

研究论文

陈其蓉,武玫玲,陈家坊.土壤矿质胶体对铜离子的专性吸附[J].环境科学学报,1988,(4):411-419

土壤矿质胶体对铜离子的专性吸附

SPECIFIC ADSORPTION OF COPPER ON SOIL CLAY MINERAL

关键词: [吸附](#) [铜](#) [土壤](#) [粘性矿物](#) [氧化铁](#)

基金项目:

作者 单位

陈其蓉 化工部劳动保护研究所, 青岛

武玫玲 中国科学院南京土壤研究所

陈家坊 中国科学院南京土壤研究所

摘要: 研究了砖红壤、黄棕壤和火山灰土对铜的吸附特性,同时采用粘土矿物和合成氧化铁标本作对照,考察了铜离子浓度、pH等因素对铜的吸附的影响。

Abstract: The specific absorption of copper on soils, clay minerals and synthetic iron oxides were investigated and the adsorption could be described by the Langmuir and the Freundlich equations. The effects of copper ion concentration and pH on the adsorption were studied as well.

Key words: [adsorption](#) [copper](#) [soil](#) [clay mineral](#) [iron oxide](#)

摘要点击次数: 62 全文下载次数: 35

[关闭](#)[下载PDF阅读器](#)

您是第324319位访问者

主办单位: 中国科学院生态环境研究中心

单位地址: 北京市海淀区双清路18号 邮编: 100085

服务热线: 010-62941073 传真: 010-62941073 Email: hjxxb@rcees.ac.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计