

油泥模型制作工艺课件说明

《油泥模型制作工艺》课件是针对《交通工具概念设计》课程中的实践环节的课程要求来编写的。通过本课件的学习可以使同学们掌握油泥模型的基本加工工艺和技巧，目前油泥模型已经广泛应用与交通工具企业的研发部门和专业的设计公司。通过对油泥模型的制作，不仅可以提高同学们的动手能力，更重要的是通过油泥模型的制作可以深化设计方案，使设计方案更加完整深入。

本课件从油泥、专用工具、加工工艺流程等方面展开讲解。通过小比例汽车的实际案例来深入讲解模型制作的过程。本课件运用大量的图片来讲解，力求做到深入浅出，易记、易懂、易掌握。

油泥模型工艺



编写:汤洲

油泥
模型工艺





油泥
模型工艺

MOIDRIL MOIDRIL MOIDRIL MOIDRIL



油泥
模型工艺

MOIDRIL MOIDRIL MOIDRIL

■ 什么是油泥



油泥是一种含有黏土、石蜡、硫磺以及其他添加剂的模型材料;在交通工具的设计领域应用及其广泛。

■ 油泥的特性主要在:

对温度的反应: 在室温以下较硬, 在50摄氏度以上逐渐变软甚至燃烧(由于内含石蜡、硫磺等易燃成分)。因此通常将烤箱温度设定为55度。

加工性能: 软化时便于附着在模心上, 待其在室温下硬化时可以进行刮, 切等加工

油泥
模型工艺

■ 油泥工具



分类:

- 1 耙类
可分为齿耙和无齿耙
- 2 刮片类
可分为矩形和异形刮片

