



湖南工程职业技术学院
HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ENGINEERING

国土测绘与规划 技能考核题库统计表

专业代码： 520311

所属学院： 测绘地理学院

适用年级： 2020级

专业主任： 左美蓉

学院审核人： 彭 华

制（修）订时间： 2020年8月

模块名称	项目名称	试题编号	测试的能力与素质	试题难易程度		
				较难	中等	较易
模块 1: 数字测图	项目 1: 数字地形图测绘	1-1: 乐学广场 1: 500 数字地形图测绘(全站仪、点状地物)	能力: 数字地形图测图能力: 1: 500 地形图、全站仪点状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假			√
		1-2: 乐学广场 1: 1000 数字地形图测绘(全站仪、点状地物)	能力: 数字地形图测图能力: 1: 1000 地形图、全站仪点状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假			√
		1-3: 乐学广场 1: 500 数字地形图测绘(全站仪、线状地物)	能力: 数字地形图测图能力: 1: 500 地形图、全站仪线状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假		√	
		1-4: 乐学广场 1: 1000 数字地形图测绘(全站仪、线状地物)	能力: 数字地形图测图能力: 1: 1000 地形图、全站仪线状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假		√	
		1-5: 乐学广场 1: 500 数字地形图测绘(全站仪、面状地物)	能力: 数字地形图测图能力: 1: 500 地形图、全站仪面状地物采集与内业成图	√		
		1-6: 乐学广场 1: 1000 数字地形图测绘(全站仪、面状地物)	能力: 数字地形图测图能力: 1: 1000 地形图、全站仪面状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假	√		
		1-7: 乐学广场 1: 500 数字地形图测	能力: 数字地形图测图能力: 1: 500 地形图、RTK 点状地物采集与内业成图			√

		绘 (RTK、点状地物)	素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假			
		1-8: 乐学广场 1: 1000 数字地形图测绘 (RTK、点状地物)	能力: 数字地形图测图能力: 1: 1000 地形图、RTK 点状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假			√
		1-9: 乐学广场 1: 500 数字地形图测绘 (RTK、线状地物)	能力: 数字地形图测图能力: 1: 500 地形图、RTK 线状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假		√	
		1-10: 乐学广场 1: 1000 数字地形图测绘 (RTK、线状地物)	能力: 数字地形图测图能力: 1: 1000 地形图、RTK 线状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假		√	
	项目 2: 数字地籍图测绘	1-11: 居民楼 1: 500 数字地籍图测绘 (全站仪、面状地物)	能力: 数字地籍图测图能力: 1: 500 地籍图、全站仪面状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假		√	
		1-12: 居民楼 1: 1000 数字地籍图测绘 (全站仪、线状地物)	能力: 数字地籍图测图能力: 1: 1000 地籍图、全站仪线状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假		√	
		1-13: 居民楼 1: 500 数字地籍图测绘 (RTK、线状地物)	能力: 数字地籍图测图能力: 1: 500 地籍图、RTK 线状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习惯, 踏实肯干, 吃苦耐劳, 科学求实, 不弄虚作假		√	
		1-14: 居民楼 1: 1000 数字地籍图测绘 (RTK、	能力: 数字地籍图测图能力: 1: 1000 地籍图、RTK 点状地物采集与内业成图 素质: 体现良好的工作习		√	

		点状地物)	惯，踏实肯干，吃苦耐劳，科学求实，不弄虚作假			
模块 2： 空间规划 模块	项目 1： 土地利用规划	2-1: 行政 区划 1 城 乡建设用 地结构和 布局	能力: 1.能正确收集数据和识读数据的能力；2.能正确理解和使用规划理论的能力；3.能根据思路绘制技术路线图；4.能根据数据进行绘制各种图件、并运用模型进行数据分析和处理的能力；5.能根据数据进行分析并归纳土地利用问题并针对出现的问题提出对策的能力； 素质: 1.有实事求是、认真负责的工作作风；2.热爱科学、精益求精的作风；3.有爱国情怀，国家安全意识。		√	
		2-2: 行政 区划 2 城 乡建设用 地结构和 布局	能力: 1.能正确收集数据和识读数据的能力；2.能正确理解和使用规划理论的能力；3.能根据思路绘制技术路线图；4.能根据数据进行绘制各种图件、并运用模型进行数据分析和处理的能力；5.能根据数据进行分析并归纳土地利用问题并针对出现的问题提出对策的能力； 素质: 1.有实事求是、认真负责的工作作风；2.热爱科学、精益求精的作风；3.有爱国情怀，国家安全意识。		√	
		2-3: 行政 区划 3 城 乡建设用 地结构和 布局	能力: 1.能正确收集数据和识读数据的能力；2.能正确理解和使用规划理论的能力；3.能根据思路绘制技术路线图；4.能根据数据进行绘制各种图件、并运用模型进行数据分析和处理的能			

			力;5.能根据数据进行分析并归纳土地利用问题并针对出现的问题提出对策的能力; 素质: 1.有实事求是、认真负责的工作作风; 2.热爱科学、精益求精的作风; 3.有爱国情怀, 国家安全意识。		√	
		2-4: 行政 区划 4 城 乡建设用 地结构和 布局	能力: 1.能正确收集数据和识读数据的能力; 2.能正确理解和使用规划理论的能力; 3.能根据思路绘制技术路线图; 4.能根据数据进行绘制各种图件、并运用模型进行数据分析和处理的能力; 5.能根据数据进行分析并归纳土地利用问题并针对出现的问题提出对策的能力; 素质: 1.有实事求是、认真负责的工作作风; 2.热爱科学、精益求精的作风; 3.有爱国情怀, 国家安全意识。		√	
		2-5: 行政 区划 5 城 乡建设用 地结构和 布局	能力: 1.能正确收集数据和识读数据的能力; 2.能正确理解和使用规划理论的能力; 3.能根据思路绘制技术路线图; 4.能根据数据进行绘制各种图件、并运用模型进行数据分析和处理的能力; 5.能根据数据进行分析并归纳土地利用问题并针对出现的问题提出对策的能力; 素质: 1.有实事求是、认真负责的工作作风; 2.热爱科学、精益求精的作风; 3.有爱国情怀, 国家安全意识。		√	

		2-6: 行政 区划 6 城 乡建设用 地结构和 布局	<p>能力:1.能正确收集数据和识读数据的能力; 2.能正确理解和使用规划理论的能力;3.能根据思路绘制技术路线图; 4.能根据数据进行绘制各种图件、并运用模型进行数据分析和处理的能力;5.能根据数据进行分析并归纳土地利用问题并针对出现的问题提出对策的能力;</p> <p>素质: 1.有实事求是、认真负责的工作作风; 2.热爱科学、精益求精的作风; 3.有爱国情怀, 国家安全意识。</p>		√	
		2-7: 行政 区划 7 城 乡建设用 地结构和 布局	<p>能力:1.能正确收集数据和识读数据的能力; 2.能正确理解和使用规划理论的能力;3.能根据思路绘制技术路线图; 4.能根据数据进行绘制各种图件、并运用模型进行数据分析和处理的能力;5.能根据数据进行分析并归纳土地利用问题并针对出现的问题提出对策的能力;</p> <p>素质: 1.有实事求是、认真负责的工作作风; 2.热爱科学、精益求精的作风; 3.有爱国情怀, 国家安全意识。</p>		√	
	项目 2: 城市规 划	2-8: 城市 用地适宜 性评价	<p>能力: 1. 能独立完成基础数据处理的能力; 2. 能正确理解和使用规划理论的能力; 3. 能根据具体要求完成分析的能力; 4. 能根据数据进行绘制各种图件、并运用模型进行数据分析和处理的能力;</p> <p>素质: 1. 有实事求是、</p>			

			认真负责的工作作风； 2. 热爱科学、精益求精的作风；3. 有爱国情怀，国家安全意识。			
		2-9: 城市地形分析	能力: 1. 能独立完成基础数据处理的能力；2. 能正确理解和使用规划理论的能力；3. 能根据具体要求完成分析的能力；4. 能根据数据进行绘制各种图件、并运用模型进行数据分析和处理的能力； 素质: 1. 有实事求是、认真负责的工作作风；2. 热爱科学、精益求精的作风；3. 有爱国情怀，国家安全意识。			
		6-1: 土地整治项目可行性研究报告摘要书	能力: 1.能够根据文本内容快速有效全面查找有用信息。2.具备整合、提炼材料的综合性思维能力。3.具备编写可行性研究报告的能力。4.具备调整文本格式的office操作能力。 素质: 1.培养学生认真查找，仔细归纳的精益求精的学习态度。2.培养学生知识学习和电脑操作相结合的综合思维。			√
		6-2: 散点法土方量计算	能力: 1.能够运用散点法准确计算挖方量和填方量。2.能够有对散点法的计算步骤烂熟于心。3.能够根据计算步骤借助计算机准确进行计算操作。4.能够对计算结果进行准确复核验证。 素质: 1.培养学生认真计算，准确验证的高标准严要求。2.培养学生理论联系实际，学以致用思维能力。	√		
	项目 3:	6-3: 斗沟设计	能力: 1.能清楚梯形斗沟截面图的样子。2.能熟读题目根据要求绘制斗沟。3.能借			

	土地整理规划设计		助 CAD 软件准确操作绘图过程。 素质: 1.培养学生精益求精的治学态度。2.培养学生合理设计的人本思想。3.培养学生借助软件的灵活思维。	√		
		6-4:坑塘护砌设计	能力: 1.能清楚坑塘护砌截面图的样子。2.能熟读题目根据要求绘制坑塘截面图。3.能借助 CAD 软件准确操作绘图过程。 素质: 1.培养学生精益求精的治学态度。2.培养学生合理设计的人本思想。3.培养学生借助软件的灵活思维。	√		
		6-5:道路纵断面图绘制	能力: 1.能够根据去所给样图准确绘制道路纵断面图。2.能够熟悉并牢记纵断面图中特殊字符的准确定义。 素质: 1.培养学生精益求精的治学态度。2.培养学生合理设计的人本思想。3.培养学生借助软件的灵活思维。		√	
		6-6:道路横断面图绘制	能力: 1.能根据所给尺寸准确完整绘制道路横断面图。2.能把路面三层进行不同颜色填充。3.能借助 CAD 软件准确操作绘图过程。 素质: 1.培养学生精益求精的治学态度。2.培养学生合理设计的人本思想。3.培养学生借助软件的灵活思维。		√	
模块 3:GIS 技术应用	项目 1:土地整理项目 GIS 建库与制图	3-1:汨罗市黄市村农村土地整理项目空间数据建库与制图	能力: 能够采用 ArcGIS 软件按照国土空间数据标准进行土地整理项目数据采集与转换、分析评价、建库和地图制图。 素质: 符合 GIS 操作员的基本素养要求;具备粮食安全、生态环保、数据保密意识;具备保护耕地、集约节约用地、绿色发展的理念;具备真实、严谨、精益求精的工匠精神;具有安全文明			√

			生产、保密意识。			
项目 2: 土地复垦项目 GIS 建库与制图	3-2: 慈利县岩门村土地复垦项目建库与制图		<p>能力: 能够采用 ArcGIS 软件按照国土空间数据标准进行土地复垦项目数据采集与转换、分析评价、建库和地图制图。</p> <p>素质: 符合 GIS 操作员的基本素养要求; 具备粮食安全、生态环保、数据保密意识; 具备保护耕地、集约节约用地、绿色发展的理念; 具备真实、严谨、精益求精的工匠精神; 具有安全文明生产、保密意识。</p>		√	
	3-3: 益阳市 S217 土地复垦项目建库与制图		<p>能力: 能够采用 ArcGIS 软件按照国土空间数据标准进行土地复垦项目数据采集与转换、分析评价、建库和地图制图。</p> <p>素质: 符合 GIS 操作员的基本素养要求; 具备粮食安全、生态环保、数据保密意识; 具备保护耕地、集约节约用地、绿色发展的理念; 具备真实、严谨、精益求精的工匠精神; 具有安全文明生产、保密意识。</p>		√	
	3-4: 慈利县双福村土地复垦项目建库与制图		<p>能力: 能够采用 ArcGIS 软件按照国土空间数据标准进行土地复垦项目数据采集与转换、分析评价、建库和地图制图。</p> <p>素质: 符合 GIS 操作员的基本素养要求; 具备粮食安全、生态环保、数据保密意识; 具备保护耕地、集约节约用地、绿色发展的理念; 具备真实、严谨、精益求精的工匠精神; 具有安全文明生产、保密意识。</p>		√	
	3-5: 慈利县黄金塌村土地复垦项目建库与制图		<p>能力: 能够采用 ArcGIS 软件按照国土空间数据标准进行土地复垦项目数据采集与转换、分析评价、建库</p>		√	

			和地图制图。 素质: 符合 GIS 操作员的基本素养要求; 具备粮食安全、生态环保、数据保密意识; 具备保护耕地、集约节约用地、绿色发展的理念; 具备真实、严谨、精益求精的工匠精神; 具有安全文明生产、保密意识。			
		3-6: 慈利县佛塔坪村土地复垦项目建库与制图	能力: 能够采用 ArcGIS 软件按照国土空间数据标准进行土地复垦项目数据采集与转换、分析评价、建库和地图制图。 素质: 符合 GIS 操作员的基本素养要求; 具备粮食安全、生态环保、数据保密意识; 具备保护耕地、集约节约用地、绿色发展的理念; 具备真实、严谨、精益求精的工匠精神; 具有安全文明生产、保密意识。。		√	
		3-7: 慈利县双合村土地复垦项目建库与制图	能力: 能够采用 ArcGIS 软件按照国土空间数据标准进行土地复垦项目数据采集与转换、分析评价、建库和地图制图。 素质: 符合 GIS 操作员的基本素养要求; 具备粮食安全、生态环保、数据保密意识; 具备保护耕地、集约节约用地、绿色发展的理念; 具备真实、严谨、精益求精的工匠精神; 具有安全文明生产、保密意识。		√	
模块 4: 不动产评估	项目 4-1: 住宅用地评估案例分析	1: x 市住宅用地项目评估	能力: 熟悉住宅用地不动产评估相关规范和法律法规文件; 能针对住宅用地案例情况选用合适的估价方法, 并利用办公软件 excel 计算出估价结果; 能利用 word 编制住宅用地评估报告和建立住宅用地的评估档案。 素质: 具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工		√	

			作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。			
		2: x 市住宅用地项目评估	能力: 熟悉住宅用地不动产评估相关规范和法律法规文件；能针对住宅用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制住宅用地评估报告和建立住宅用地的评估档案。 素质: 具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。		√	
		3: x 市住宅用地项目评估	能力: 熟悉住宅用地不动产评估相关规范和法律法规文件；能针对住宅用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制住宅用地评估报告和建立住宅用地的评估档案。 素质: 具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。		√	
		4: x 市住宅用地项目评估	能力: 熟悉住宅用地不动产评估相关规范和法律法规文件；能针对住宅用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制住宅用地评估报告和建立住宅用地的评估档案。 素质: 具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。		√	
		5: x 市住宅用地项目评	能力: 熟悉住宅用地不动产评估相关规范和法律法规		√	

		估	文件；能针对住宅用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制住宅用地评估报告和建立住宅用地的评估档案。 素质： 具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。			
项目 4-2： 商服用地 评估案例 分析	6：x 市商服 用地项目评 估	能力： 熟悉商服用地不动产评估相关规范和法律法规文件；能针对商服用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制商服用地评估报告和建立商服用地的评估档案。 素质： 具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。		√		
	7：x 市商服 用地项目评 估	能力： 熟悉商服用地不动产评估相关规范和法律法规文件；能针对商服用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制商服用地评估报告和建立商服用地的评估档案。 素质： 具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。		√		
	8：x 市商服 用地项目评 估	能力： 熟悉商服用地不动产评估相关规范和法律法规文件；能针对商服用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制商服用地评估报告和建立商服用地的评估档案。		√		

			<p>素质：具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。</p>			
		9：x 市商服用地项目评估	<p>能力：熟悉商服用地不动产评估相关规范和法律法规文件；能针对商服用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制商服用地评估报告和建立商服用地的评估档案。</p> <p>素质：具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。</p>		√	
项目 4-3：工业用地评估案例分析		10：x 市工业用地项目评估	<p>能力：熟悉工业用地不动产评估相关规范和法律法规文件；能针对工业用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制工业用地评估报告和建立工业用地的评估档案。</p> <p>素质：具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。</p>		√	
		11：x 市工业用地项目评估	<p>能力：熟悉工业用地不动产评估相关规范和法律法规文件；能针对工业用地案例情况选用合适的估价方法，并利用办公软件 excel 计算出估价结果；能利用 word 编制工业用地评估报告和建立工业用地的评估档案。</p> <p>素质：具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风；能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳精神；具备基本的职业素养，能依法依规进行不动产评估。</p>		√	

			依规进行不动产评估。			
		12: x 市工业用地项目评估	<p>能力: 熟悉工业用地不动产评估相关规范和法律法规文件; 能针对工业用地案例情况选用合适的估价方法, 并利用办公软件 excel 计算出估价结果; 能利用 word 编制工业用地评估报告和建立工业用地的评估档案。</p> <p>素质: 具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风; 能适应艰苦的工作环境, 有吃苦耐劳精神; 具备基本的职业素养, 能依法依规进行不动产评估。</p>		√	
		13: x 市工业用地项目评估	<p>能力: 熟悉工业用地不动产评估相关规范和法律法规文件; 能针对工业用地案例情况选用合适的估价方法, 并利用办公软件 excel 计算出估价结果; 能利用 word 编制工业用地评估报告和建立工业用地的评估档案。</p> <p>素质: 具有踏实肯干、科学求实、认真负责、细致的工作作风; 能适应艰苦的工作环境, 有吃苦耐劳精神; 具备基本的职业素养, 能依法依规进行不动产评估。</p>		√	