



新闻平台

党务新闻

政务新闻

综合新闻

所外新闻

科研业务

电脑网络

“含有燃煤烟气脱硫固体废料的酸性土壤调理剂”获发明专利授权

发布时间：2009-12-7 浏览次数：57

我所李淑仪研究员、蓝佩玲研究员、廖新荣高工、徐胜光博士及王荣萍博士的发明“含有燃煤烟气脱硫固体废料的酸性土壤调理剂”于近日获得了国家知识产权局颁发的发明专利证书。

本发明是一种含有燃煤烟气脱硫固体废料的酸性土壤调理剂，可以与酸性土壤中的铁、铝、锰元素产生络合或螯合作用而局部调整体系中的活性铁、铝、锰的浓度，同时提高Ca、Mg、S、Si、B的有效性，增强这些元素的营养功能，并抑制铁、铝、锰元素对磷的固定作用，提高磷的活性，从而提高蔬菜、玉米、水稻和林木的生物量和产量，并显著降低蔬菜硝酸盐的浓度，增加了燃煤烟气脱硫固体废料的农业利用价值。