

## 土壤金属界面水膜测量的浓差极化方法

### Concentration on Polarization Rule of the Water Film Between Soil and Metal Interface

投稿时间：1996-9-20

稿件编号：19970106

中文关键词：界面水膜；电化学；测量；浓差极化

英文关键词：Interfacial waterfilm Electrochemistry Measure Polarization

基金项目：国家自然科学基金，博士后基金资助

作者	单位
石要武	吉林工业大学
任露泉	吉林工业大学
李建桥	吉林工业大学
王昕	吉林工业大学

摘要点击次数：4

全文下载次数：14

中文摘要：

利用在阶跃电压作用下土壤水分中水溶性氧粒子放电的电化学反应过程，首次完成了土壤—金属界面水膜面积与厚度的测量。理论及实验均证明了此方法用于界面水膜测量的可靠性及准确性。

英文摘要：

In this paper the concentration polarization rule of dissolved oxygen in the interfacial water film was studied during the electrochemical reaction. An electrochemical method of measuring the interfacial area and thickness was put forward. The measuring results showed fully the effectiveness and reliability of this method.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235位访问者

主办单位：中国农业工程学会 单位地址：北京朝阳区麦子店街41号

服务热线：010-65929451 传真：010-65929451 邮编：100026 Email: [tcsae@tcsae.org](mailto:tcsae@tcsae.org)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计