



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

## 工程测量技术专业技能考核题库统计表

专业代码： 520301

所属学院： 测绘地理学院

适用年级： 2020级

专业主任： 严宇

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）	<b>能力：</b> 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 <b>素质：</b> 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）	<b>能力：</b> 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 <b>素质：</b> 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）	<b>能力：</b> 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 <b>素质：</b> 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）	<b>能力：</b> 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 <b>素质：</b> 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）	<b>能力：</b> 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 <b>素质：</b> 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	√		
		1-6：乐学广场	<b>能力：</b> 数字地形图测图	√		

	1: 1000数字地形图测绘（全站仪、面状地物）	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数字地形图测绘（RTK、点状地物）	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 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）	<b>能力:</b> 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 <b>素质:</b> 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）	<b>能力:</b> 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 <b>素质:</b> 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、点状地物）	<b>能力:</b> 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 <b>素质:</b> 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		√	
模块2: 控制测量	项目1: 全站仪导线测量	2-1: 全站仪附和导线测量-1	<b>能力:</b> 1. 全站仪测回法测角; 2. 全站仪测水平距离; 3. 附和导线的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观, 有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风; 2. 能适应艰苦的工作环境, 有吃苦耐劳的精神; 3. 有爱国情怀, 国家安全意识。		√	
		2-2: 全站仪附和导线测量-2	<b>能力:</b> 1. 全站仪测回法测角; 2. 全站仪测水平距离; 3. 附和导线的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观, 有踏实肯干、科学		√	

			求实、认真负责的工作作风；2.能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳的精神；3.有爱国情怀，国家安全意识。			
		2-3: 全站仪附和导线测量-3	<b>能力:</b> 1. 全站仪测回法测角；2. 全站仪测水平距离；3. 附和导线的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观，有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风；2. 能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳的精神；3. 有爱国情怀，国家安全意识。		√	
		2-4: 全站仪附和导线测量-4	<b>能力:</b> 1. 全站仪测回法测角；2. 全站仪测水平距离；3. 附和导线的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观，有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风；2. 能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳的精神；3. 有爱国情怀，国家安全意识。		√	
		2-5: 全站仪闭合导线测量-1	<b>能力:</b> 1. 全站仪测回法测角；2. 全站仪测水平距离；3. 闭合导线的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观，有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风；2. 能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳的精神；3. 有爱国情怀，国家安全意识。	√		
		2-6: 全站仪闭合导线测量-2	<b>能力:</b> 1. 全站仪测回法测角；2. 全站仪测水平距离；3. 闭合导线的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观，有踏实肯干、科学	√		

			求实、认真负责的工作作风；2.能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳的精神；3.有爱国情怀，国家安全意识。			
项目2：RTK图根控制	2-7：RTK图根控制-1		<b>能力：</b> 1. RTK的基本操作和参数设置；2. 使用RTK进行图根控制测量；3. 生成RTK图根控制测量报告 <b>素质：</b> 1. 有正确的学习观，有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风；2. 能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳的精神；3. 有爱国情怀，国家安全意识。		√	
	2-8：RTK图根控制-2		<b>能力：</b> 1. RTK的基本操作和参数设置；2. 使用RTK进行图根控制测量；3. 生成RTK图根控制测量报告 <b>素质：</b> 1. 有正确的学习观，有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风；2. 能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳的精神；3. 有爱国情怀，国家安全意识。		√	
	2-9：RTK图根控制-3		<b>能力：</b> 1. RTK的基本操作和参数设置；2. 使用RTK进行图根控制测量；3. 生成RTK图根控制测量报告 <b>素质：</b> 1. 有正确的学习观，有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风；2. 能适应艰苦的工作环境，有吃苦耐劳的精神；3. 有爱国情怀，国家安全意识。		√	
项目3：四等水准测量	2-10：四等附合水准测量-1		<b>能力：</b> 1. 水准仪的基本操作；2. 能按照规范进行四等水准测量；3. 附		√	

			合水准的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观, 有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风; 2. 能适应艰苦的工作环境, 有吃苦耐劳的精神; 3. 有爱国情怀, 国家安全意识。			
		2-11: 四等附和 水准测量-2	<b>能力:</b> 1. 水准仪的基本操作; 2. 能按照规范进行四等水准测量; 3. 附和水准的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观, 有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风; 2. 能适应艰苦的工作环境, 有吃苦耐劳的精神; 3. 有爱国情怀, 国家安全意识。		√	
		2-12: 四等附和 水准测量-3	<b>能力:</b> 1. 水准仪的基本操作; 2. 能按照规范进行四等水准测量; 3. 附和水准的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观, 有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风; 2. 能适应艰苦的工作环境, 有吃苦耐劳的精神; 3. 有爱国情怀, 国家安全意识。		√	
		2-13: 四等闭合 水准测量-1	<b>能力:</b> 1. 水准仪的基本操作; 2. 能按照规范进行四等水准测量; 3. 闭合水准的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观, 有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风; 2. 能适应艰苦的工作环境, 有吃苦耐劳的精神; 3. 有爱国情怀, 国家安全意识。		√	
		2-14: 四等闭合 水准测量-2	<b>能力:</b> 1. 水准仪的基本操作; 2. 能按照规范进行四等水准测量; 3. 闭		√	

			合水准的内业计算 <b>素质:</b> 1. 有正确的学习观, 有踏实肯干、科学求实、认真负责的工作作风; 2. 能适应艰苦的工作环境, 有吃苦耐劳的精神; 3. 有爱国情怀, 国家安全意识。			
模块3: 工程施工测量	项目1: 建筑工程施工	3-1: 某民用建筑工程施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读建筑施工图; 2. 能计算轴线点坐标; 3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安全、效率意识; 4. 执行技术标准的科学精神。			√
		3-2: 某工业建筑工程施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读建筑施工图; 2. 能计算轴线点坐标; 3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安全、效率意识; 4. 执行技术标准的科学精神。			√
		3-3: 某学校新教学楼建筑工程施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读建筑施工图; 2. 能计算轴线点坐标; 3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安全、效率意识; 4. 执行技术标准的科学精神。			√
		3-4: 某厂房建筑工程施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读建筑施工图; 2. 能计算轴线点坐标; 3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作		√	

			风；2. 具有团结协作的团队精神；3. 树立安全、效率意识；4. 执行技术标准的科学精神。			
		3-5：某市图书馆 建筑工程施工放样	<b>能力：</b> 1. 能识读建筑施工图；2. 能计算轴线点坐标；3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质：</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风；2. 具有团结协作的团队精神；3. 树立安全、效率意识；4. 执行技术标准的科学精神。		√	
		3-6：某酒店建筑 工程施工放样	<b>能力：</b> 1. 能识读建筑施工图；2. 能计算轴线点坐标；3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质：</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风；2. 具有团结协作的团队精神；3. 树立安全、效率意识；4. 执行技术标准的科学精神。		√	
		3-7：某办公楼建 筑工程施工放样	<b>能力：</b> 1. 能识读建筑施工图；2. 能计算轴线点坐标；3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质：</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风；2. 具有团结协作的团队精神；3. 树立安全、效率意识；4. 执行技术标准的科学精神。		√	
		3-8：某医院住院 楼建筑工程施工 放样	<b>能力：</b> 1. 能识读建筑施工图；2. 能计算轴线点坐标；3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质：</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风；2. 具有团结协作的团队精神；3. 树立安全、效率意识；4. 执行技术标准的科学精神。		√	

		3-9: 某写字楼建筑工程施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读建筑施工图; 2. 能计算轴线点坐标; 3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安全、效率意识; 4. 执行技术标准的科学精神。	√		
		3-10: 某商场楼建筑工程施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读建筑施工图; 2. 能计算轴线点坐标; 3. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安全、效率意识; 4. 执行技术标准的科学精神。	√		
	项目2: 线路施工放样	3-11: 某3级公路施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读线路施工图; 2. 能判读曲线要素表; 3. 能计算缓和曲线起点、终点里程; 4. 能计算中桩、边桩坐标; 5. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安全、效率意识; 4. 执行技术标准的科学精神。	√		
		3-12: 某县级公路施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读线路施工图; 2. 能判读曲线要素表; 3. 能计算缓和曲线起点、终点里程; 4. 能计算中桩、边桩坐标; 5. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安	√		

			全、效率意识；4. 执行技术标准的科学精神。			
		3-13: 某市绕城公路施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读线路施工图; 2. 能判读曲线要素表; 3. 能计算缓和曲线起点、终点里程; 4. 能计算中桩、边桩坐标; 5. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安全、效率意识; 4. 执行技术标准的科学精神。	√		
	项目3: 桥梁施工放样	3-14: 某桥梁施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读桥梁施工图; 2. 能判读曲线要素表; 3. 能计算缓和曲线起点、终点里程; 4. 能计算中桩、边桩坐标; 5. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安全、效率意识; 4. 执行技术标准的科学精神。	√		
	项目4: 隧道施工放样	3-15: 某隧道施工放样	<b>能力:</b> 1. 能识读隧道施工图; 2. 能判读曲线要素表; 3. 能计算缓和曲线起点、终点里程; 4. 能计算中桩、边桩坐标; 5. 能使用全站仪和RTK进行工程放样 <b>素质:</b> 1. 具有爱岗敬业、求真务实的工作作风; 2. 具有团结协作的团队精神; 3. 树立安全、效率意识; 4. 执行技术标准的科学精神。	√		
模块4: 工程变形监测	项目1: 建筑工程变形监测	4-1: 新图书馆周边建筑沉降监测	<b>能力:</b> 1. 能用水准仪进行建筑物沉降监测; 2. 能正确表达监测成果;			√

			3. 能运用 CAD 绘图; <b>素质:</b> 1. 培养认真、细致的工作作风; 2. 树立安全、质量意识; 3. 执行技术标准的科学精神。			
		4-2: 实训楼沉降监测	<b>能力:</b> 1. 能用水准仪进行建筑物沉降监测; 2. 能正确表达监测成果; 3. 能运用 CAD 绘图; <b>素质:</b> 1. 培养认真、细致的工作作风; 2. 树立安全、质量意识; 3. 执行技术标准的科学精神。			√
		4-3: 某仓库水平位移监测	<b>能力:</b> 1. 能用全站仪进行建筑物水平位移监测; 2. 能正确表达监测成果; 3. 能运用 CAD 绘图; <b>素质:</b> 1. 培养认真、细致的工作作风; 2. 树立安全、质量意识; 3. 执行技术标准的科学精神。			√
		4-4: 教学楼沉降监测	<b>能力:</b> 1. 能用水准仪进行建筑物沉降监测; 2. 能正确表达监测成果; 3. 能运用 CAD 绘图; <b>素质:</b> 1. 培养认真、细致的工作作风; 2. 树立安全、质量意识; 3. 执行技术标准的科学精神。			√
		4-5: 某仓库水平位移监测	<b>能力:</b> 1. 能用全站仪进行建筑物水平位移监测; 2. 能正确表达监测成果; 3. 能运用 CAD 绘图; <b>素质:</b> 1. 培养认真、细致的工作作风; 2. 树立安全、质量意识; 3. 执行技术标准的科学精神。			√

项目2： 大坝 变形监测	4-6： 某小型土石坝垂直位移监测	<b>能力：</b> 1. 能用水准仪进行小型土石坝沉降监测； 2. 能正确表达监测成果； 3. 能运用 CAD 绘图； <b>素质：</b> 1. 培养认真、细致的工作作风； 2. 树立安全、质量意识； 3. 执行技术标准的科学精神。	√	
	4-7： 某小型土石坝垂直位移监测	<b>能力：</b> 1. 能用水准仪进行小型土石坝沉降监测； 2. 能正确表达监测成果； 3. 能运用 CAD 绘图； <b>素质：</b> 1. 培养认真、细致的工作作风； 2. 树立安全、质量意识； 3. 执行技术标准的科学精神。	√	
	4-8： 某混凝土水坝垂直位移监测	<b>能力：</b> 1. 能用水准仪进行混凝土水坝沉降监测； 2. 能正确表达监测成果； 3. 能运用 CAD 绘图； <b>素质：</b> 1. 培养认真、细致的工作作风； 2. 树立安全、质量意识； 3. 执行技术标准的科学精神。	√	
	4-9： 某大坝临时围堰沉降监测	<b>能力：</b> 1. 能用水准仪进行水坝临时围堰沉降监测； 2. 能正确表达监测成果； 3. 能运用 CAD 绘图； <b>素质：</b> 1. 培养认真、细致的工作作风； 2. 树立安全、质量意识； 3. 执行技术标准的科学精神。	√	
	4-10： 某大坝堆石体沉降监测	<b>能力：</b> 1. 能用水准仪进行大坝堆石体沉降监测； 2. 能正确表达监测成果； 3. 能运用 CAD 绘	√	

			图； <b>素质：</b> 1. 培养认真、细致的工作作风；2. 树立安全、质量意识；3. 执行技术标准的科学精神。			
项目3： 滑坡 监测		4-11：某土质滑坡水平位移监测	<b>能力：</b> 1. 能用全站仪进行土质滑坡水平位移监测；2. 能正确表达监测成果；3. 能运用 CAD 绘图； <b>素质：</b> 1. 培养认真、细致的工作作风；2. 树立安全、质量意识；3. 执行技术标准的科学精神。	√		
		4-12：某库区边坡沉降监测	<b>能力：</b> 1. 能用水准仪进行库区边坡沉降监测；2. 能正确表达监测成果；3. 能运用 CAD 绘图； <b>素质：</b> 1. 培养认真、细致的工作作风；2. 树立安全、质量意识；3. 执行技术标准的科学精神。	√		
		4-13：某岩石滑坡垂直位移监测	<b>能力：</b> 1. 能用水准仪进行岩石滑坡沉降监测；2. 能正确表达监测成果；3. 能运用 CAD 绘图； <b>素质：</b> 1. 培养认真、细致的工作作风；2. 树立安全、质量意识；3. 执行技术标准的科学精神。	√		
		4-14：某土质滑坡沉降监测	<b>能力：</b> 1. 能用水准仪进行土质滑坡沉降监测；2. 能正确表达监测成果；3. 能运用 CAD 绘图； <b>素质：</b> 1. 培养认真、细致的工作作风；2. 树立安全、质量意识；3. 执	√		

			行技术标准的科学精神。			
--	--	--	-------------	--	--	--