



加州大学河滨分校开发新型催化剂或可改良火星土壤

日期: 2021年06月25日 09:46 来源: 科技部 【字号: 大 中 小】

近日,加州大学河滨分校(UC Riverside)化学和环境工程学助理教授Jingyong Liu课题组在《美国化学会志》杂志发表论文,介绍新开发的一种催化剂,可以去除水中的高氯酸盐污染物,也有潜力用于去除火星土壤中普遍存在的高氯酸盐,使之更适于农业种植和食物安全。

研究人员使用了一种名为钼酸钠的普通化肥,一种名为联吡啶的普通有机配体来结合钼,以及一种名为钨碳的加氢催化剂,结合产生了一种强大的催化剂,可以在室温下利用氢气快速有效地分解水中的高氯酸盐,且效率较以往更高。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



政府网站
找错



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

办公地址: 北京市西城区文兴东街1号国谊宾馆(过渡期办公) | 联系我们

邮政地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码: 100862

ICP备案序号: 京ICP备05022684 | 网站标识码: bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器