



欢迎各位专家评委莅临指导

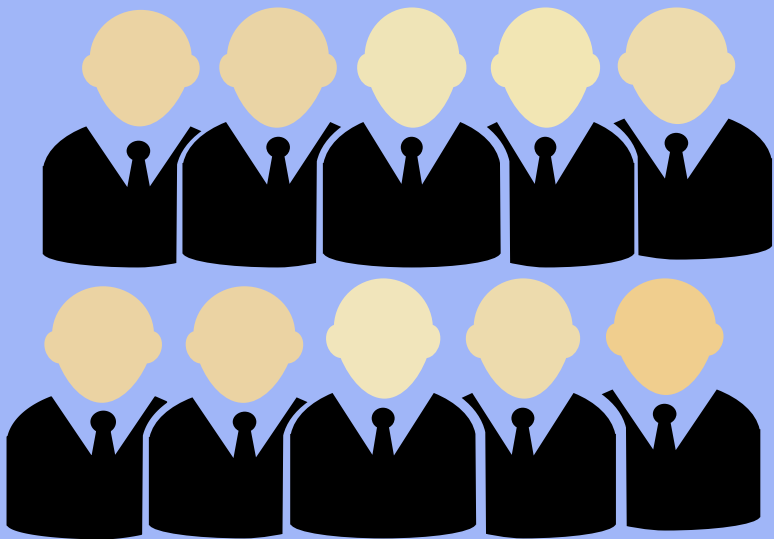


组织教学

入门指导

巡回指导

结束指导



考勤



复习旧课



合金原子灰

俗称金属原子灰，可直接用于镀锌板、不锈钢、和铝板等裸金属



塑料原子灰

专用于柔软的塑料制品的填补工作，干燥后质地柔软，与底材附着力良好



常见的几种原子灰

全能钣金灰

优异的附着力可减少裂纹，不易脱落，金属底材直接刮涂也不生锈。



纤维原子灰

填充材料内含有纤维物质，干燥后附着力和硬度很高，可直接修复直径小于50mm的孔洞



组织教学

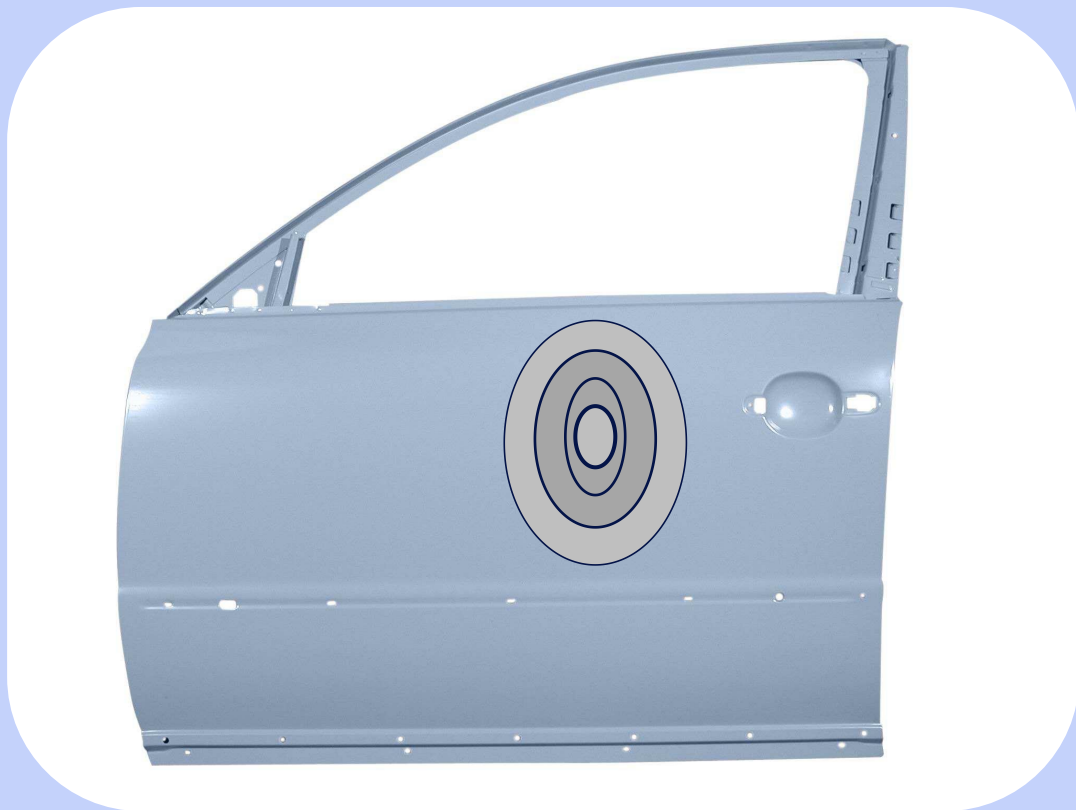
入门指导

巡回指导

结束指导

原子灰的选择

worldskills
China



2021年第46届世界技能大赛

中国上海申办



新技能

新梦想

新青年

Bigger Dreams

New Skills

世界技能大赛中国组委会
www.worldskillschina.cn



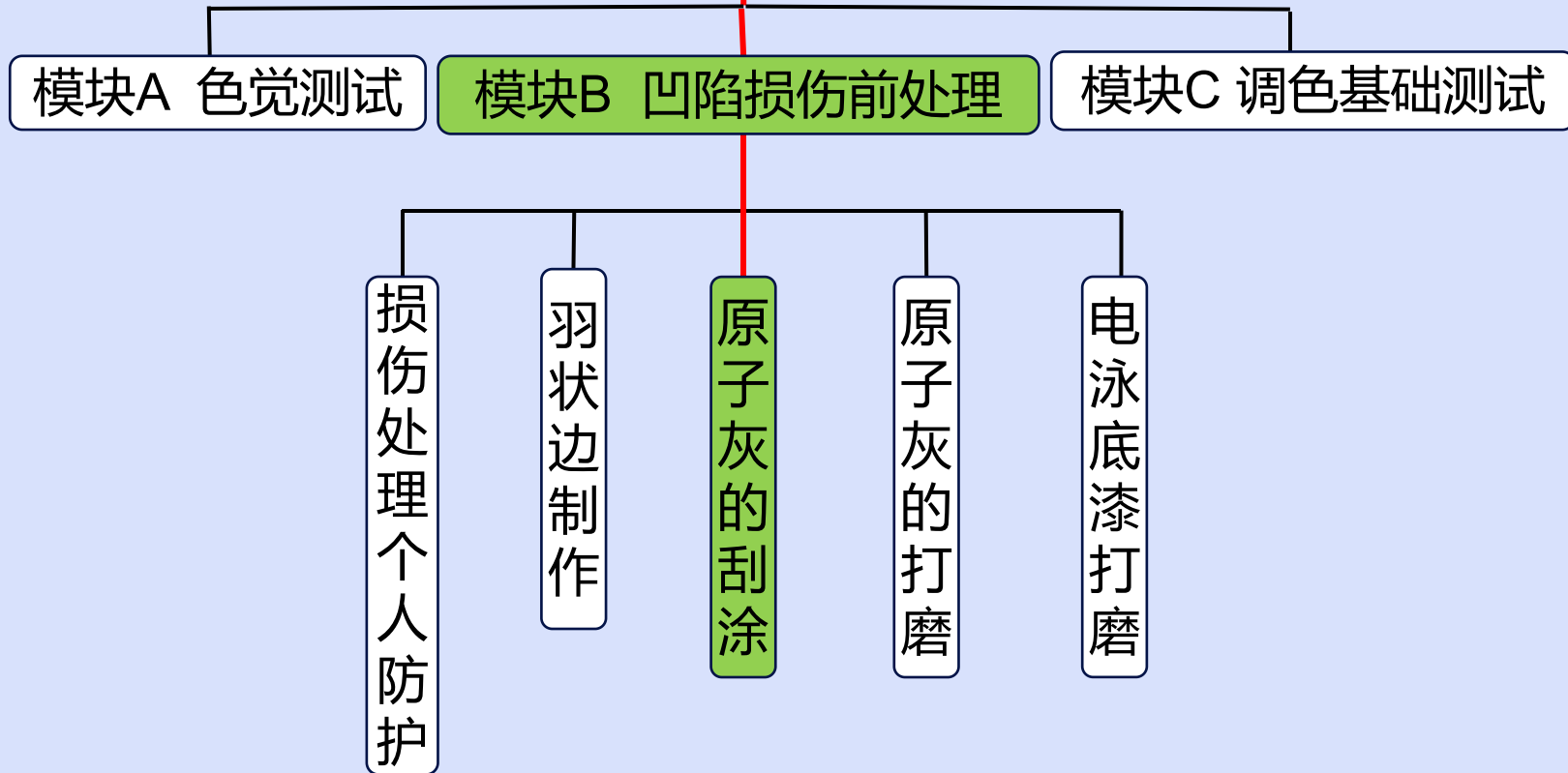
新青年
新技能
新梦想



2021 中国上海 申办
第46届世界技能大赛
中国上海组委会

世界技能大赛中国组委会官方网站: www.worldskillschina.cn

世界技能大赛河南选拔赛汽车喷漆项目考核模块





© 中国技能网



原子灰的刮涂工艺

实训目标

目标一

掌握原子灰施工的工艺流程

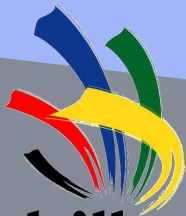
目标二

学会原子灰的调和方法

目标三

学会原子灰的刮涂方法

world skills
China



Part 1



原子灰的刮涂工艺流程

组织教学

入门指导

巡回指导

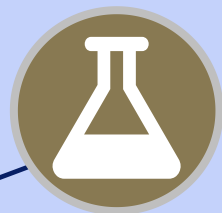
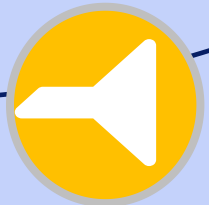
结束指导

工艺流程



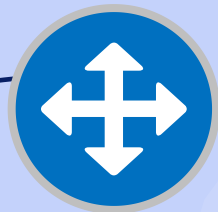
佩戴安全
防护

准备工具



调和原子灰

刮涂原子灰



5S管理

安全防护



佩戴防毒口罩

预防有害气体吸入



穿防护服

防止有害物质接
触身体



佩戴安全眼镜

防止有害物质溅
入眼镜



佩戴防护手套

防止有害物质接
触皮肤



工具准备

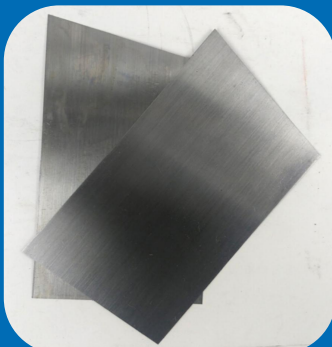
根据需求，准备本次所需工具及耗材



原子灰、固
化剂



油灰刀



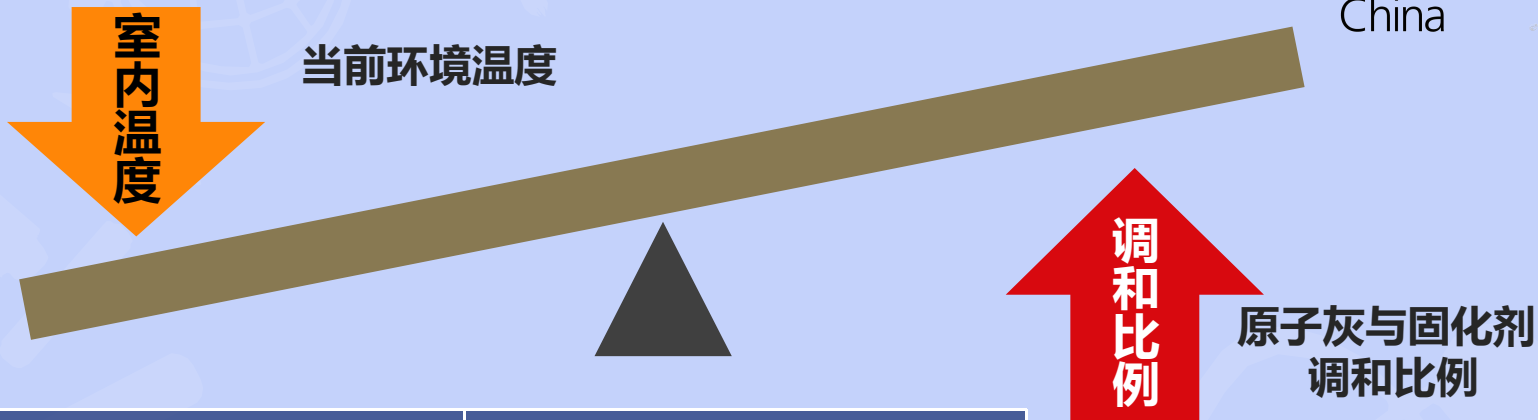
金属钢片



原子灰调和板

工具
耗材

调和原子灰



环境温度	固化剂用量
环境温度 $<10^{\circ}\text{C}$ 时	固化剂加入原子灰的3%
环境温度在 10°C 到 20°C 时	固化剂加入原子灰的2%
环境温度 $>20^{\circ}\text{C}$ 时	固化剂加入原子灰的1%

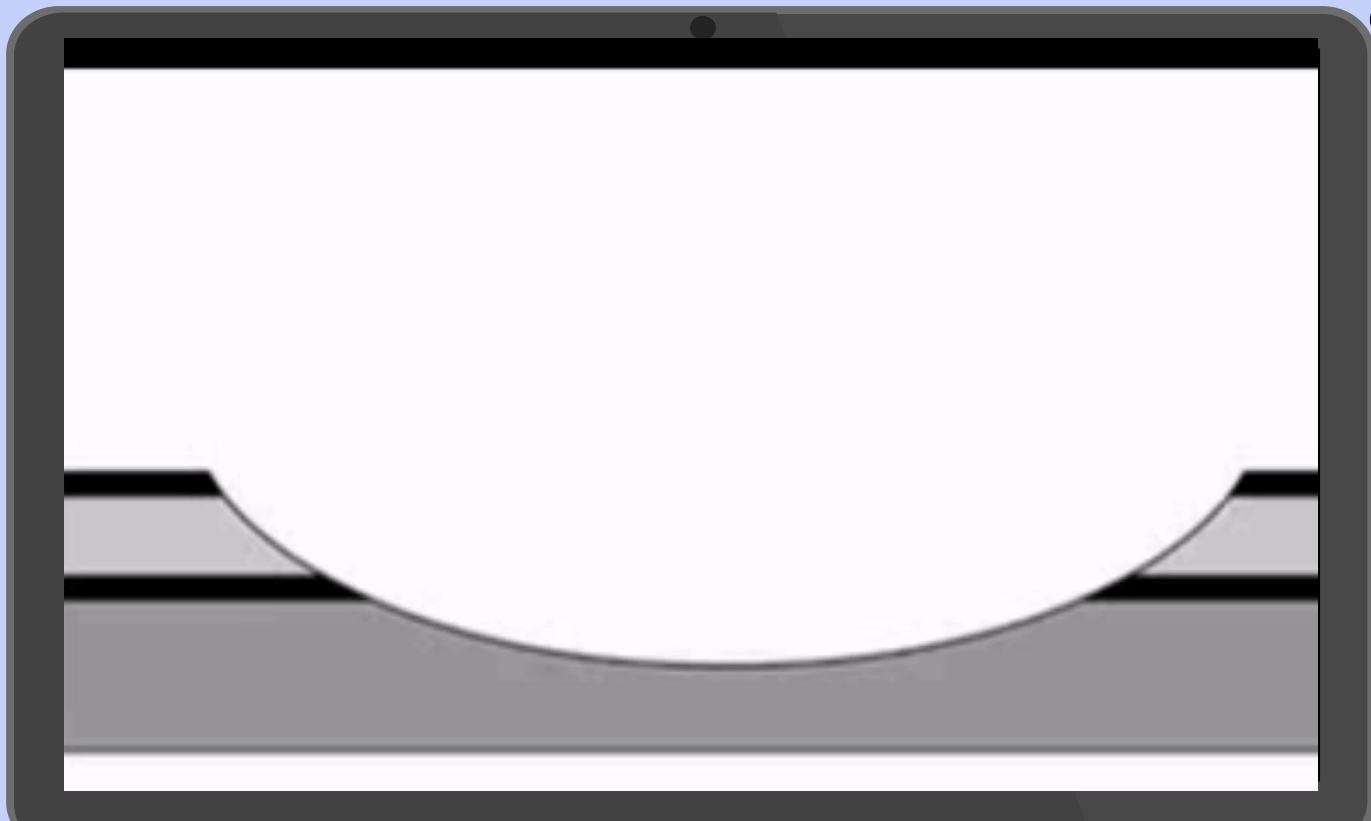
组织教学

入门指导

巡回指导

结束指导

原子灰刮涂



5S管理

1S

整理

SEIRI

2S

整顿

SEITON

3S

清扫

SEISO

4S

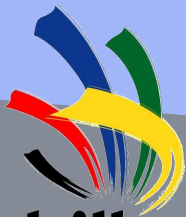
清洁

SEIKETSU

5S

素养

SHITSUKE



world skills
China

Part 2



原子灰的调和

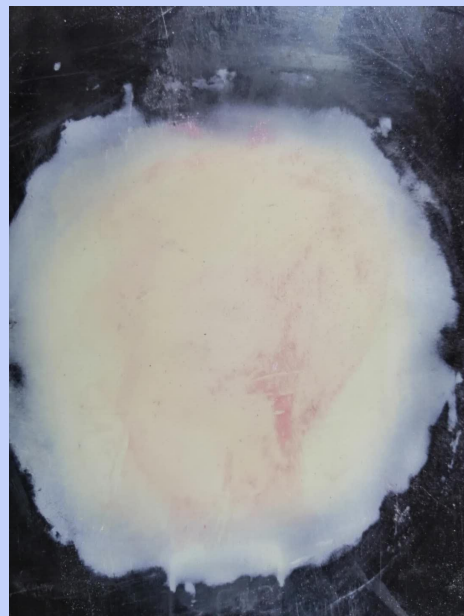
调和效果对比分析

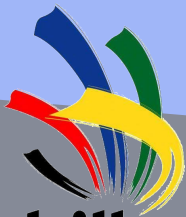
“标准效果”



VS

“原子灰固化剂调和不均”





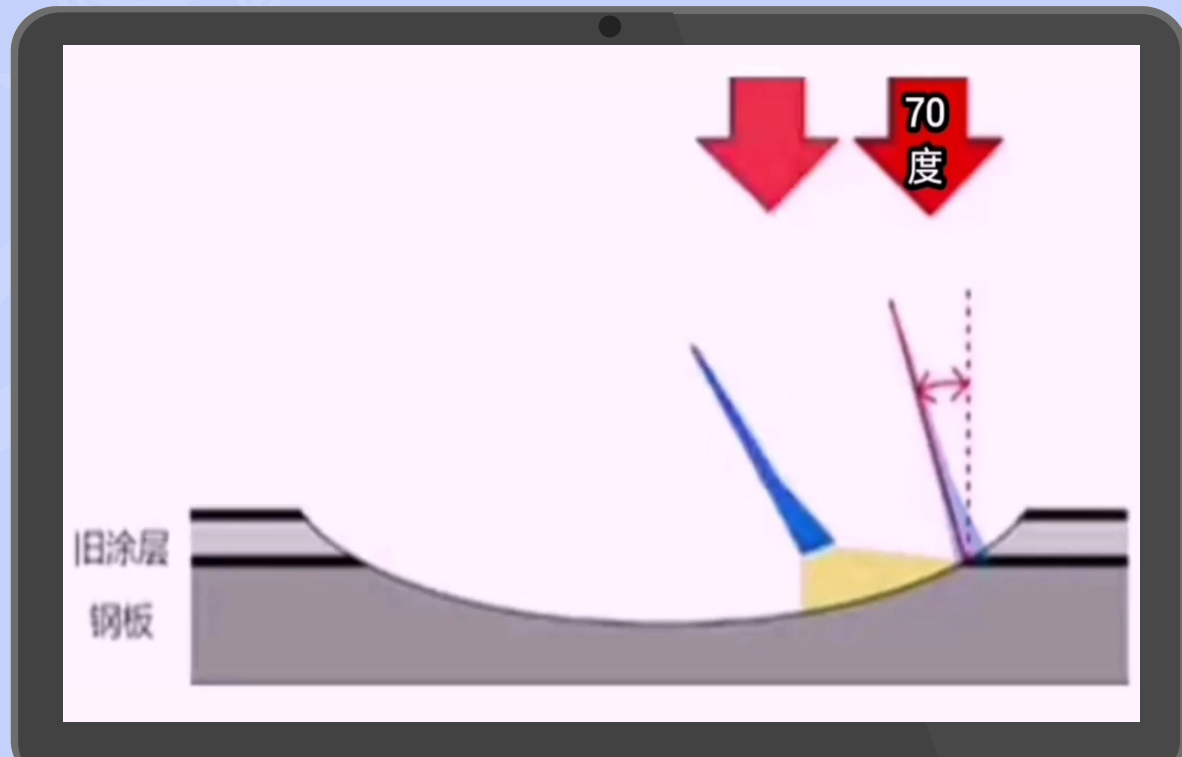
world skills
China

Part 3



原子灰的刮涂

原子灰刮涂



分组操作

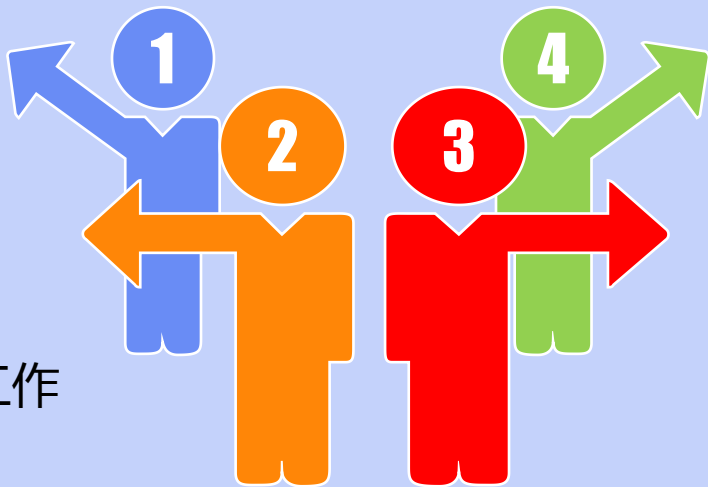
各组同学根据本组制定的计划，明确分工进行实施操作

工具准备

准备本组实训所用的工具设备和耗材

原子灰调和

负责原子灰的调和工作



整理记录

负责工单的填写和资料整理

原子灰刮涂

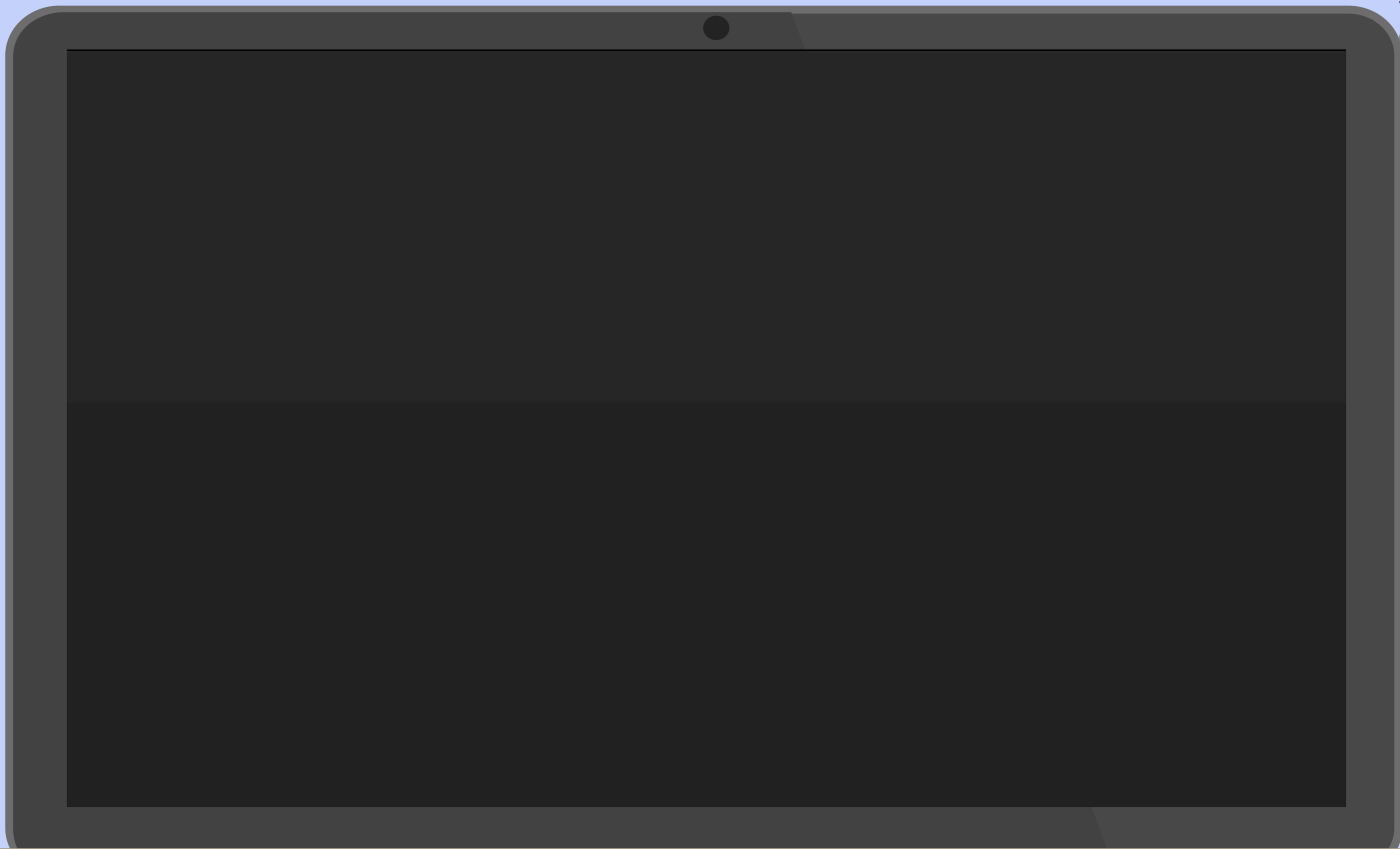
负责原子灰的刮涂工作

组织教学

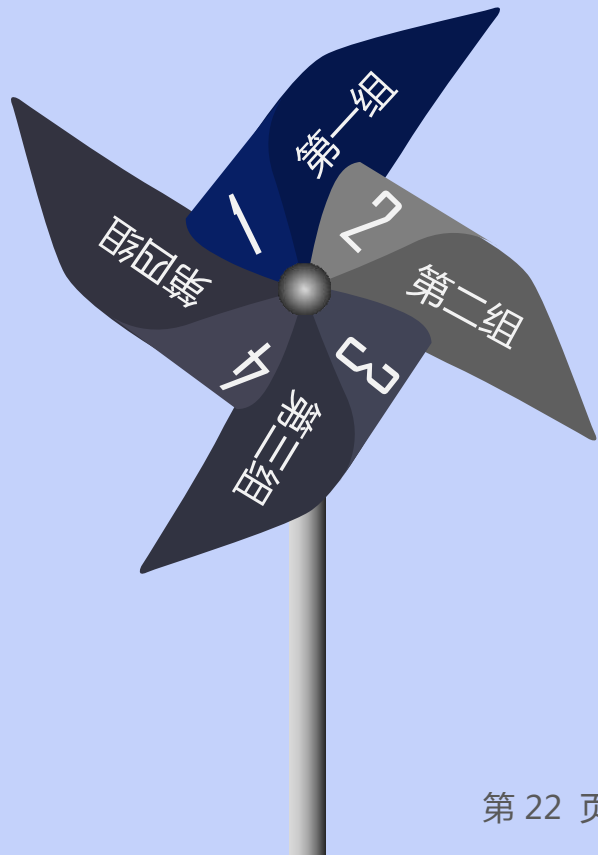
入门指导

巡回指导

结束指导

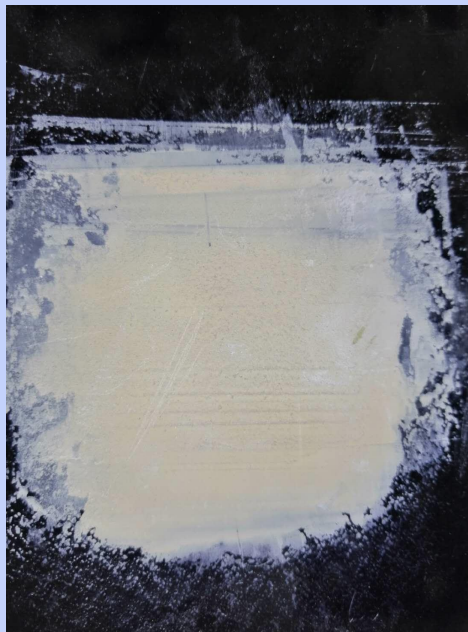


分组展示

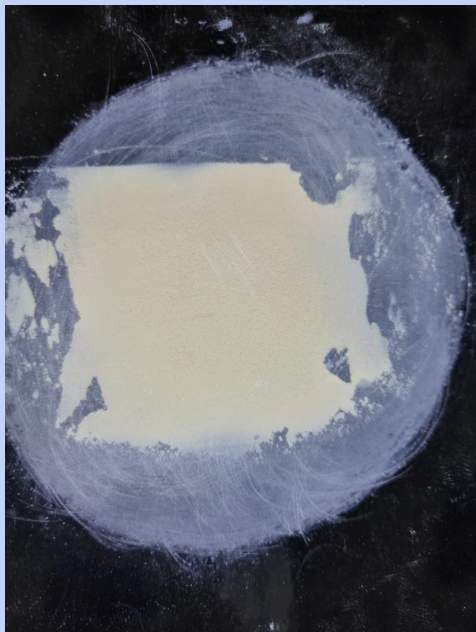


常见刮涂问题分析

“刮涂时受力不均”



“边缘有明显刮涂痕迹”



“刮出羽状边范围”



本节回顾

原子灰施
工的工艺
流程

个人防护
原子灰调和
5S管理

工具准备
原子灰刮涂

调和比例
调和方法
调和注意事项

原子灰的
调和

原子灰的
刮涂

刮涂方法
刮涂注意事项

知识与能力拓展



1. 查阅资料或向有经验的师傅请教一下，了解在曲面或弧面位置的刮涂方法，并进行实际操作试试。



world **skills**

China

2021年，上海见



A panoramic view of the Shanghai skyline, featuring the Oriental Pearl Tower, the Shanghai Tower, and other skyscrapers, set against a light blue sky with soft clouds. The water of the Huangpu River is visible in the foreground.

THANKS

谢谢聆听指导