

用 量 杯 测 水 量 时 应 将 杯 水 倒 净

在日常观测工作中，我们通常用量杯量取雨量器内的降水量和蒸发皿内的余量。有的观测员在第一杯量取读数后，杯内的水没有倒尽就开始下一杯的量取，这就会使记录不准确。

根据多次测量，要倒干净量杯内的水，至少要将量杯倒置5秒钟，否则，就可能会有0.1—0.2mm的水留在杯内，影响下一杯的测量数值。特别是在20时量取蒸发余量时，如第一杯的水未倒尽，第二杯的余量至

少会多出0.1mm，在遇降暴雨后，余量可能会多出0.5mm以上，因而使蒸发量偏小0.5mm以上。按安徽含山站多年平均日蒸发量为4.3mm计算，0.1mm相当于4.3mm的2.3%，0.5mm相当于4.3mm的11.6%的误差，这个误差是不能小看的。

因此，用杯量法测量降水量和蒸发量时，一定要将每一杯水倒净后，再进行下一杯的测量。

(安徽含山县气象站 严永红)