

成层沉淀实验

■ 实验目的

■ 实验过程

■ 实验原理

■ 实验录像

下一页

返回

成层沉淀实验

实验目的

- 1、加深对成层沉淀的特点、基本概念以及沉淀规律的理解；
- 2、学会用肯奇单测定法得出 $C-v-t$ 之间的关系；
- 3、弄清成层沉淀实验堆浓缩池设计的指导思想。

上一页

下一页

返回

成层沉淀实验

实验原理

在二沉池或者污泥浓缩池内污泥沉淀，刚开始时，在沉淀柱上端有一清晰的泥水界面等速下降。此时，污泥浓度不变，污泥颗粒是等速沉降。颗粒的沉速与污泥的起始浓度有关。通过测定不同时间泥水界面沉淀后的高度，可计算出污泥成层沉淀时的沉淀速度。

[上一页](#)[下一页](#)[返回](#)

成层沉淀实验

分步骤实验

step1

配泥：向下部水池内加入取自曝气池内正常运行的泥水混合液

step2

进泥：将配好的污泥用水泵打至上部高位水箱，同时打开沉淀柱进水阀门，开启柱内搅拌机，往沉淀柱内加入污泥

step3

测量：每隔一定时间记录泥水界面的高度

上一页

下一页

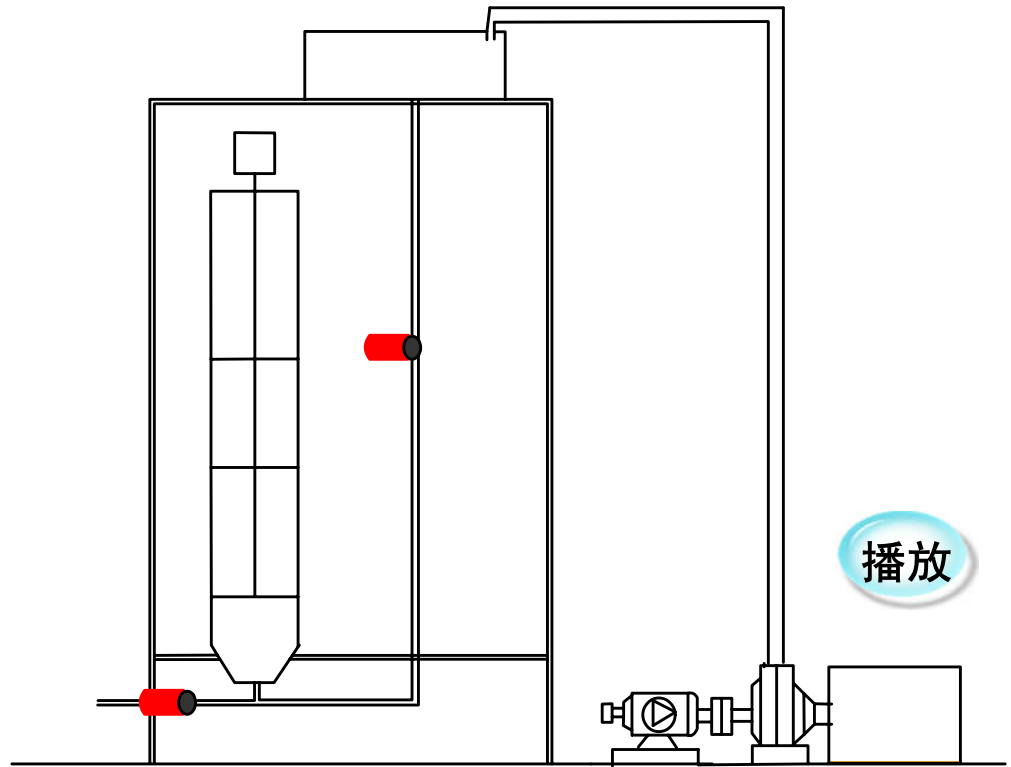
返回

成层沉淀实验

step1

step2

step3



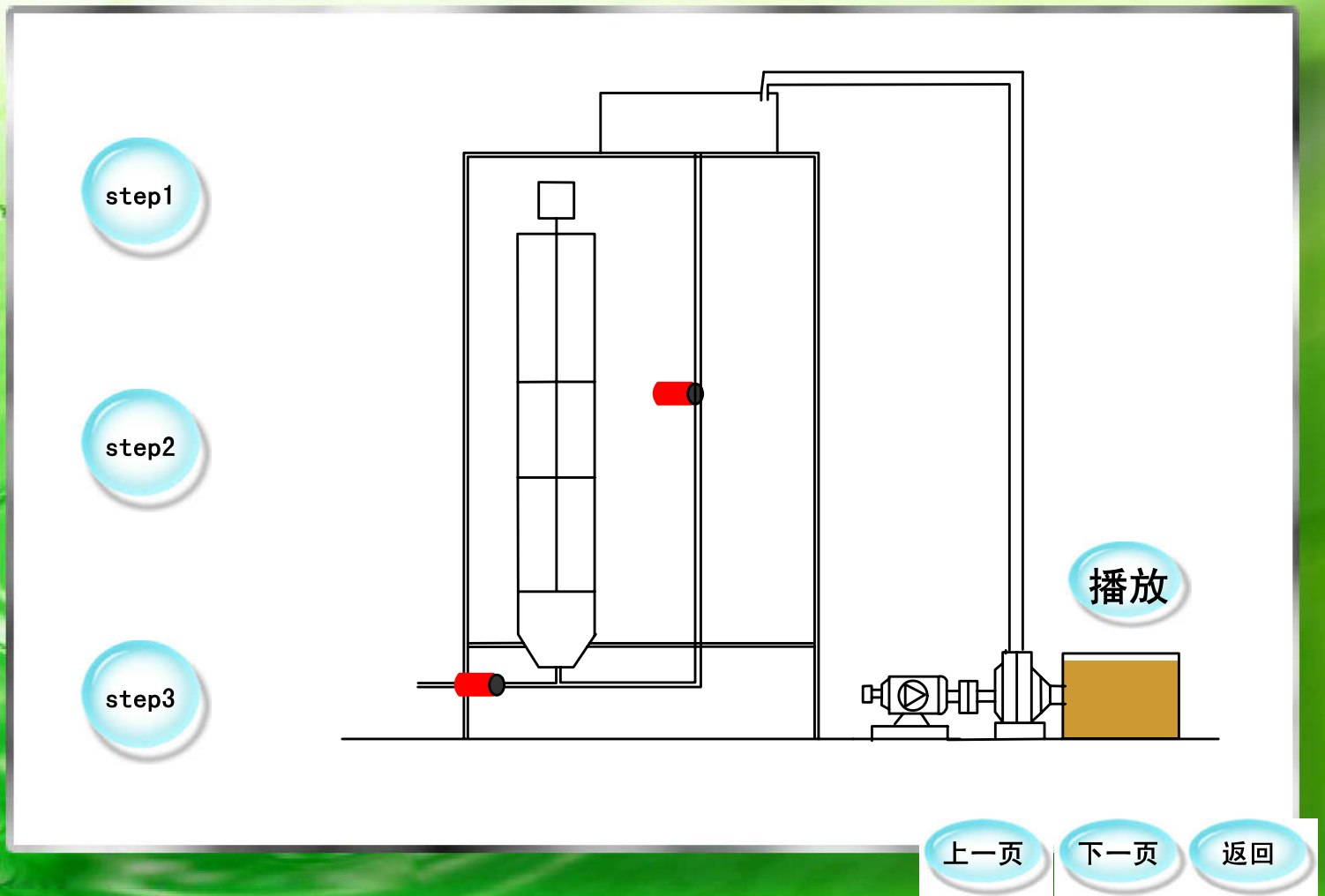
播放

上一页

下一页

返回

成层沉淀实验

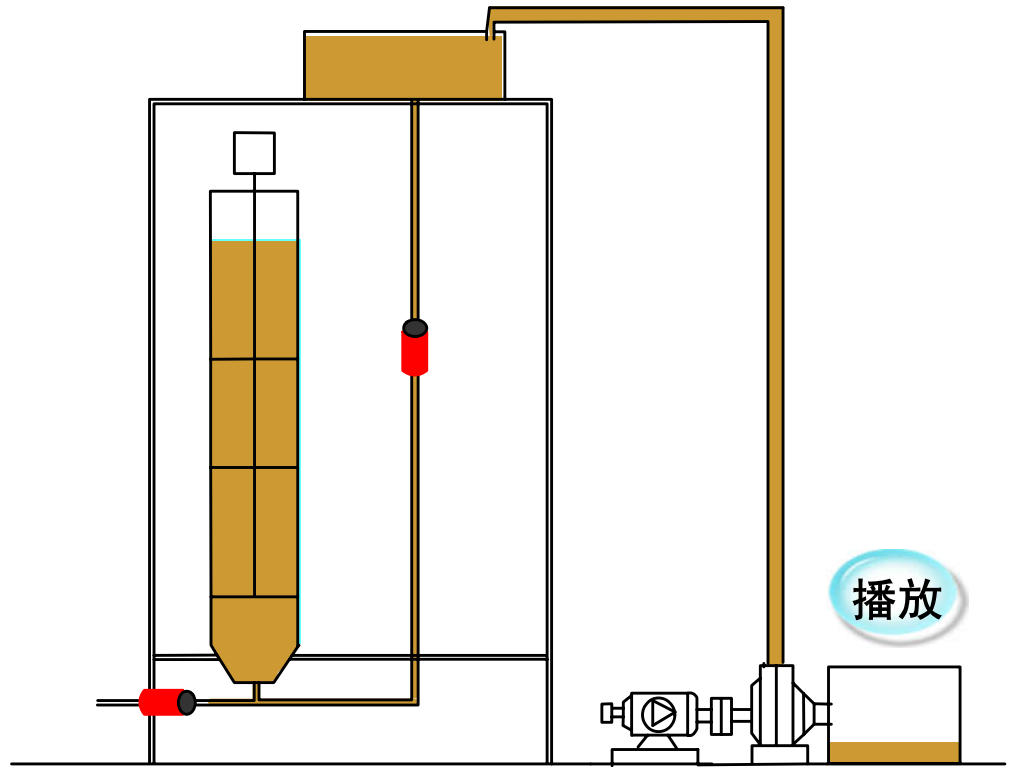


成层沉淀实验

step1

step2

step3



上一页

下一页

返回

成层沉淀实验

step1

step2

step3

上一页

下一页

返回