



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

测绘地理信息技术 技能考核题库统计表

专业代码： 520304

所属学院： 测绘地理学院

适用年级： 2020级

专业主任： 董 良

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 控制测量	项目 1 GNSS 控制测量	1-1 一级静态 GNSS 控制网测量	【测试的能力】 1. 一级静态 GNSS 控制网测量外业观测和记录的能力； 2. 一级静态 GNSS 控制网测量数据处理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与合作； 5. 遵章守纪。	√		
		1-2 二级静态 GNSS 控制网测量	【测试的能力】 1. 二级静态 GNSS 控制网测量外业观测和记录的能力； 2. 二级静态 GNSS 控制网测量数据处理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与合作； 5. 遵章守纪。	√		
		1-3 二级动态 GNSS 控制网测量	【测试的能力】 1. 二级动态 GNSS 控制网测量外业观测和记录的能力； 2. 二级动态 GNSS 控制网测量数据处理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精；		√	

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
			4. 自我管理与团队合作; 5. 遵章守纪。			
		1-4 三级动态 GNSS 控制网测量	【测试的能力】 1. 三级动态 GNSS 控制网测量外业观测和记录的能力; 2. 三级动态 GNSS 控制网测量数据处理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质; 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识; 3. 质量意识, 吃苦耐劳, 工作精益求精; 4. 自我管理与团队合作; 5. 遵章守纪。		√	
		1-5 图根级动态 GNSS 控制网测量	【测试的能力】 1. 图根级动态 GNSS 控制网测量外业观测和记录的能力; 2. 图根级动态 GNSS 控制网测量数据处理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质; 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识; 3. 质量意识, 吃苦耐劳, 工作精益求精; 4. 自我管理与团队合作; 5. 遵章守纪。			√
	项目 2 全站仪三维导线测量	1-6 一级附和导线测量	【测试的能力】 1. 一级附和导线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力; 2. 一级附和导线平差计算与成果整理的能力。 【测试的素质】	√		

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
			1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。			
		1-7 一级闭合导线测量	【测试的能力】 1. 一级闭合导线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力； 2. 一级闭合导线平差计算与成果整理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。	√		
		1-8 二级附合导线测量	【测试的能力】 1. 二级附合导线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力； 2. 二级附合导线平差计算与成果整理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。		√	

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
		1-9 二级闭合导线测量	<p>【测试的能力】</p> <p>1. 二级闭合导线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力；</p> <p>2. 二级闭合导线平差计算与成果整理的能力。</p> <p>【测试的素质】</p> <p>1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质；</p> <p>2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识；</p> <p>3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精；</p> <p>4. 自我管理与合作；</p> <p>5. 遵章守纪。</p>		√	
		1-10 三级附和导线测量	<p>【测试的能力】</p> <p>1. 三级附和导线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力；</p> <p>2. 三级附和导线平差计算与成果整理的能力。</p> <p>【测试的素质】</p> <p>1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质；</p> <p>2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识；</p> <p>3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精；</p> <p>4. 自我管理与合作；</p> <p>5. 遵章守纪。</p>		√	
		1-11 三级闭合导线测量	<p>【测试的能力】</p> <p>1. 三级闭合导线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力；</p> <p>2. 三级闭合导线平差计算与成果整理的能力。</p> <p>【测试的素质】</p>		√	

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
			1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。			
		1-12 图根附和导线测量	【测试的能力】 1. 图根附和导线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力； 2. 图根附和导线平差计算与成果整理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。			√
		1-13 图根闭合导线测量	【测试的能力】 1. 图根闭合导线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力； 2. 图根闭合导线平差计算与成果整理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。			√

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
	项目 3 水准测量	1-14 三等附合水准测量	<p>【测试的能力】</p> <p>1. 三等附合水准路线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力；</p> <p>2. 三等附合水准路线平差计算与成果整理的能力。</p> <p>【测试的素质】</p> <p>1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质；</p> <p>2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识；</p> <p>3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精；</p> <p>4. 自我管理与合作；</p> <p>5. 遵章守纪。</p>	√		
		1-15 三等闭合水准测量	<p>【测试的能力】</p> <p>1. 三等闭合水准路线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力；</p> <p>2. 三等闭合水准路线平差计算与成果整理的能力。</p> <p>【测试的素质】</p> <p>1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质；</p> <p>2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识；</p> <p>3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精；</p> <p>4. 自我管理与合作；</p> <p>5. 遵章守纪。</p>	√		
		1-16 四等附合水准测量	<p>【测试的能力】</p> <p>1. 四等附合水准路线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力；</p> <p>2. 四等附合水准路线平差计算与成果整理的能力。</p> <p>【测试的素质】</p>		√	

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
			1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。			
		1-17 四等闭合水准测量	【测试的能力】 1. 四等闭合水准路线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力； 2. 四等闭合水准路线平差计算与成果整理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。		√	
		1-18 图根附合水准测量	【测试的能力】 1. 图根附合水准路线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力； 2. 图根附合水准路线平差计算与成果整理的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。			√

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
		1-19 图根闭合水准测量	<p>【测试的能力】</p> <p>1. 图根闭合水准路线外业观测及观测数据的记录、计算、检查与整理的能力；</p> <p>2. 图根闭合水准路线平差计算与成果整理的能力。</p> <p>【测试的素质】</p> <p>1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质；</p> <p>2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识；</p> <p>3. 质量意识，吃苦耐劳，工作精益求精；</p> <p>4. 自我管理与合作；</p> <p>5. 遵章守纪。</p>			√
模块 2 地形图测绘	项目 1 全站仪测图	2-1 1:1000 全站仪测图 (一)	<p>【测试的能力】</p> <p>1. 1:1000 地形图地物（独立地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力；</p> <p>2. 全站仪地形数据采集的能力；</p> <p>3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。</p> <p>【测试的素质】</p> <p>1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质；</p> <p>2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识；</p> <p>3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精；</p> <p>4. 自我管理与合作；</p> <p>5. 遵章守纪。</p>		√	
		2-2 1:1000 全站仪测图 (二)	<p>【测试的能力】</p> <p>1. 1:1000 地形图地物（线状地物、面状地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力；</p> <p>2. 全站仪地形数据采集的能力；</p>	√		

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
			3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精； 4. 自我管理与合作； 5. 遵章守纪。			
		2-3 1:500 全站仪测图 (一)	【测试的能力】 1. 1:500 地形图地物（独立地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力； 2. 全站仪地形数据采集的能力； 3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精； 4. 自我管理与合作； 5. 遵章守纪。			√
		2-4 1:500 全站仪测图 (二)	【测试的能力】 1. 1:500 地形图地物（线状地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力； 2. 全站仪地形数据采集的能力； 3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质；		√	

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
			2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。			
		2-5 1:500 全站仪测图 (三)	【测试的能力】 1. 1:500 地形图地物（面状地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力； 2. 全站仪地形数据采集的能力； 3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作； 5. 遵章守纪。	√		
	项目 2 GNSS-RTK 测图	2-6 1:1000 GNSS-RTK 测图 (一)	【测试的能力】 1. 1:1000 地形图地物（独立地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力； 2. GNSS-RTK 地形数据采集的能力； 3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精； 4. 自我管理与团队合作；		√	

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
			5. 遵章守纪。			
		2-7 1:1000 GNSS-RTK 测图（二）	【测试的能力】 1. 1:1000 地形图地物（线状地物、面状地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力； 2. GNSS-RTK 地形数据采集的能力； 3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精； 4. 自我管理与合作； 5. 遵章守纪。	√		
		2-8 1:500 GNSS-RTK 测图（一）	【测试的能力】 1. 1:500 地形图地物（独立地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力； 2. GNSS-RTK 地形数据采集的能力； 3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精； 4. 自我管理与合作； 5. 遵章守纪。			√
		2-9 1:500 GNSS-RTK 测图	【测试的能力】		√	

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
		(二)	1. 1:500 地形图地物（线状地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力； 2. GNSS-RTK 地形数据采集的能力； 3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精； 4. 自我管理与合作； 5. 遵章守纪。			
		2-10 1:500 GNSS-RTK 测图（三）	【测试的能力】 1. 1:500 地形图地物（面状地物）和地貌要素综合取舍及草图绘制的能力； 2. GNSS-RTK 地形数据采集的能力； 3. 南方 CASS 数字成图软件运用的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产、环境保护和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，吃苦耐劳，严格执行规范，工作精益求精； 4. 自我管理与合作； 5. 遵章守纪。	√		
	项目 3 影像测图	2-11 1:2000 数字线划图制作	【测试的能力】 1. 像对立体观察和立体量测的能力； 2. 全数字摄影测量系统运用的能力； 3. 1:2000 地形数据采集与编辑的能力；			√

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
			4. 1:2000 数字线划图 (DLG) 制作的能力; 5. 1:2000 数字线划图 (DLG) 成果精度检查的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质; 2. 安全生产和测绘成果保密意识; 3. 质量意识; 4. 遵守操作规程, 严格执行规范, 工作精益求精; 5. 遵章守纪。			
		2-12 1:1000 数字线划图制作	【测试的能力】 1. 像对立体观察和立体量测的能力; 2. 全数字摄影测量系统运用的能力; 3. 1:1000 地形数据采集与编辑的能力; 4. 1:1000 数字线划图 (DLG) 制作的能力; 5. 1:1000 数字线划图 (DLG) 成果精度检查的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质; 2. 安全生产和测绘成果保密意识; 3. 质量意识; 4. 遵守操作规程, 严格执行规范, 工作精益求精; 5. 遵章守纪。		√	
		2-13 1:500 数字线划图制作	【测试的能力】 1. 像对立体观察和立体量测的能力; 2. 全数字摄影测量系统运用的能力; 3. 1:500 地形数据采集与编辑的能力; 4. 1:500 数字线划图 (DLG) 制作的能力;	√		

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
			5. 1:500 数字线划图 (DLG) 成果精度检查的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质; 2. 安全生产和测绘成果保密意识; 3. 质量意识; 4. 遵守操作规程, 严格执行规范, 工作精益求精; 5. 遵章守纪。			
		2-14 空中三角测量加密	【测试的能力】 1. 全数字摄影测量系统运用的能力; 2.1: 2000 比例尺地形图空三加密操作 (包括导入航摄资料、构建平差区域网、数据预处理、选刺及调整像控点, 光束法区域网平差) 3.1:2000 比例尺地形图空三加密成果精度检查的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质; 2. 安全生产和测绘成果保密意识; 3. 质量意识; 4. 遵守操作规程, 严格执行规范, 工作精益求精; 5. 遵章守纪。			√
		2-15 空中三角测量加密	【测试的能力】 1. 全数字摄影测量系统运用的能力; 2.1: 1000 比例尺地形图空三加密操作 (包括导入航摄资料、构建平差区域网、数据预处理、选刺及调整像控点, 光束法区域网平差) 3.1:1000 比例尺地形图空三加密成果精度检查的能力。		√	

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
			【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识； 3. 质量意识； 4. 遵守操作规程，严格执行规范，工作精益求精； 5. 遵章守纪。			
模块 3 地理信息系统 应用	项目 1 地理信息数据 库建设	3-1 数据预处理	【测试的能力】 1. GIS 软件和 MAPGIS 软件的基本操作能力； 2. 数据预处理（格式转换、坐标系转换）的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			√
		3-2 数据录入	【测试的能力】 1. GIS 软件的基本操作能力； 2. 专题地理信息数据标准化录入的能力； 3. 非空间数据标准化录入的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			√
		3-3 数据连接	【测试的能力】 1. GIS 软件的基本操作能力；		√	

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
			2. 各类地理信息数据扫描、录入、数字化的能力； 3. 地理信息数据和非空间数据关联、连接的能力； 4. 非空间数据检查整理的能力； 5. 各类空间信息与属性数据连接检查的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			
		3-4 数据设计与制作	【测试的能力】 1. GIS 软件和 SQL 软件的基本操作能力； 2. 对数据库数据进行设计、建设； 3. 对约束进行修改的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。	√		
		3-5 数据更新	【测试的能力】 1. GIS 软件和 SQL 数据库软件的基本操作能力； 2. 数据增补、删除的能力； 3. 根据补充数据进行数据更新的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识；	√		

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
			3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			
	项目 2 空间查询与分析	3-6 计算公路总长度	【测试的能力】 1. GIS 软件和 SQL 数据库软件的基本操作能力； 2. 对数据进行投影变换的能力； 3. 对数据进行裁剪的能力； 4. 长度计算和统计的能力； 5. 绘制统计图表的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。		√	
		3-7 商场选址分析	【测试的能力】 1. GIS 软件和 SQL 数据库软件的基本操作能力； 2. 根据给定的数据进行缓冲区分析和叠加分析的能力； 3. 进行评价分级的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。		√	
		3-8 空间数据查询	【测试的能力】 1. GIS 软件和 SQL 数据库软件的基本操作能力； 2. 根据属性条件查询空间数据的能力；			√

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
			3. 根据几何条件查询空间数据的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			
		3-9 学校选址分析	【测试的能力】 1. GIS 软件和 SQL 数据库软件的基本操作能力； 2. 根据给定条件进行数据查询的能力； 3. 根据给定条件进行数据统计的能力； 4. 根据给定条件进行数据分析的能力； 5. 图件制作能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。	√		
		3-10 三调数据采集图解法	【测试的能力】 1. GIS 软件和 DBMS 软件的基本操作能力； 2. 建立数据库的能力； 3. 运用 GIS 软件矢量化的能力； 4. 图件制作能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 安全生产和测绘成果保密意识；	√		

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
			3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			
模块 4 地图制图	项目 1 普通地图绘制	4-1 普通地图绘制	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 编制区域交通挂图的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。	√		
		4-2 普通地图绘制	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 地形图矢量化编绘的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			√
		4-3 普通地图绘制	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 地图编辑与输出的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精；	√		

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
			4. 遵章守纪。			
		4-4 ArcGIS 空间数据制图	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 利用 ArcGIS 软件进行普通地图编绘的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。	√		
		4-5 MapGIS 普通地图绘制	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 利用 MapGIS 软件进行普通地图编绘的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。	√		
	项目 2 专题地图绘制	4-6 专题地图绘制	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 利用 MapGIS 和 ArcView 软件制作县属各乡镇粮食作物结构图的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识；	√		

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
			3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			
		4-7 专题地图绘制	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 利用 ArcGIS 软件制作全国年降水量分布图的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。		√	
		4-8 专题地图绘制	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 利用 GIS 软件制作全国各地区农业产值分布图和农业结构图的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。		√	
		4-9 专题地图绘制	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 利用 GIS 软件对数据进行各种类型符号化的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识；	√		

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
			3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			
		4-10 专题地图绘制	【测试的能力】 1. GIS 软件和专业平台的基本操作能力； 2. 利用 GIS 软件制作全国疫情专题地图的能力。 【测试的素质】 1. 测绘地理信息服务从业人员职业素质； 2. 测绘成果保密意识； 3. 质量意识，严格执行规范，工作精益求精； 4. 遵章守纪。			√