# 浙江大学第十六届 大学生数学建模竞赛

2018 年 5 月 2 日-5 月 12 日

题目	A	В	
编号	88	7	

	参赛队员 1	参赛队员 1	参赛队员 1
姓名			
学号			
院系			
专业			
手机			
Email			

浙江大学本科生院 浙江大学数学建模实践基地

# 摘要

这里是摘要

**关键词:** 关键词 1; 关键词 2

## 1 问题重述

## 1.1 问题背景

插入表格:

	参赛队员 1	参赛队员 1	参赛队员 1
姓名			
学号			
院系			
专业			
手机			
Email			

表 1: 表格标题

## 三线表:

	参数名称	参数取值
M	小车质量	
m	摆杆质量	
b	小车摩擦系数	
l	摆杆转动轴心到杆质心的长度	
I	摆杆惯量	
F	加在小车上的力	
x	小车位置	
$\phi$	摆杆与垂直向上方向的夹角	
$\theta$	摆杆与垂直向下方向的夹角	

表 2: 各物理参数

插入图片,尽量使用 H 默认不浮动,图片引用使用 ref 指令,如图1所示:

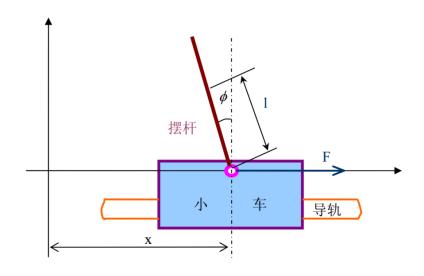


图 1: 简化模型

插入双栏图片:图片名 + 图片标题 + 图片标签,如图2,3所示:

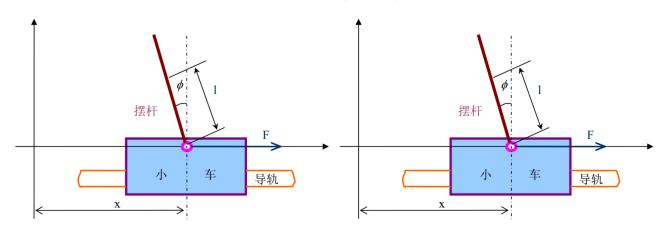


图 2: 阶跃干扰信号

图 3: 正弦干扰信号

#### 1.2 问题提出

- 2 问题分析
  - 3 问题一
  - 4 问题二
  - 5 问题三
- 6 模型分析与评估

## 参考文献

- [1] 陈秀宁, 顾大强. 机械设计. 浙江大学出版社,2010
- [2] 陈秀宁, 施高义. 机械设计课程设计(第四版). 浙江大学出版社,2013
- [3] 谭建荣、张树有、陆国栋、施岳定编. 图学基础教程. 北京: 高等教育出版社, 2006

# 附录