

《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

出版社：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

页数：95

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

《全国亿万学生阳光体育运动课外活动指》

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，纵剖面与瓶颈中线垂直。模型与玻璃瓶倒装竖立，纵剖面和瓶颈中线垂直。模型与玻璃瓶横装，纵剖面与瓶颈中线平行。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刀口。

《全国亿万学生阳光体育运动课外活动指》

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。

《全国亿万学生阳光体育运动课外活动指》

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:www.tushu111.com