

辽宁理工职业大学

2024 年单独招生考试职业技能测试大纲

(适用专业：智能建造技术)

一、职业技能测试性质

本职业技能测试适用于中等职业学校（含普通中专、职业高中、技工学校 and 成人中专）毕业生报考辽宁理工职业大学 2024 年单独招生考试，适用报考专业为智能建造技术。

二、职业技能测试依据

中等职业学校专业教学标准。

三、职业技能测试方法及时间

（一）职业技能测试方法

考生从智能设备识别、工程节点识读、施工工艺 3 个项目选取 2 个项目，按照监考教师要求进行实际操作考核。

（二）测试时间

5 分钟/人。

四、职业技能测试内容及要求

（一）测试项目

技能测试设置 3 个测试项目，考生在测试时选择 2 个测试项目。

1. 智能设备识别

具有正确识别智能设备的能力。在规定时间内识别智能测量、智能

检测、建筑机器人的功能。

2. 工程节点识读

具有正确识读工程节点信息的能力。能够识读混凝土构件截面尺寸；墙体及门窗洞口截面尺寸等。

3. 施工工艺

具有主要工种操作的能力。在指定位置用标准砖排砖；砖墙厚度240mm，排砖长度1000mm，排砖皮数4皮；每皮砖错缝科学、合理。

（二）分值比例及评分办法

专业技能测试总分为300分。

1. 分值比例

- （1）智能设备识别：5个测试点，每个测试点30分，共150分。
- （2）工程节点识读：5个测试点，每个测试点30分，共150分。
- （3）施工工艺：5个测试点，每个测试点30分，共150分。

2. 评分办法

由2名评委进行现场独立评分，取平均分作为该考生技能测试的最后得分。

（三）测试项目及主要测试点

项目编号	项目名称	项目主要测试点	备注
1	智能设备识别	1 智能检测设备识别	
		2 智能测量设备1识别	
		3 智能测量设备2识别	
		4 智能测量设备3识别	
		5 建筑机器人设备识别	

2	工程节点识读	1 门窗洞口尺寸的识读	
		2 墙体尺寸的识读	
		3 基础尺寸的识读	
		4 梁尺寸的识读	
		5 柱尺寸的识读	
3	施工工艺	1 砖墙厚度符合要求	
		2 砖墙长度符合要求	
		3 砖墙皮数符合要求	
		4 砖墙错缝科学合理	
		5 砖墙轴线位移符合要求	