会士
三峡工程升船机完成混凝土底板浇筑
日本研制出高弹性抗震混凝土 内含合成纤维
混凝土基层表面研磨钢化处理工艺通过鉴定
混凝土纳米结构的发现有望削减二氧化碳排放

一周新闻排行

中国政法大学副教授课堂上被男生砍死 学校发讣告
教育部公布2008年国家级教学团队名单
袁隆平回访母校西南大学 在校成绩首次曝光
访《科学》总编辑：中国的科学技术正在不断进步
29岁博士凌晨猝死电脑前 疑与连续上班有关
中国政法大学男生砍死教授续：警方调查涉风波女生
人大女博士生石嫣成国内首名公费留美务农学生
评论：袁隆平的“老底”翻出了什么