## 作物类型判别

基于如下几个假设，我们对几种作物与地球粮食作物进行了类比：

1.A博士的出发点是寻找合适的粮食作物

2.人类的饮食习惯

3.与地球相似的气候条件

注：类比的目的更多是为了获取一组合理的数据对情况进行分析，并不追求高度相似

认为星球上难以进行现代大规模机械耕作，产量数据取自中国平均值（美国大规模机械化耕作，单产非常高）

##### 作物2233

根据该作物可以一年三熟的特性，以及对降水的大量需求，可以较显然类比该作物为稻类植物，单产与营养成分表以常见的**水稻**为例。

单产：456kg/亩

营养成分表 单位：g/100g

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 水分 | 蛋白质 | 脂肪 | 碳水化合物 |
| 11.96 | 9.34 | 1.36 | 60.45 |

##### 作物5322

考虑该作物对湿度要求较高，在常见粮食作物中，除稻类外，麦类植物相对对于水热有一定要求，单产与营养成分表以常见的小麦为例。考虑到新家园常年气候温和，取**春小麦**数据。

单产：343kg/亩

营养成分表 单位：g/100g

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 水分 | 蛋白质 | 脂肪 | 碳水化合物 |
| 12.02 | 11.1 | 2.0 | 71.0 |

##### 作物6029

考虑到两年三熟的熟制，与玉米对比，豆类植物的生长期会更长，可类比为豆类，单产与营养成分表以常见的**黄豆**为例。

单产：121kg/亩

营养成分表 单位：g/100g

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 水分 | 蛋白质 | 脂肪 | 碳水化合物 |
| 12.0 | 34.3 | 17.5 | 26.7 |

##### 作物2281

考虑到玉米最短生长周期相对豆类较短，并且在缩短熟制的情况下，产量骤降的特点，可以认为该农作物为晚熟品种的玉米，单产与营养成分表以正常的**玉米**为例。

单产：411kg/亩

营养成分表 单位：g/100g

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 水分 | 蛋白质 | 脂肪 | 碳水化合物 |
| 11.35 | 9.55 | 4.0 | 70.97 |