

## 磁共振土壤分析仪 Soil-2260

- 弛豫时间 $T_1$ 和 $T_2$
- $T_1$ - $T_2$  /  $T_2$ - $T_2$ 二维分布
- 总孔隙度及有效孔隙度
- 孔径大小分布
- 液体饱和度
- 水分含量（自由水、束缚水、冻结水）
- 水分迁移
- 其他含氢物质含量



### ● 技术特点

- ✓ 23MHz磁场强度，有效提高信噪比，可测得样品中微小变化信息
- ✓ 110mm磁极间距，满足大样品尺寸要求，并可升级为带有温压场探头系统
- ✓ 特有 $T_1$ - $T_2$ 二维脉冲，可区分样品中不同的含氢组分，及强力束缚水信息
- ✓ 特有 $T_2$ - $T_2$ 二维脉冲，可研究水分在联通空中的迁移情况

### ● 应用方向

#### ■ 土壤水文特性研究

最大吸湿量，持水能力，失水过程  
液体饱和度  
冻土未冻水研究  
水分迁移研究

#### ■ 土壤修复研究

#### ■ 土壤质地结构研究

孔隙度分析  
孔径大小分布  
孔隙变化及微观结构分析  
质地结构变化对水文特性的影响研究

#### ■ 土壤固体有机质探测

