

Sr 在粉质粘土上的吸附迁移研究

Thursday, 16 August 2012 08:36 (12 minutes)

研究了 Sr 在粉质粘土上的吸附与迁移行为，采用静态批示法研究了 Sr 在粉质粘土上的吸附比及吸附平衡时间，研究了粘土粒度、固液比、水相 pH 及 Sr 初始浓度对 Sr 在粉质粘土上吸附性能的影响。结果表明，Sr 在粉质粘土上约 7 天达到吸附平衡，粉质粘土对 Sr 吸附能力较差，吸附分配系数约为 $10 \sim 10^2$ 量级。吸附分配比随初始浓度、粘土粒度的增大而减小，随固液比、pH 增大而增大，吸附等温线符合 Freundlich 方程。

关键词：Sr 粘土吸附

Primary author: Mr 周, 旭 (西北核技术研究所)

Presenter: Mr 周, 旭 (西北核技术研究所)

Session Classification: 第三分会场（核监测、核技术与公共安全、核仪器、抗辐射电子学与电磁脉冲）

Track Classification: 核监测