

抚顺职业技术学院（抚顺师专）中职对口升学

建筑工程技术专业《技能考核》考试大纲

考核项目：水准仪的基本操作

考核内容：考核安排在实训场进行，时间 15 分钟，满分 200 分。考核场地要求封闭，并有专人维持秩序。每名考生由 1 名监考工作人员监考、评判，每 2 名考生配置 1 名检核监考员，考生按 10 人 / 场入场，在规定时间内按考核标准规范完成各项操作。

技能操作考试内容及评分方法：

水准仪的基本操作（满分：200 分）。

表 1 建筑工程技术专业《技能考核》表

考生姓名		准考证号		满分	200 分
考试时间	15 分钟	考试开始时间		考试结束时间	
标尺读数/ m				考试总得分	
上丝		中丝	下丝		
序号	操作设置	评分标准		分值	得分
1	时间	得分=4×(21－t), t=实际花费时间, t 以分为单位的时间, 包括观测时间和计算时间。		40	
2	仪器安装	脚架伸张角度适当(对地夹角约 75°); 架腿螺旋旋紧; 架腿脚尖踩实; 连接板与架头关系协调; 仪器连接稳固。不合格 1 项扣 4 分。		20	
3	整平	圆水准器气泡在分划圆圈中心, 得 20 分; 全部在圆圈内, 得 16 分; 在圆圈线上, 得 8 分; 全部在圆圈外, 得 0 分。		20	

4	瞄准	十字丝竖丝与标尺中心线完全重合，得 20 分；没重合但在尺面上，得 16 分；偏离标尺边缘线但没超过 1 个尺面宽，得 8 分；偏离标尺边缘线超过 1 个尺面宽，得 0 分。	20	
5	调焦	眼睛在目镜附近上下移动，十字丝与水准尺无明显相对位移得 20 分。	20	
6	读数	读取水准尺读数，每组读数得 60 分。	60	
7	仪器装箱	脚螺旋位置适中；架腿缩至原位；架腿固定螺旋旋紧，扣好皮带；仪器在箱中安放正确；箱盖扣好(锁好)。合格 1 项得 4 分。	20	
说明：1. 考核时 1 人一组，独自担任观测员和记录员。 2. 观测时间从仪器安装开始，至读数记录完成举手示意老师为止。				