

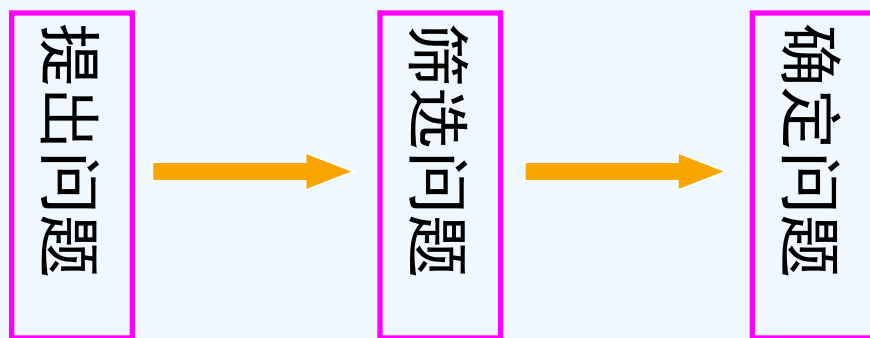
# 青少年科技创新大赛的选题

# 创新

- 提出一个别人还没有研究过的课题，这是创新；
- 用与别人不同的研究方法去进行研究一个已经研究过的课题，这也是创新；
- 将一种理论、一个观点首次应用到实际中去，这是创新；
- 将已经在某一领域得到应用的理论、观点、方法和手段，应用到新的领域中去，也是创新。

在参加青少年科技创新大赛过程中，  
你认为自己最大的困难是什么？

选题的过程



研究的课题

# 选题的方法

## ●从别人的论文、著作中选题

寻找别人论文里的差错、遗漏、缺陷或未完成的问题，站在别人研究的基础上，更深入地探寻解决问题的思路、方法和技术等问题。

## ●根据自己的兴趣和专长选题

兴趣在科学研究中，往往表现为一个人对其有兴趣的课题百折不挠的探求。参赛选手如果对某一学科领域中的某一问题有浓厚兴趣，对这一方面的选题就容易产生强烈的研究欲望，寻觅、捕捉适合自己的题目，在此基础上集中精力，进行探索。如2005年我校陈喂的《电脑语音复读机》获全国一等奖。

## ●从自己熟悉的社会实践中选题

理论来自实践，社会实践是人们永恒的科研源泉。因此，参赛选手需要用心观察周围的事物，对平时生活、学习、社会实践等过程中出现的问题进行深入思考，不断质疑，不断探索，也可为论文选题指明方向。如：《呼唤小学科学课的回归》

## ●从热门话题或人们普遍关注的焦点问题上选题

热门问题和焦点问题的研究和解决具有很大的现实意义，如良好的社会效益或经济效益。选取此类课题有三方面的有利因素：如：《关于海南省农村垃圾的分类处理调查研究》

## 选题的注意事项

- 切入点应小：在大主题下，关注身边的生活和事物，选择重要的小课题，捉住其本质和核心多方面多层次进行挖掘。
- 最好是半新型：选择已有一定研究成果的课题，一是寻找一个新颖的角度进行研究；二是加大其深度和广度。

有限目标，力所能及，时间允许，安排合理

## 选题过程演练



服务员在给客人送高脚杯时遇到了什么麻烦？

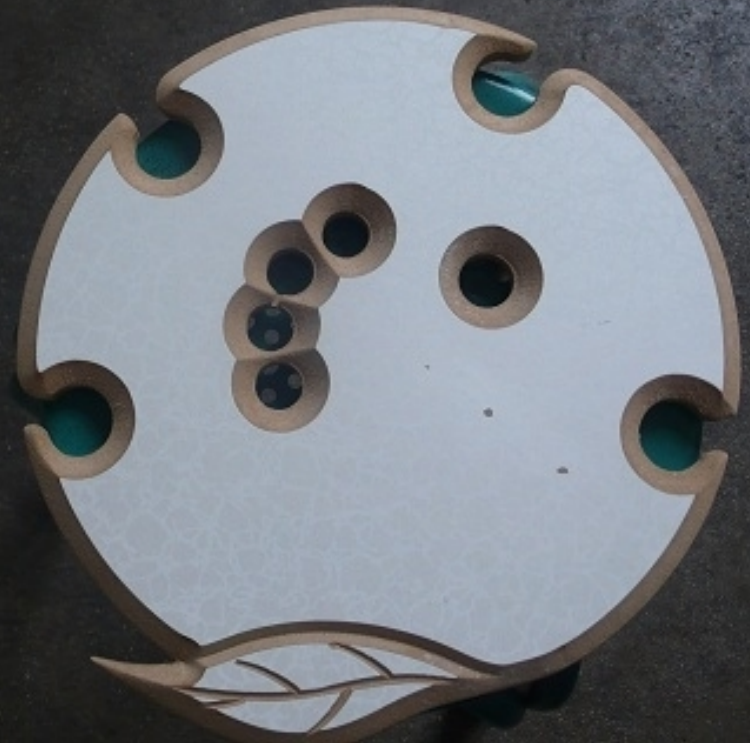
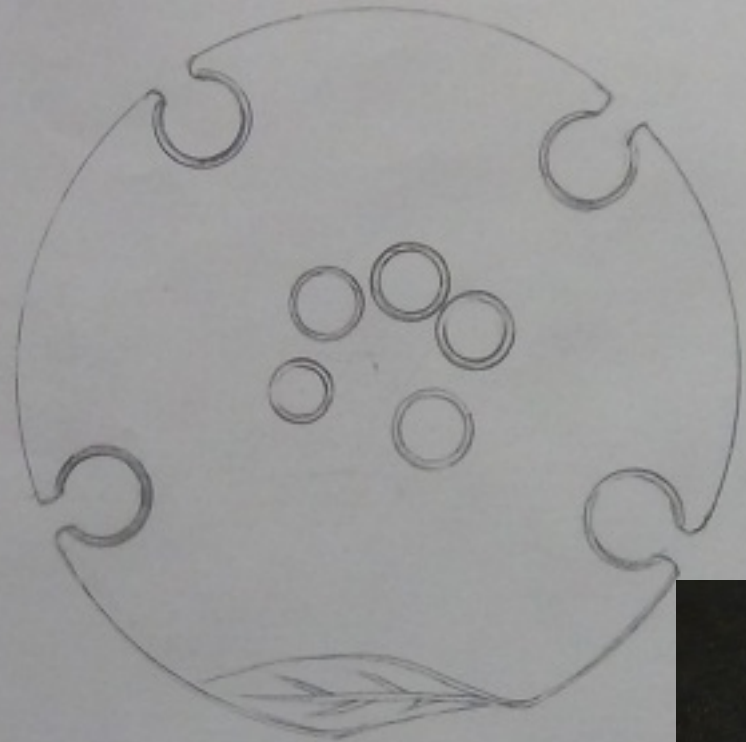
容易滑落

怎么办？

大家应该也有点累了，稍作休息

大家有疑问的，可以询问





### 防滑落高脚杯

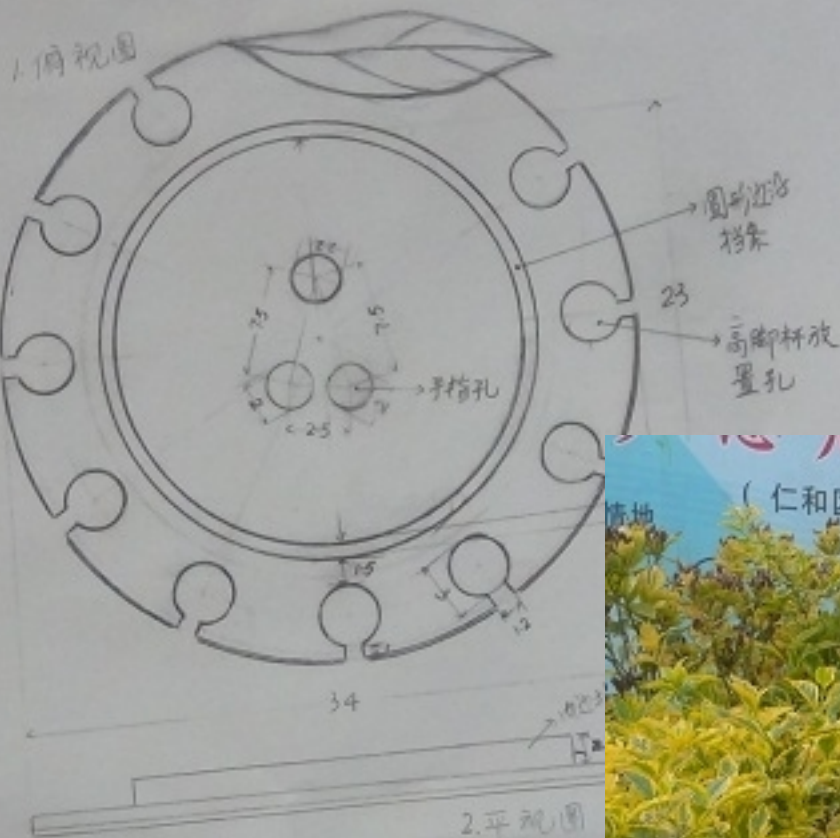
#### 托盘

(改进版)

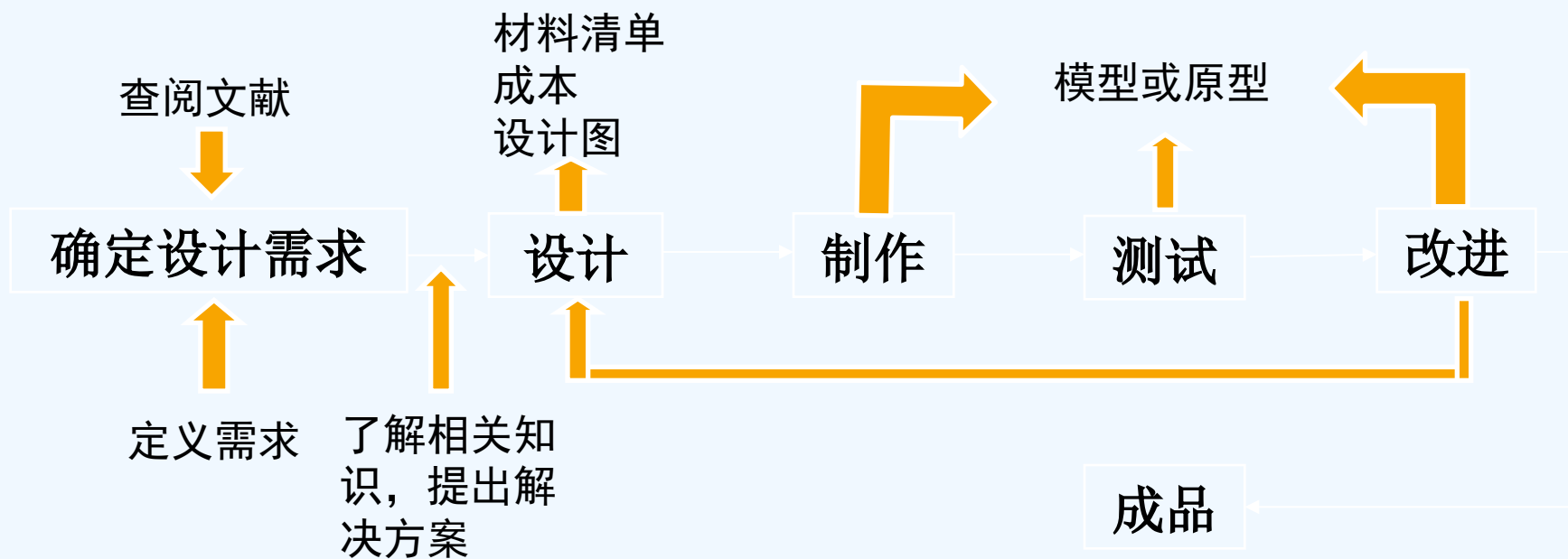
1. 仿照保龄球指孔设计，将托盘手指孔改为3个，使手持托盘时更加有力。

2. 增加高脚杯放置孔个数到10个，以增强实际运用效果。

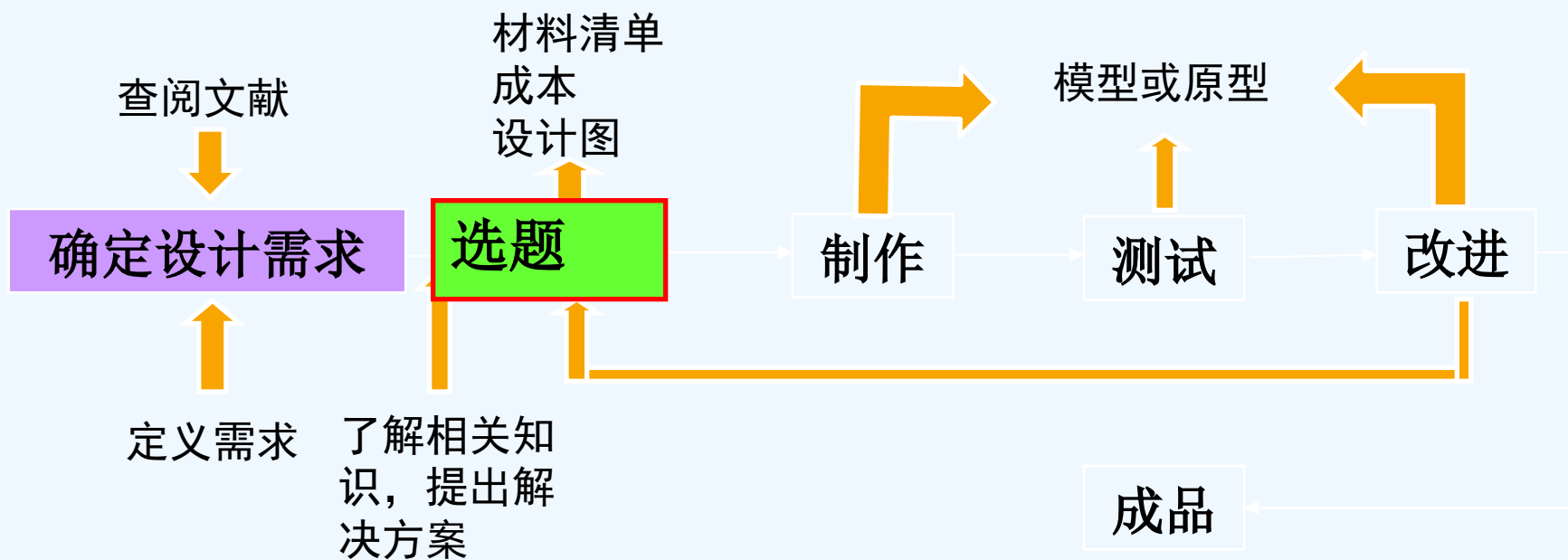
3. 在托盘的中空部分围上圆形边沿挡条，使中间部分像常规托盘一样可以盛放果篮等其它物品。



# 工程设计类项目的基本环节（流程）



# 工程设计类项目的指导与评价



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/435003301021012002>