

<<全国亿万学生阳光体育运动课外活动指>>

图书基本信息

书名：<<全国亿万学生阳光体育运动课外活动指导书（中学）>>

13位ISBN编号：9787040367140

10位ISBN编号：7040367149

出版时间：2013-4

出版时间：毕东海、教育部体育卫生与艺术教育司 高等教育出版社 (2013-04出版)

作者：毕东海 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<全国亿万学生阳光体育运动课外活动指>>

### 内容概要

《全国亿万学生阳光体育运动课外活动指导书:2+1航海模型(中学)》是“全国青少年航海模型锦标赛”和“我爱祖国海疆”全国青少年航海模型竞赛知识考核部分指定用书，不仅适合中学各年级学生阅读，同时，也可作为中学航海模型辅导老师的教学用书。

书中模型都是我国优秀航海模型指导教师和教练员的原作，是经过多年实践检验反复改进后的作品，只要学生认真按照程序操作，注重质量，一般都能达到及格或良好标准。

书籍目录

第一章航海模型活动 第二章纸制鱼雷艇模型 第三章木制“南湖船”仿真模型 第四章电动导弹艇模型  
第五章仿真瓶装模型 第六章木结构帆船模型 第七章“极速号”无线电遥控船模 第八章“荷兰皇家游  
艇”模型 第九章水上机器人 第十章气垫船模型 第十一章怎样组织航海模型竞赛 附录一全国航海模型  
主要赛事 附录二考核标准 附录三航海模型项目考核方法 附录四基础知识复习提纲

## 章节摘录

版权页：插图：玻璃瓶装模型是放置在玻璃瓶里的袖珍仿真航海模型，被世界航海模型运动联合会列为世界锦标赛竞赛项目——C5级。

玻璃容器大小不限，入口内径应不可能将一艘完整的模型直接装入。

瓶装模型的造型特点 一艘成功的瓶装模型具有超出仿真船模的艺术效果和观赏性。

船模与玻璃瓶的几何空间互相匹配将产生最佳造型效果。

1.从观赏和收藏的角度出发，人们可以从许多现存的玻璃器皿（各种各样的酒瓶、烧瓶、灯泡等透明的玻璃容器）中挑选透明度好、瓶口大小适当的瓶子，再按照瓶子的空间，选择合理的比例，将设想中的船型投影到瓶中。

这是以瓶子来选择船型。

这需要实践经验的积累和丰富的想象力，以产生最佳的造型方案。

2.根据C5级竞赛规则的评分方法，为了加大装模型的制作难度，先选定理想中的船型，确定适合的比例，按照船模的投影，设计出瓶内几何空间，再按照理想的设计，加工出玻璃瓶造型。

这是以船型来选定玻璃瓶。

这种方法，制作者有充分的主动权，发挥制作灵感和技艺潜力。

3.船模在瓶中所处的位置有多种形式，大致分为：模型与玻璃瓶正装竖立，纵剖线与瓶颈中线垂直

。

模型与玻璃瓶倒装竖立，纵剖线和瓶颈中线垂直。

模型与玻璃瓶横装，纵剖线与瓶颈中线平行。

模型与玻璃瓶横装又有不同风格，欧洲流行船尾先入瓶，日本流行船首先入瓶的安装法。

可利用瓶内空间设计不同风格的场景。

瓶装模型的选型特点 以竞赛为目的的C5级瓶装模型的评分标准和其他级别的仿真模型有差异，其中建模最高占30分，涂色和组合技术印象最高占20分，艺术造型印象空间利用即规模最高占20分，入瓶难度即准确度最高占10分。

因此，在选型时要尽可能增加组装难度，以得到较好的印象。

1.选择多桅帆船是增加瓶内组装难度的主要途径。

2.选择现代多桅帆船比古典战舰可获得更丰满更复杂的效果。

3.采用横装船首进瓶的组装方案比较好，自制玻璃瓶时可以设计出理想的瓶内空间与模型相匹配，选择难度尽可能大的瓶口内径和瓶颈长度。

以加大参赛模型的难度，获得最佳印象。

一、制作准备 1.选择拟进瓶模型的图纸或套材。

2.准备与进瓶模型配套的酒瓶或其他玻璃容器。

3.准备模型常规制作工具。

4.瓶装模型的专用工具：这里所指的专用工具是模型入瓶后在瓶中操作的自制特殊工具。

5.镊子的改制：参照止血钳的力臂交点，自制带异形夹头的长柄镊子。

6.手术刀柄、刀片的改制：用可随意弯曲的金属杆自制长柄手术刀柄，将手术刀片磨成不同形状的口。

编辑推荐

《全国亿万学生阳光体育运动课外活动指导书:2+1航海模型(中学)》由高等教育出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>