**课题： 百叶箱测量大气温度的优缺点**

**——学习任务单**

**【学习目标】**

**对比气温计直接测量大气温度，评价百叶箱测量大气温度的优缺点。**

**【学法指导】**

1.自己使用裸露温度计测量室外某地的大气温度，变换场景多变量记录测量数据。

2.根据数据分析使用裸露温度计测量真实大气温度的影响因素，分析自己测量的大气温度的有效性。

3.结合以上分析，评价百叶箱测量大气温度的优缺点。

【任务一】

自己准备工具测量周围大气的温度，收集不同条件下测得的气温数据。

【任务二】

根据数据分析使用裸露温度计测量真实大气温度的影响因素，分析自己测量的大气温度的有效性。

【任务三】

资料一：百叶箱是用来放置测定空气温度和湿度仪器的木箱，是气象站和观测场最醒目的标志之一。百叶箱的四壁由两层薄的木板条组成，外层百叶条向内倾斜，内层百叶条向外倾斜，百叶条与水平的交角是45度。箱底由三块木板组成，每块宽110毫米，中间一块比边上两块稍高一些。箱盖有两层。整个百叶箱都是白色。

资料二：气象台预测的气温是自然状态下、不受干扰的标准空气温度。根据气温数

据采集的国际标准,地面气温一般指距地面1.25~2.0米处的大气温度。放置温度计的百叶箱一般设置在绿色草坪上距离地面1.5米高的位置。该位置的选取还必须满足无直晒、空旷、通风等条件。

阅读资料，结合自己的数据分析，评价百叶箱测量大气温度的优缺点。