

”

一年之计在于春。上海“三农人”正紧锣密鼓地筹备春耕。高新农业技术，助力春季田间管理精准高效。据农情统计，今年全市夏粮播种面积31万多亩，比2022年增加5万多亩。



三亩六分是多少面积？

圭田、斜田是什么田？

古人是如何测量田地的？

看剧的同时来长知识↓

以步丈量

最初，古人拿自己的身体作为计量单位。早在大禹治水时，大禹派人四方勘测时，“步”就成了测量土地最原始的单位。《孔丛子》说“跬，一举足也，倍跬为步。

”即单脚迈出一次为跬，双脚相继迈出为步。



用步弓测量土地

而剧中帅家默手中拿的工具，是明朝才发明的丈量步车。明朝神宗万历六年，内阁
首辅张居正令全国清丈土地，明代著名珠算学家程大位也参与其中。传统的步弓，
机动性差，清丈时费时费力。为了提高效率，程大位发明了丈量步车。



丈量步车

“圭田”“斜田”的名词，在汉代数学著作《九章算术》“方田章”中就有提及：方田（长方形）、圭田（三角形）、邪田（梯形）、箕田（等腰梯形）、圆田（圆形）、宛田（球冠形）、弧田（弧形）、环田（圆环形）。而剧中“割田术”就是将不规则的土地划分成几何图形后进行计算，可见一个优秀的土地测量师，数学一定要好。

在剧中

帅家默一直寻找

更快算出农田面积的“推步聚顶之术”

而现在

不需要翻山越岭，奔走田间

通过无人机遥感测量技术

就能便捷又准确地测出农作物面积

2016年，上海第三次农业普查首次使用卫星遥感技术开展主要农作物面积的测量工作。

遥感测量是指利用无人机拍摄地面农作物高分辨率遥感影像，再进行影像拼接、数据解译等工作，测量取得农作物的种植面积和空间分布数据。