# Csi实验计划

实验对象：

小麦。

实验变量：

温度，湿度，纯度。

无关变量：

质量，体积。

设置温度梯度：15~30℃

设置湿度梯度：1~10 g/m3

设置纯度梯度；0~1

实验步骤：

首先进行温度控制，在温度区间（20~30℃）之间，选取5个温度样本测量数据。

其次控制湿度，在湿度区间（0-10g/L）之间，选取5个湿度样本测量数据。

数据记录如下表：

温度梯度：

湿度：1 纯度：1

|  |  |
| --- | --- |
| 温度 | 数据\*3 |
| 15 |  |
| 20 |  |
| 25 |  |
| 30 |  |

湿度梯度：

温度：20 纯度：1

|  |  |
| --- | --- |
| 湿度 | 数据\*3 |
| 1 |  |
| 4 |  |
| 8 |  |
| 10 |  |

注释：

遵循单一变量原则。

因为实验材料的数量限制，实验顺序按温度变化，湿度变化的顺序进行实验材料控制，纯度变化待定。

可能遇到的问题：

温度，与湿度不容易控制。