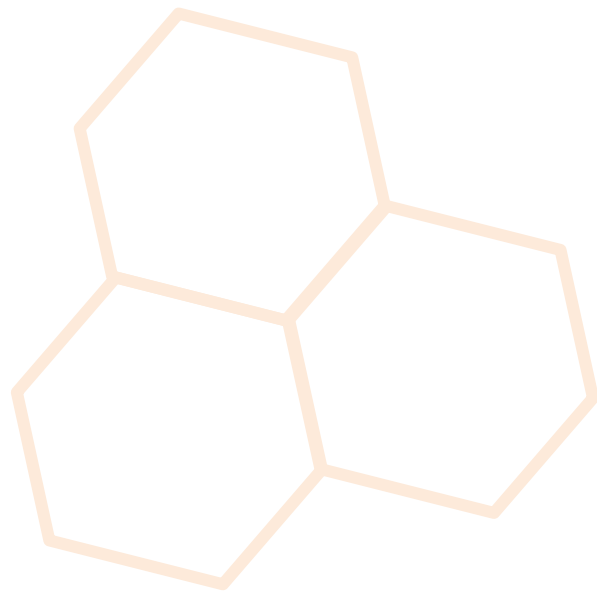


# 半自动图书收集器

【小组成员】

罗晨星、张若思、  
陈 昭、杨海涛



# 设计缘起



半自动图书收集装置

2012年12月23日星期日 · 设计制作

- 书架上的书很容易滑倒
- 铁架底部摩擦力太大
- 书角容易损坏
- 把书放到架上过程很费劲
- 因此需要简化整个过程
- 通过某些物理方法防止书倒下

# 设计缘起

## 半自动图书收集装置

2012年12月23日星期日 · 设计制作

易滑倒  
太大



动画 Animation

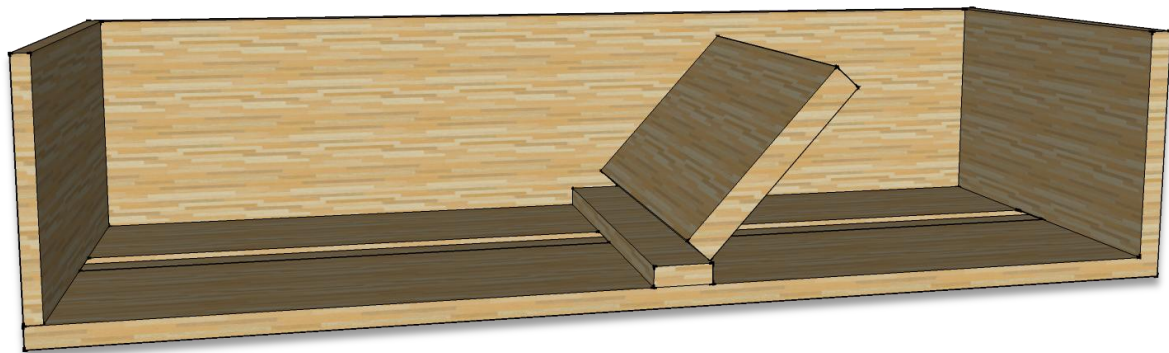
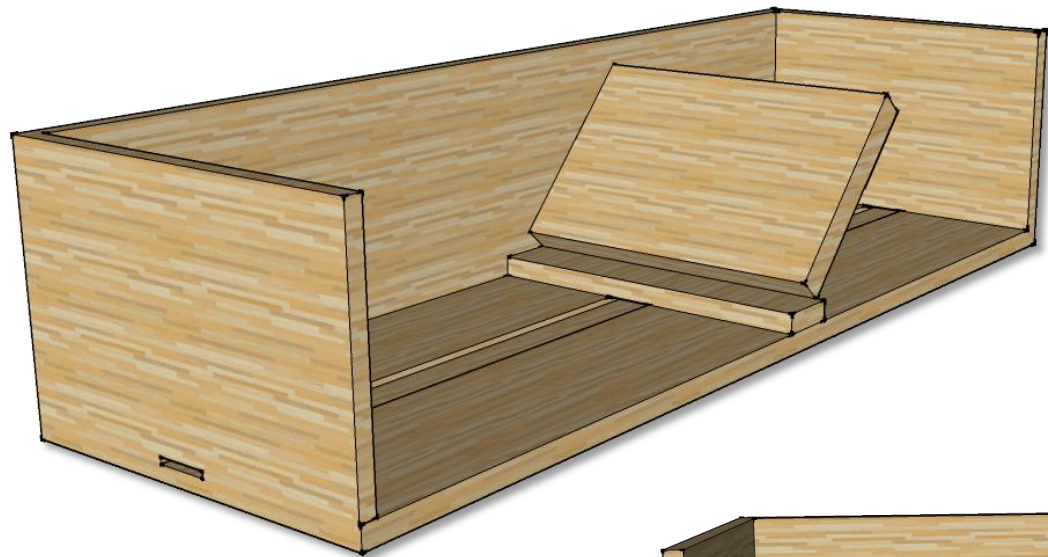


# 效果图



## 半自动图书收集装置

2012年12月23日星期日 · 设计制作



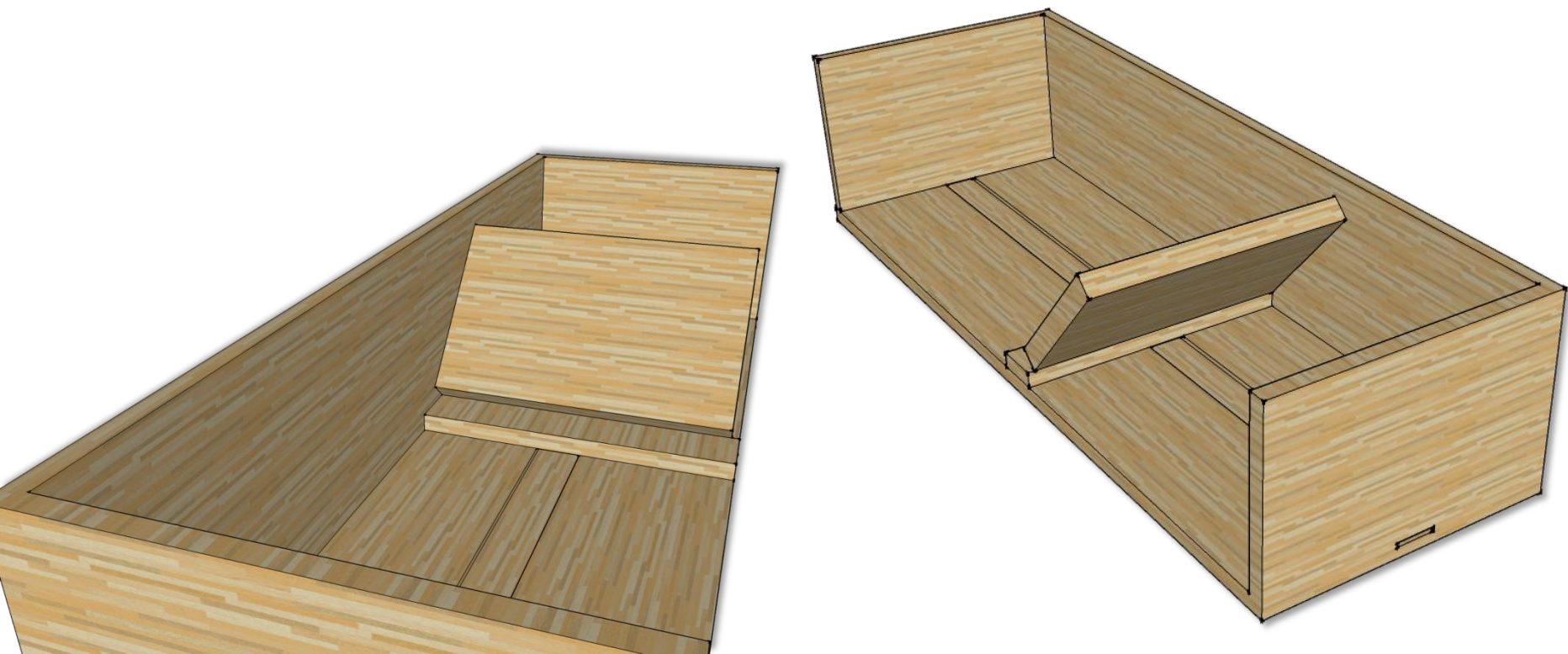


# 效果图



半自动图书收集装置

2012年12月23日星期日 · 设计制作



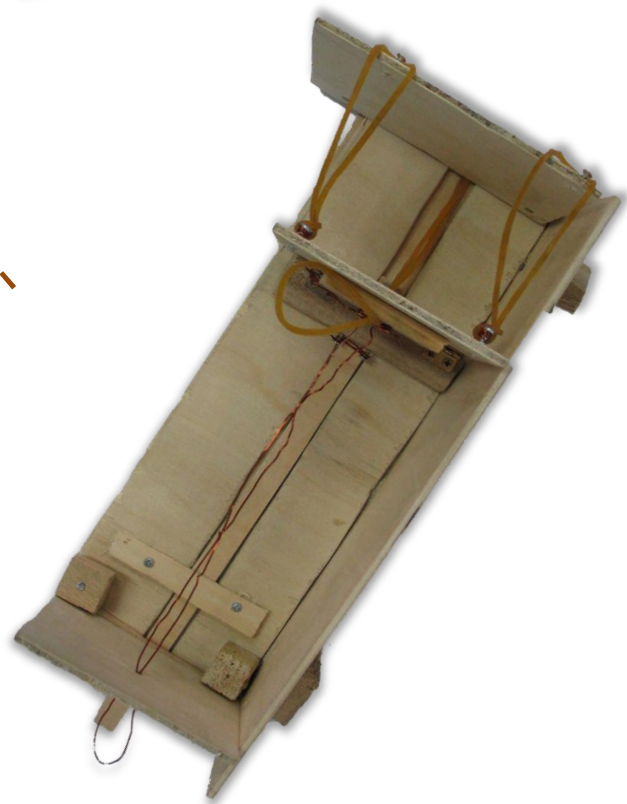
# 制作过程



半自动图书收集装置

2012年12月23日星期日 · 设计制作

- 材料：木质为主
- 模块：2 部分。框架、滑块。
- 连接：小样中暂时使用木条、皮筋、铁丝连接
- 周期：几周

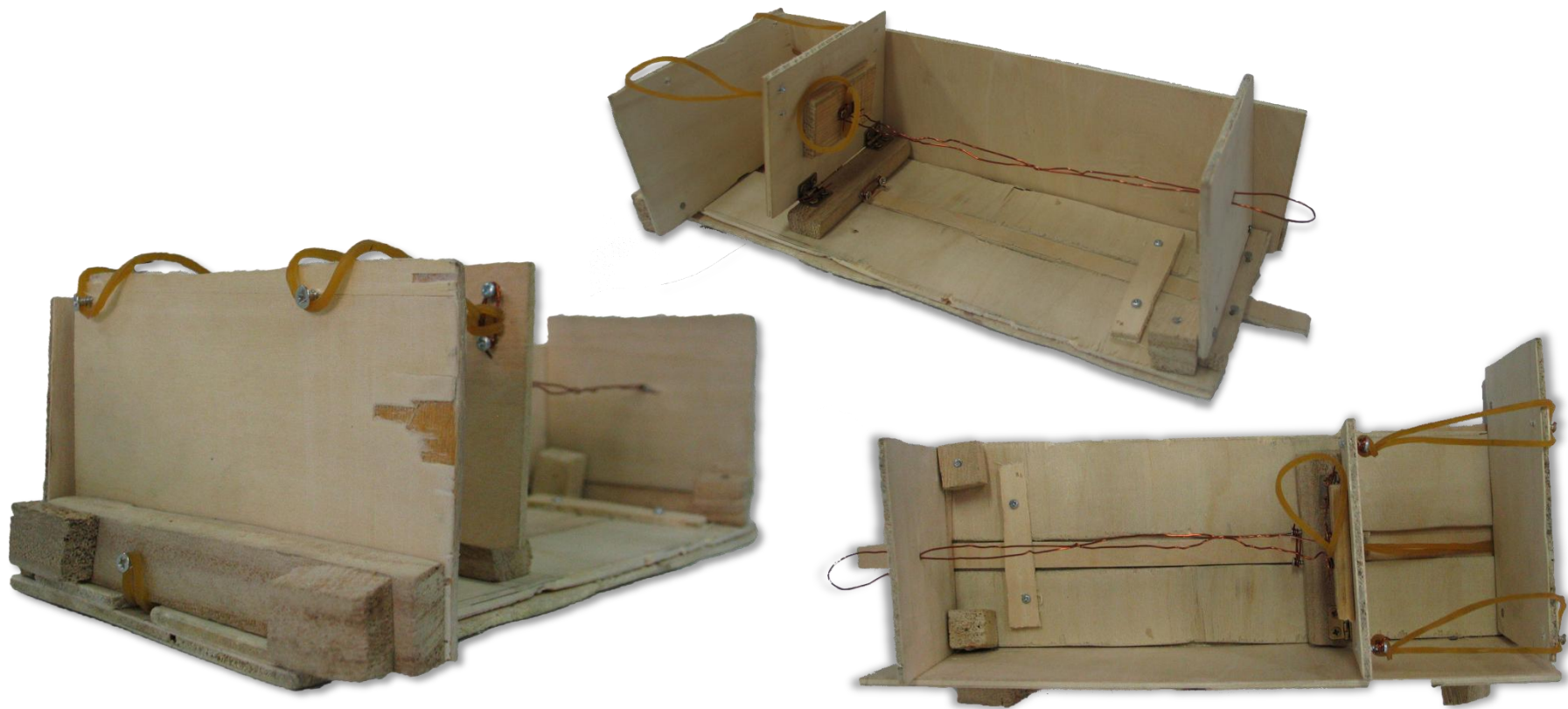


# 产品图



## 半自动图书收集装置

2012年12月23日星期日 · 设计制作

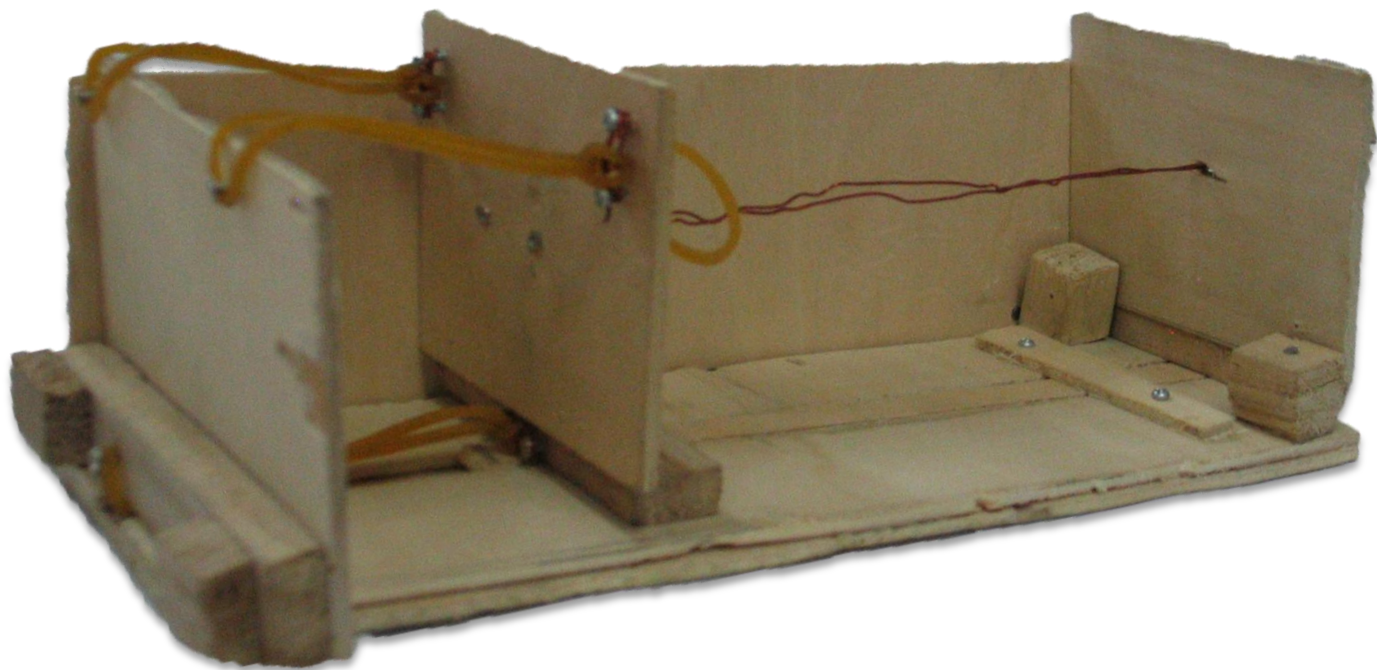


# 产品图



## 半自动图书收集装置

2012年12月23日星期日 · 设计制作





# 存在的问题



半自动图书收集装置

2012年12月23日星期日 · 设计制作

- 加工工艺不是非常过关
- 材料强度不足
- 没有经过足够的技术验证
- 外形不美观

