



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

西北农林科技大学研制生物抗菌剂通过鉴定

<http://www.fristlight.cn> 2006-11-30

[作者] 生物通

[单位] 生物通

[摘要] 西北农林科技大学和西安一家公司2006年11月29日研制成功一种可给江河污水“除臭”的微生物抗菌剂，并已通过了由陕西省科技厅组织的专家鉴定，开始投入生产。

[关键词] 西北农林科技大学;微生物抗菌剂;病毒;细菌;臭气;化学药物

西北农林科技大学和西安一家公司2006年11月29日研制成功一种可给江河污水“除臭”的微生物抗菌剂，并已通过了由陕西省科技厅组织的专家鉴定，开始投入生产。臭气是世界七大公害之一，常导致细菌滋生、病毒繁衍。长期以来，我国治理臭气的办法无非是人工掩盖，以香遮臭（如喷洒空气清新剂），或用化学药物喷施等方法，既不能彻底除臭，又因残留药毒造成二次污染。抗菌剂是通过国内外首次发现的新型有益菌种来“吃”掉臭气、分解臭气，同时释放抗菌素，形成酸性环境，抑制各种病毒产生，对人体没有任何损伤，也不会形成二次污染。这些有益菌种是西北农林科技大学和西安海浪公司的研究人员经6年时间，先后从不同海拔和植被的土壤中采集的3200多种菌株中筛选出的。通过上千次实验，证实它们对生活垃圾中的氨臭气和硫化氢净化率，分别达到83.11%和90.63%，同时证实，这些菌种对受污染的江水、河水以及易产生臭气异味的工厂、生活区等均有显著的除臭杀菌效果。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

