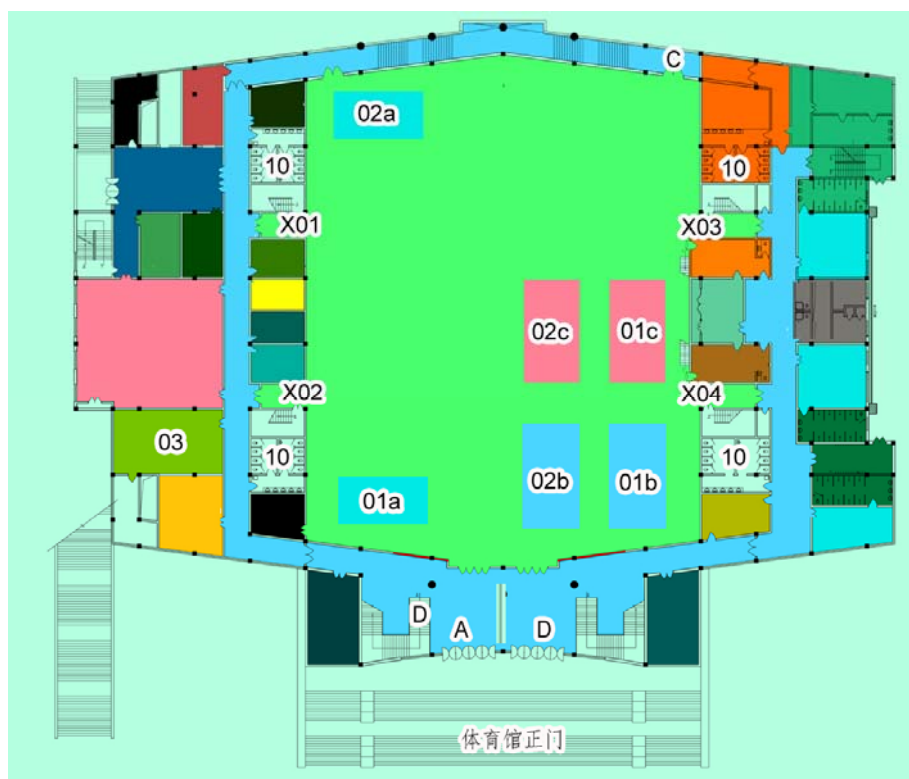
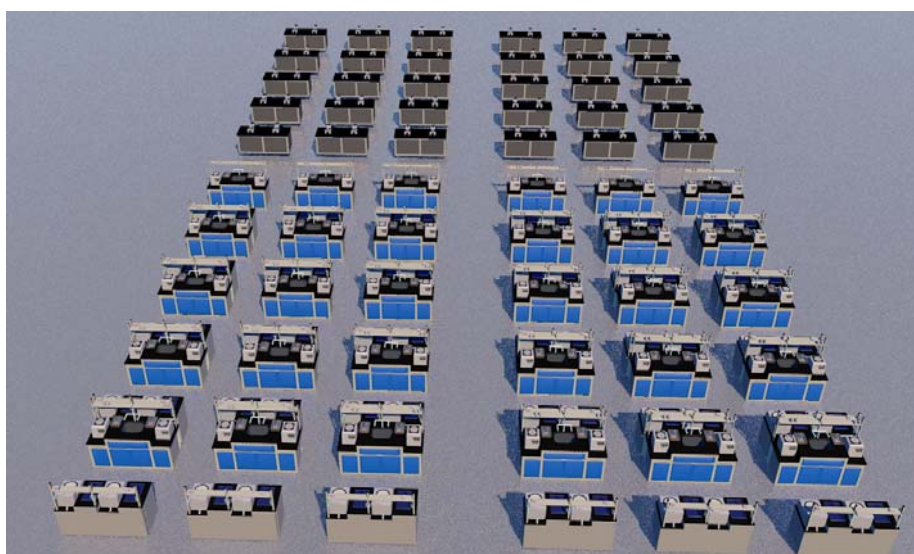


第九届全国大学生金相技能大赛比赛场地介绍

大赛两个赛场均设在太原理工迎西校区体育馆。



上图为体育馆内各功能区分布示意图。选手提前 60 分钟从正门 (A 口) 进入体育馆, 先从西侧楼梯 (D) 上体育馆看台观摩比赛, 或在选手等候区 (03 房间) 休息; 比赛前 30 分钟从看台下方的两个入口 (X01 和 X02) 分别进入检录区 (01a、02a) 领取样品、选取砂纸; 比赛开始前 3 分钟进入比赛区域 (01b 和 02b 为第一赛场和第二赛场的制样区, 01c 和 02c 为第一赛场和第二赛场的显微镜观察区, 见下图)。比赛结束后从体育馆侧门 (北侧 C 口) 离开。



预磨、抛光和腐蚀在一个工位内完成。工位高度 690 mm。

每个工位上摆放了一个托盘，托盘内有 500 ml 烧杯 1 个 (装废棉签、棉球、废纸等)、250 ml 烧杯 1 个 (装废腐蚀液)。100 ml 烧杯 1 个 (装棉球)、60 ml 滴瓶 2 个 (棕色滴瓶装腐蚀液，白色滴瓶装酒精)、直径 90 mm 培养皿 1 套 (供选手在比赛时自行盛装腐蚀液)、棉签 1 盒、竹镊子 2 个、木夹子 1 个。

此外，每个工位上准备了毛巾和抽纸。在工作台面溅水太多的情况下，请选手及时用毛巾 (毛巾挂在工位下方) 或者抽纸擦干。



计划使用预磨机的选手在进入赛场后请首先将圆形水磨砂纸安装在预磨机上，等待比赛开始。

在手磨工位上，为每位选手准备了一块钢化玻璃板 (尺寸为 300 mm × 400 mm × 10 mm)。

抛光机不接自来水龙头。每一台抛光机附近都配有 500 ml 洗瓶，并放置有金刚石抛光膏 (2.5 μm)、Al₂O₃ 抛光液 (2.5 μm，浓度 40%) 供选手选用。选手需合理、节约使用抛光膏和抛光液。明显浪费抛光膏和抛光液的行为将可能导致扣分。

每一个腐蚀工位前面的工作台处准备有一个吹风机 (吹风机为飞科 FH6251，1600W，三档风，一档冷风、一档温风、一档热风)。另有一包抽纸。