

土壤水质检测服务企业资质证书

产品名称	土壤水质检测服务企业资质证书
公司名称	遵义卓驰企业管理有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	贵州省遵义市新蒲新区二号还房小区23栋64室
联系电话	15085606840

产品详情

土壤含水量影响农作物收成和水保的重要因素之一。土壤湿度对于制定灌溉进程，水与溶质流的评价，净辐射潜热与显热的划分等方面都有重要的意义。

作为预测水源耗竭模式中的重要参量，土壤湿度在水文学中是很重要的。在大气数值模式中，陆气相互作用的模拟及水气循环的其他参量，也要求测量土壤湿度，卫星遥感评价的验证，也要求测量地表土壤水分。

总之:土壤含水量对灌溉控制,生态研究,涡度协方差,坡度稳定性气候科学等研究都具有重要的意义.土壤中水分的多少有两种表示方法：以土壤含水量和土壤水势表示。

土壤含水量:

1、常见的含水量表示方法有质量含水量和体积含水量:

质量含水量：土壤中水分的质量与干土质量的比值

体积含水量：水的体积与样品总体积的比即是体积含水量.两者之间的关系式
体积含水量等于质量含水量乘以容重.(ρ_b):容重,单位体积的重量.

2、土壤含水量有三个重要指标：

(1) 土壤饱和含水量，表明该土壤最多能含多少水，此时土壤水势为0。

(2) 田间持水量，是土壤饱和含水量减去重力水后土壤所能保持的水分。重力水基本上不能被植物吸收利用，此时土壤水势为-0.3巴。

(3) 萎蔫系数，是植物萎蔫时土壤仍能保持的水分。这部分水也不能被植物吸收利用，此时土壤水势为-15巴。

3、土壤水分测量方法：

3.1、传统方法：

烘干称重法、中子仪法、张力计法、射线法、电阻法

3.2、土壤介电特性测量含水量(介质)：

时域反射法: (TDR)

频域反射法(FDR)与电容法

3.3、热脉冲传感器

3.4、红外(微波)遥感法