



作者: 李木子 来源: 中国科学报 发布时间: 2015/1/6 9:30:29

选择字号: 小 中 大

新疆生态所发明钙化藻处理含镉废水新方法

本报讯 日前,由中国科学院新疆生态与地理研究所研究员潘响亮等科研人员发明的“一种利用钙化藻处理含镉废水的方法”获国家发明专利授权。

该发明旨在提供一种利用钙化藻处理含镉废水的方法,该方法首先将喜钙含珠藻接入连续运行反应器中,并生长1个月至2个月后至反应器内壁已形成部分藻生物膜,将利用藻生物膜反应器中加入废水进行操作,即完成了利用钙化藻处理含镉的废水。

该方法处理效果高,对多种重金属均有吸附钙化作用,后续处理简单,材料来源广,污染重金属在碱性环境下可与碳酸盐结合形成稳定的晶体结构,不再呈现污染二次转移的土壤。该发明所述的方法操作简便、易于控制,成本低,产品合成率高,无二次污染,可广泛用于重金属工业废水行业。(李木子)

《中国科学报》(2015-01-06 第7版 生物)

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。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 中科院推绿狐尾藻治理污水新技术 | |
| 2 北京一电镀厂排污致农田土壤铬超标一倍 | |
| 3 福岛核电站试验核污水净化装置拟排放入海 | |
| 4 西安工业大学学生酒后翻墙回校跌入深污水坑溺亡 | |
| 5 住建部:城镇污水处理量一季度相当于千个西湖 | |
| 6 监测结果显示大连超六成入海排污口排放超标 | |
| 7 “猪场粪污综合处理技术”通过成果鉴定 | |
| 8 福岛核电站获渔民许可 拟5月后向海中排放污水 | |

图片新闻

[更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------|----------|
| 1 华裔物理学家张首晟与抑郁症斗争后意外离世 | |
| 2 国家自然科学基金资助项目统计资料发布 | |
| 3 人工智能领域人才紧缺 应届博士生年薪50万 | |
| 4 可可西里盐湖告急! 青藏公路告急! | |
| 5 虹膜识别 “虽迟不晚” | |
| 6 张首晟于旧金山离世,此前家人对其抑郁症不知情 | |
| 7 基因编辑人体临床试验将在美国启动 | |
| 8 邱仁宗:我们应从“基因编辑婴儿”中反思什么 | |
| 9 中国科学家将绘制最精细人脑三维“地图” | |
| 10 浙江高考英语加权赋分是一起重大责任事故 | |
- [更多](#)

- 编辑部推荐博文
- 研究生报考与职业生涯规划常见问题汇总
 - 美巴工程师重建黄蜂毒素作为抗生素药物
 - 一周科技:汗液传感器、纳米晶体油墨防伪技术等
 - 理解黎曼猜想(四)得救之道,就在其中
 - 我们不怕且渴望与国际一流公司竞争
 - 人工智能能够预测地震吗?
- [更多](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783