

2025 年高职分类招生考试职业技能测试

考试大纲

(现代移动通信技术专业)

二〇二五年二月

现代移动通信技术专业

2025 年高职分类招生考试职业技能测试

考试大纲

一、适用对象

本考试大纲适用于 2025 年海南省高职分类招生考试职业技能测试：现代移动通信技术专业）。

二、考试总体内容和要求

（一）专业能力测试（以教育部发布的中职专业教学标准中核心专业知识为基本依据）（100 分）

测试形式	测试要点	专业能力测试要求	分值
面试 (3-5 分钟)	移动通信 相关知 识的 认 知 程 度	1. 移动通信的发展史	80
		2. 移动通信系统的构成	
		3. 移动通信系统的特点	
		4. 移动通信系统的分类	
	移动通信 系统的 应 用	1. 移动通信与通信的区别	20
		2. 移动通信与最新的大数据技术、人工智能技术有什么联系	
	合计		100

考查学生对于移动通信相关知识的认知程度，如移动通信基本概念、移动通信的发展史、特点等。学生对现代移动通信技术专业知识与相关概念有一定认识，能够应用所学知识做出正确的专业判断，以及进行行业现象的比较、解释，解决移动通信行业场景中遇到的问题。

(二) 技术技能测试（以教育部发布的中职专业教学标准中核心技术技能为基本依据）（100分）

测试形式	测试要点	技术技能测试要求	分值
面试 (3-5分钟)	学生职业素养能力	1. 仪容仪表: 容貌、姿态、着装符合行业标准; 言谈举止大方得体	30
		2. 自我介绍: 简明清晰、语言流畅	30
		3. 问题回答: 语言表达及沟通能力; 对移动通信的前世今生、构成和特点的了解程度和个人认识; 对所报专业的认识和理解; 以及对未来职业发展或规划的思考	40
	合计		100

考查学生职业素养能力，如仪容仪表、语言表达等，以及根据评委提

问应急处理的能力。

三、考试具体要求示例

（含理论与实操）

（一）专业能力测试

本考试理论内容包括五个部分：移动通信概论、移动通信的工作原理、移动通信工程施工、移动通信网络优化、移动通信网络设置。具体要求如下：

模块一：移动通信概论

内容：移动通信的发展史；移动通信系统的构成；移动通信系统的特点

要求：掌握移动通信的相关理论与知识

模块二：移动通信的工作原理

内容：移动通信系统搭建、调制的作用、编码的作用等

要求：掌握移动通信工作原理的相关理论与知识

模块三：移动通信工程施工

内容：施工的基本步骤、要点、注意事项等

要求：掌握移动通信工程施工的相关理论与知识

模块四：移动通信网络优化

内容：网络优化的目的、网络优化的步骤等

要求：掌握移动通信网络优化相关理论与知识

模块五：移动通信网络设置

内容：移动通信设备、网络的基本知识、网络的基本配置等

要求：掌握移动通信网络设置的基本理论与知识

（二）技术技能测试

测试项目	测试内容		分值
移动通信技能	形象气质展示及面试题回答	1. 仪容仪表：容貌、姿态、着装符合行业标准、言谈举止得体大方	30
		2. 自我介绍：简明清晰、语言流畅	30
		3. 问题回答：语言表达及沟通能力；对移动通信的前世今生、构成和特点的了解程度和个人认识；对所报专业的认识和理解；以及对未来职业发展或规划的思考	40
合计			100

本考试实操内容包括移动通信技能，具体要求如下：

形象气质展示包括仪容仪表、自我介绍和问题回答三个部分。

仪容仪表：容貌、姿态、着装符合行业标准、言谈举止得体大方。

自我介绍：考生姓名、年龄、籍贯、毕业学校；总结个人特点如性格、兴趣、爱好及对所报专业大概认识。

问题回答：

（1）语言表达及沟通能力，如对移动通信的前世今生、构成和特点的了解程度和个人认识。

(2) 考生报考本专业的原因，对所报专业的认识和理解，以及对未来职业发展或规划的思考。

四、参考书目

1. 《4G/5G 移动通信技术》（西安电子科技大学出版社）（2021 年版）
2. 《通信原理》（人民邮电出版社）（2024 年版）
3. 《5G 无线网络规划与优化》（西安电子科技大学出版社）（2024 年版）
4. 《5G 基站建设与维护》（电子工业出版社）（2020 年版）
5. 《网络互联技术》（高等教育出版社）（2022 年版）
6. 《IUV-三网融合技术》（人民邮电出版社）（2016 年版）