

附录：测绘生产成本费用定额及有关细则

测绘生产成本费用定额计算细则

中华人民共和国
国家测绘局

财 政 部
颁布

财政部、国家测绘局关于印发
《测绘生产成本费用定额》及有关细则的通知
财经字〔1999〕856号

各省、自治区、直辖市及计划单列市财政厅（局），各省、自治区测绘局、直辖市测绘管理办公室（处）、各直属单位，国务院各有关部门：

为规范测绘事业单位预算支出，加强成本核算，准确地编制和监督预算投入与产出，提高资金使用效益，根据国家强化预算管理的要求，进一步贯彻《测绘事业单位财务制度》和《测绘事业单位会计制度》，财政部、国家测绘局联合制定了《测绘生产成本费用定额》及《测绘生产成本费用定额计算细则》、《测绘生产困难类别细则》，现印发给你们，请转发所属单位，自2000年1月1日起执行。对于执行中发现的问题，请及时向我们反映。

附件：一、测绘生产成本费用定额
二、测绘生产成本费用定额计算细则
三、测绘生产困难类别细则

财政部、国家测绘局
一九九九年十月十九日

目 录

- 一、说明
- 二、大地测量
 - (一) 三角、导线测量
 - (二) 电磁波测距
 - (三) 天文测量
 - (四) 重力测量
 - (五) 水准测量
 - (六) 全球定位系统 (GPS) 测量
 - (七) 一等基线测量
 - (八) 数据处理
 - (九) 大地数据库
- 二、摄影测量与遥感
 - (一) 布设对空标志
 - (二) 测图控制
 - (三) 像片调绘
 - (四) 像片图测图
 - (五) 模拟摄影测量
 - (六) 解析摄影测量
 - (七) 数字摄影测量
- 三、野外地形数据采集及成图
 - (一) 数字线划地图 (DLG)
 - (二) 数字高程模型 (DEM)
- 四、地图编制
 - (一) 地形图
 - (二) 普通地理图
 - (三) 数字制图
 - (四) 地图映绘
- 五、地图数字化
 - (一) 数字线划地图 (DLG)
 - (二) 数字高程模型 (DEM)
 - (三) 数字栅格地图 (DRG)
- 六、数字化数据入库
 - (一) 地形数据库
 - (二) 高程模型数据库
 - (三) 地名数据库

- (四) 正射影像数据库
- 七、界线测绘
 - (一) 地籍测绘
 - (二) 房产测绘
 - (三) 境界测绘
- 八、工程测量
 - (一) 控制测量
 - (二) 平板仪测图
 - (三) 管线测量
 - (四) 变形测量
 - (五) 近影摄影测量
 - (六) 特殊精密工程测量
 - (七) 滩涂测量
 - (八) 水下地形测量
 - (九) 市政工程测量
 - (十) 其它
- 九、地图印刷

说 明

一、本细则作为《测绘生产成本费用定额》中各个测绘工作项目成本费用定额的计算依据。

二、本细则所列测绘工作项目原则上以产品为成本对象，按《测绘事业单位财务制度》规定的支出和成本费用项目，分三种困难类别计算相应的成本费用。

三、本细则中各个测绘工作项目的成本费用数据是以 1993 年至 1998 年国家经济发展和测绘生产成本费用实际消耗水平为基础，分析了影响测绘生产成本费用变动的各种经济因素和技术因素，经过反复测算和论证后确定的。

四、本细则中各个测绘工作项目的“定额工日”和“班组定额”是根据当前测绘生产技术方法、产品形式和技术装备水平确定的。

五、本细则中成本费用计算的几项因素的确定：

1. 测绘生产年作业工日定额为：外业 180 工日/年，内业 220 工日/年。
2. 生产单位的人员构成比例为：生产人员 74%，分院（中队、室）部人员 10%，院（大队）部人员 16%。
3. 成本费用中包含 1.5% 的测绘工作项目设计费和 3.0% 的成果验收费。
4. 成本费用中没有包含折旧费用或修购基金。修购基金应按《测绘事业单位财务制度》的规定另行计提。
5. 涉及成本费用的有关系数按下表执行。

系数名称	系数 (%)	适用专业
长迁系数		
1000—2000KM	3.0	大地测量外业、摄影测量与遥感外业、野外数据采集及成图、界线测绘、工程测绘
2000—3000KM	5.5	
3000KM 以上	8.0	
高寒系数	6.0	同上
特区系数	12.0	同上
带状系数	30.0 (15.0)	图上宽度 ≤ 1 分米 (1 分米 < 图上宽度 ≤ 2.5 分米) 的 1:500—1:1000 比例尺带状地形测绘
小面积系数	标准幅定额 × 1.3	测区面积不足 1 幅的 1:500—1:2000 比例尺地形图
修测系数	$\frac{\text{修测面积}}{\text{标准幅面积}} \times \text{标准幅定额} \times 1.3$	1:500—1:2000 比例尺地形图修测
面积系数	$\frac{(\text{实际面积} - \text{标准面积}) \times 80}{\text{标准面积}}$	工作量单位为“幅”的测绘生产项目

附录:测绘生产成本费用定额及有关细则

注:

(1) 长迁系数是指测区间长距离搬迁(含出测、收测)时,成本费用定额增加的比例。

(2) 高寒系数是指在省、自治区、直辖市人民政府规定的高寒地区进行测绘作业时,成本费用定额增加的比例。

(3) 特区系数是指在国家规定的经济特区进行测绘作业时,成本费用定额增加的比例。

(4) 带状系数是指进行铁路、公路或其它带状测绘作业时,成本费用增加的比例。

(5) 小面积系数是指施测面积不足1幅的1:500—1:2000比例尺地形图测绘时,成本费用增加的比例。

(6) 修测系数是指对1:500—1:2000比例尺地形图进行修测所增加的成本费用比例。

(7) 面积系数是指施测图幅实际面积大于或小于标准幅面积时,成本费用定额增加或减少的比例。

6. 有关测绘工作项目的图幅标准面积按下表执行。

地形图比例尺	分幅方法	实地面积 (平方公里)	图上面积 (平方分米)	说明
1:1000000	纬差4°、经差6°		22	
1:500000	纬差2°、经差3°		22	
1:250000	纬差1°、经差1.5°		23	
1:100000	纬差20′、经差30′	1600	16	
1:50000	纬差10′、经差15′	400	16	
1:25000	纬差5′、经差7′30″	100	16	
1:10000	纬差2′30″、经差3′45″	25	25	
1:5000	纬差1′15″、经差1′52.5″, 50×50厘米	6.25	25	
1:2000	50×50厘米	1.0	25	
1:1000	50×40厘米	0.2	20	
1:500	50×40厘米	0.05	20	

六、本细则由财政部和国家测绘局负责解释和修订。

七、本细则自2000年1月1日起执行。

测绘生产成本费用定额计算细则

测绘生产成本费用定额计算表

专业：大地测量

单位：元

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
一、大地测量											
(一) 三角、导线测量											
1. 标石选埋											
低型标	点/座	I	9367.45	1882.18	2491.45	1501.07	1060.81	936.29	1495.64	16	选点4人 选埋7人
		II	10849.12	2705.62	2491.45	1564.72	1270.73	1084.39	1732.21	23	造埋9人
		III	12192.85	3470.25	2491.45	1607.15	1458.54	1218.70	1946.76	30	造埋9人
中型标	4米/座	I	15927.16	2470.35	5840.08	1960.25	1521.53	1591.95	2542.99	21	
		II	17682.77	3411.44	5840.08	2029.70	1810.82	1767.43	2823.30	29	
		III	18988.35	4117.25	5840.08	2076.00	2025.35	1897.92	3031.75	35	
高型标	19米/座	I	33356.72	4705.42	13781.15	3534.64	2675.57	3334.07	5325.86	40	
		II	35905.09	6058.24	13781.15	3673.53	3070.64	3588.78	5732.75	52	
		III	38066.38	7234.60	13781.15	3766.13	3401.87	3804.81	6077.83	62	
2、观测											
(1) 三角一等	点	I	24199.44	10899.39	658.63	3619.97	2738.90	2418.78	3863.78	76	17
		II	31234.45	15416.90	658.63	3759.23	3290.74	3121.94	4987.01	108	
		III	39468.62	20794.89	658.63	3852.02	3916.41	3944.96	6301.71	145	
二等	点	I	5428.14	2366.32	245.35	804.45	602.79	542.55	866.68	17	6
		II	6777.63	3226.87	245.35	835.80	710.04	677.44	1082.14	23	
		III	8428.51	4302.40	245.35	856.42	836.17	842.45	1345.73	30	
三、四等	点	I	1429.12	470.54	70.54	322.52	194.51	142.84	228.18	4	3
		II	1808.86	705.82	70.54	334.91	227.98	180.80	288.81	6	
		III	2180.57	941.09	70.54	343.17	259.67	217.95	348.16	8	
(2) 导线一、二等	点	I	3440.30	1434.13	211.86	522.88	378.28	343.86	549.29	10	5
		II	4766.30	2294.60	211.86	543.00	479.43	476.40	761.01	16	

附录:测绘生产成本费用定额及有关细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
		Ⅲ	6401.08	3370.21	211.86	556.40	600.80	639.80	1022.02	24	
三、四等	点	I	820.77	258.77	59.92	180.61	108.39	82.04	131.05	2	3
		II	1003.17	370.56	59.92	187.54	124.71	100.27	160.17	3	
		III	1207.79	499.95	59.92	192.17	142.19	120.72	192.84	4	
(二) 电磁波测距 三角起始边一、二等	条	I	14040.43	5879.93	484.18	2373.54	1657.66	1403.37	2241.75	41	9
		II	19094.97	9178.41	484.18	2432.63	2042.39	1908.58	3048.78	64	
		III	23078.50	11759.85	484.18	2493.49	2349.44	2306.74	3684.80	82	
导线边一、二等	条	I	8518.05	3441.90	291.96	1538.42	1034.35	851.39	1360.02	24	12
		II	12606.09	6095.06	291.96	1597.58	1348.76	1260.00	2012.74	43	
		III	15796.86	8174.53	291.96	1637.02	1592.24	1578.93	2522.19	57	
三、四等	条	I	3547.99	1411.64	170.18	613.22	431.84	354.63	566.49	12	12
		II	4927.86	2293.91	170.18	636.77	547.65	492.55	786.80	20	
		III	6114.65	3058.53	170.18	652.50	645.98	611.17	976.29	26	
(三) 天文测量 1、观测 拉普拉斯点一、二等	点	I	24818.43	11044.89	825.55	3711.03	2793.70	2480.65	3962.61	77	7
		II	29816.68	14197.88	825.55	3853.75	3198.62	2980.23	4760.65	99	
		III	34296.42	17066.14	825.55	3948.91	3551.93	3427.99	5475.90	119	
经纬度点一等	点	I	18100.36	7887.73	825.55	2680.16	2007.78	1809.17	2889.97	55	5
		II	21826.47	10254.03	825.55	2774.31	2306.07	2181.60	3484.90	72	
		III	24661.09	12046.69	825.55	2851.99	2534.45	2464.92	3937.48	84	
二等	点	I	13869.69	6023.34	644.19	2061.69	1539.69	1386.30	2214.49	42	5
		II	17030.01	8031.12	644.19	2140.97	1792.47	1702.18	2719.08	56	
		III	19709.39	9752.07	644.19	2193.83	2002.43	1969.99	3146.88	68	
2、人仪差测定	台次	I									
		II	9356.09	4302.39	434.07	1205.29	985.35	935.16	1493.83	40	
		III									

测绘生产成本费用定额计算细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
(四) 重力测量											
1、标石选埋	点	I	2691.16	941.07	267.81	439.69	343.92	268.99	429.68	8	2
选点、埋标志		II	3452.65	1411.64	267.81	450.67	426.16	345.10	551.26	12	
		III									
选点、埋标石	点	I	7943.27	2823.25	605.60	1319.10	1133.12	793.94	1268.25	24	6
		II	10296.99	4234.89	605.60	1352.08	1431.16	1029.20	1644.06	36	
		III									
2、重力点测定	点	I	31094.13	5265.00	178.77	15247.28	2330.55	3107.92	4964.61	45	10
基本点		II	35369.67	6903.00	178.77	16049.77	3055.61	3535.27	5647.26	69	
		III									
一等	点	I	8450.22	3445.34	107.17	1610.30	1093.60	844.62	1349.19	28	8
		II	10012.69	4429.70	107.17	1650.55	1225.82	1000.79	1598.66	36	
		III									
二等、一等引点	点	I	4052.74	1529.25	74.32	879.37	517.65	405.08	647.08	13	7—8
		II	5109.75	2117.44	74.32	937.25	654.17	510.73	815.84	18	
		III	5867.30	2587.98	74.32	960.40	721.36	586.45	936.80	22	
重力加密点	点	I	1135.87	352.89	42.62	282.05	163.41	113.53	181.36	3	6—7
		II	1780.48	764.62	42.62	292.85	218.14	177.96	284.28	7	
		III	2416.83	1176.36	42.62	300.08	270.33	241.57	385.88	10	
水准点上重力测定	点	I									
		II	349.37	152.95	28.13	41.51	36.08	34.92	55.78	1.3	7
		III									
长基线上格值测定	台次	I									
		II	9470.03	1999.82	77.34	4294.81	639.50	946.55	1512.02	17	
		III									
短基线上格值测定	台次	I									
		II	1475.12	588.18	40.95	274.82	188.21	147.44	235.52	5	

附录:测绘生产成本费用定额及有关细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
		Ⅲ									
重力点坐标 高程测定	点	I									
		II	3230.38	1882.18	42.74	168.98	297.82	322.88	515.77	16	
		III									
(五) 水准测量											
1、标石选埋 基本标石	点	I	5517.08	1646.89	642.72	988.61	806.53	551.44	880.88	14	6
		II	6471.44	2176.27	642.72	1026.61	945.75	646.83	1033.25	19	
		III	7205.84	2587.98	642.72	1051.96	1052.43	720.24	1150.51	22	
普通标石	点	I	3756.84	1058.71	427.11	697.83	597.85	375.50	599.83	9	6
		II	4718.96	1588.09	427.11	724.67	753.98	471.67	753.45	14	
		III	5363.08	1940.98	427.11	742.56	860.09	536.05	856.29	17	
墙角标志	点	I									
		II	1429.55	352.89	182.51	178.92	344.09	142.89	228.25	3	3
		III									
基岩标石	点	I									
		II	15755.60	5881.78	818.66	2982.18	1982.58	1574.80	2515.60	50	6
		III									
2、水准观测 一等	公里	I	1060.01	467.56	26.34	165.33	125.59	105.95	169.24	4	9
		II	1267.18	596.76	26.34	171.67	143.44	126.66	202.32	5.1	
		III	1470.31	725.97	26.34	175.90	160.38	146.96	234.76	6.2	
二等	公里	I	893.33	393.80	22.92	139.00	105.69	89.29	142.63	3.3	9
		II	1061.44	498.34	22.92	144.37	120.25	106.09	169.47	4.2	
		III	1226.09	602.92	22.92	147.93	134.02	122.55	195.76	5.1	
三等	公里	I	441.12	188.19	13.19	71.88	53.35	44.09	70.43	1.6	6
		II	571.00	270.56	13.19	74.64	64.37	57.07	91.17	2.3	
		III	699.10	352.91	13.19	76.48	75.02	69.88	111.62	3	
四等	公里	I	390.47	164.71	12.25	64.69	47.45	39.03	62.34	1.4	6

测绘生产成本费用定额计算细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
		Ⅱ	501.96	235.27	12.25	67.16	56.97	50.17	80.14	2	
		Ⅲ	611.93	305.83	12.25	68.82	66.16	61.16	97.70	2.6	
渡河水准	处	Ⅰ	29683.11	12304.74	694.62	5259.90	3717.65	2966.88	4739.32	100	10
		Ⅱ	42162.63	20302.82	694.62	5462.19	4756.91	4214.23	6731.85	165	
		Ⅲ	52649.85	27070.43	694.62	5597.06	5619.01	5262.45	8406.28	220	
(六) 全球定位系统 (GPS) 测量											
1. 标石选埋											
基岩标石	点	Ⅰ	20690.50	5850.00	1843.75	4471.67	3153.50	2068.05	3303.52	50	8
		Ⅱ	23197.28	6903.00	1843.75	4707.02	3721.13	2318.61	3703.77	59	
		Ⅲ	25704.06	7956.00	1843.75	4942.37	4288.76	2569.17	4104.01	68	
基本标石	点	Ⅰ	9155.54	2457.00	875.00	2122.15	1324.47	915.11	1461.81	21	7
		Ⅱ	11008.88	3276.00	875.00	2233.84	1765.96	1100.36	1757.72	28	
		Ⅲ	12862.22	4095.00	875.00	2345.53	2207.45	1285.60	2053.63	35	
普通标石	点	Ⅰ	4600.74	1170.00	468.75	1136.87	630.70	459.85	734.57	10	7
		Ⅱ	5897.61	1755.00	468.75	1196.70	946.05	589.48	941.64	15	
		Ⅲ	6951.28	2223.00	468.75	1256.54	1198.33	694.79	1109.87	19	
2、外业观测											
A 级	点	Ⅰ	17991.24	6552.00	524.80	3343.39	2900.24	1798.26	2872.55	56	4
		Ⅱ	20052.72	7488.00	524.80	3519.36	3314.56	2004.31	3201.70	64	
		Ⅲ	23026.11	8892.00	524.80	3695.33	3936.04	2301.50	3676.44	76	
B 级	点	Ⅰ	9158.89	3276.00	278.80	1776.18	1450.12	915.45	1462.34	28	4
		Ⅱ	10653.01	3978.00	278.80	1869.66	1760.86	1064.79	1700.90	34	
		Ⅲ	12603.08	4914.00	278.80	1963.14	2175.18	1259.70	2012.26	42	
C 级	点	Ⅰ	3194.66	1053.00	114.80	731.37	466.11	319.31	510.07	9	3
		Ⅱ	4386.53	1638.00	114.80	769.86	725.06	438.44	700.37	14	
		Ⅲ	5806.38	2340.00	114.80	808.35	1035.80	580.36	927.07	20	
D 级	点	Ⅰ	2102.56	702.00	73.80	470.16	310.74	210.16	335.70	6	3
		Ⅱ	2819.91	1053.00	73.80	494.91	466.11	281.86	450.24	9	

附录:测绘生产成本费用定额及有关细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组成员
		Ⅲ	3993.22	1638.00	73.80	519.66	725.06	399.13	637.57	14	
E级	点	I	1401.71	468.00	49.20	313.44	207.16	140.10	223.80	4	3
		Ⅱ	1879.94	702.00	49.20	329.94	310.74	187.90	300.16	6	
		Ⅲ	2586.15	1053.00	49.20	346.44	466.11	258.49	412.92	9	
(七) 一等基线测量	条 (二公里)	I									
		Ⅱ	55617.92	25873.41	872.26	8501.63	5931.34	5559.12	8880.17	220	15
		Ⅲ									
(八) 数据处理											
1、三角、导线点平差											
一、二等	点	I	287.91	106.20	15.33	11.56	80.08	28.78	45.97	1.8	
		Ⅱ	345.02	129.80	16.21	11.56	97.88	34.49	55.09	2.2	
		Ⅲ	387.85	147.50	16.88	11.56	111.23	38.77	61.93	2.5	
三、四等	点	I	159.80	59.00	8.40	6.42	44.49	15.97	25.51	1	
		Ⅱ	188.35	70.80	8.84	6.42	53.39	18.83	30.07	1.2	
		Ⅲ	231.18	88.50	9.51	6.42	66.74	23.11	36.91	1.5	
2、水准网平差 一、二等	公里	I	19.29	7.08	1.09	0.77	5.34	1.93	3.08	0.12	
		Ⅱ	25.00	9.44	1.18	0.77	7.12	2.50	3.99	0.16	
		Ⅲ	30.71	11.80	1.27	0.77	8.90	3.07	4.90	0.2	
三、四等	公里	I	12.81	4.72	0.69	0.51	3.56	1.28	2.05	0.08	
		Ⅱ	15.67	5.90	0.74	0.51	4.45	1.57	2.50	0.1	
		Ⅲ									
3、GPS 测量计算											
A、B级	点	I	957.39	354.00	49.38	38.52	266.94	95.69	152.86	6	
		Ⅱ	1100.16	413.00	51.59	38.52	311.43	109.96	175.66	7	
		Ⅲ									
C、D级	点	I	482.18	177.00	27.27	19.26	133.47	48.19	76.99	3	
		Ⅱ	624.95	236.00	29.48	19.26	177.96	62.46	99.78	4	

测绘生产成本费用定额计算细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
		Ⅲ									
4、重力测量计算 基本网	点	Ⅰ Ⅱ Ⅲ	3707.05	1416.00	176.88	84.00	1067.76	370.53	591.88	24	
加密点	点	Ⅰ Ⅱ Ⅲ	123.57	47.20	5.90	2.80	35.59	12.35	19.73	0.8	
5、其它计算	工日	Ⅰ Ⅱ Ⅲ	154.46	59.00	7.37	3.50	44.49	15.44	24.66	1	
(九) 大地数据库 1、三角测量数据库	百点	Ⅰ Ⅱ Ⅲ	1158.45	442.50	55.28	26.25	333.68	115.79	184.96	7.5	
2、水准测量数据库	百点	Ⅰ Ⅱ Ⅲ	710.52	271.40	33.90	16.10	204.65	71.02	113.44	4.6	
3、重力测量数据库	百点	Ⅰ Ⅱ Ⅲ	30.89	11.80	1.47	0.70	8.90	3.09	4.93	0.2	
4、GPS 测量数据库	百点	Ⅰ Ⅱ Ⅲ	8711.56	3327.60	415.67	197.40	2509.24	870.74	1390.92	56.4	

附录:测绘生产成本费用定额及有关细则

专业:摄影测量与遥感

单位:元

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
二、摄影测量与遥感											
(一) 布设对空标志											4
1:25000	点	I	2644.16	683.60	910.58	276.01	87.51	264.29	422.18	6	
		II	3251.20	1025.40	910.58	237.93	233.23	324.96	519.10	9	
		III	3658.06	1253.26	910.58	268.34	276.19	365.63	584.06	11	
1:10000 - 1:5000	点	I	1855.93	341.80	850.54	96.60	85.16	185.50	296.32	3	
		II	2259.34	569.66	850.54	125.23	127.34	225.82	360.73	5	
		III	2663.15	797.53	850.54	155.64	168.05	266.19	425.21	7	
1:2000 - 1:500	点	I	1611.58	227.87	840.54	67.98	56.80	161.08	257.31	2	
		II	1919.86	398.76	840.54	91.24	90.90	191.89	306.53	4	
		III	2123.50	512.70	840.54	107.34	111.63	212.25	339.05	5	
(二) 测图控制											
1. 高级地形控制点测量											
解析点	点	I	2650.18	1139.33	200.13	332.74	289.95	264.89	423.14	10	5
		II	3657.18	1708.99	200.13	404.30	394.30	365.54	583.92	15	
		III	4261.18	2050.79	200.13	449.03	454.97	425.91	680.36	18	
电磁波测距导线	点	I	1902.93	797.53	155.10	246.87	209.40	190.20	303.83	7	7
		II	2913.79	1367.19	155.10	322.01	313.02	291.24	465.23	12	
		III	3520.83	1708.99	155.10	366.73	375.94	351.91	562.15	15	
等外水准测量	公里	I	156.03	71.21	10.01	17.89	16.42	15.60	24.91	0.6	5
		II	211.97	96.13	10.01	25.05	25.76	21.19	33.84	0.9	
		III	288.67	142.42	10.01	30.41	30.89	28.85	46.09	1.3	
2、像片连测											5
1:50000	幅	I	5687.75	2506.52	400.26	690.53	613.81	568.50	908.13	23	
		II	7610.48	3588.88	400.26	831.86	813.68	760.68	1215.12	38	
		III	9533.22	4671.24	400.26	973.19	1013.56	952.86	1522.11	47	
1:25000	幅	I	3920.90	1708.99	285.18	483.02	425.78	391.90	626.03	13	
		II	5437.18	2563.49	285.18	595.72	581.21	543.46	868.12	21	

测绘生产成本费用定额计算细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
		Ⅲ	6651.27	3247.08	285.18	685.17	707.06	664.81	1061.97	26	
1:10000	幅	Ⅰ	2602.30	1139.33	185.12	318.43	283.82	260.10	415.49	9	
		Ⅱ	3711.73	1765.96	185.12	400.72	396.30	370.99	592.63	14	
		Ⅲ	4922.77	2449.56	185.12	490.17	519.89	492.04	785.99	20	
1:5000	幅	Ⅰ	1861.95	797.53	140.09	236.14	204.80	186.11	297.29	7	
		Ⅱ	2767.33	1310.23	140.09	300.54	298.03	276.60	441.84	11	
		Ⅲ	3571.52	1765.96	140.09	359.58	378.67	356.98	570.24	15	
1:2000	幅	Ⅰ	2059.09	911.46	140.09	250.45	222.51	205.81	328.76	6	
		Ⅱ	2767.33	1310.23	140.09	300.54	298.03	276.60	441.84	10	
		Ⅲ	3374.38	1652.03	140.09	345.27	360.95	337.28	538.77	14	
1:1000	幅	Ⅰ	1569.71	683.60	115.07	193.21	170.31	156.90	250.63	5	
		Ⅱ	2176.75	1025.40	115.07	237.93	233.23	217.57	347.55	8	
		Ⅲ	2685.22	1310.23	115.07	275.50	287.30	268.39	428.73	11	
1:500	幅	Ⅰ	1080.47	455.73	85.05	139.54	119.64	108.00	172.51	3	
		Ⅱ	1681.02	797.53	85.05	182.47	179.55	168.02	268.40	6	
		Ⅲ	2084.43	1025.40	85.05	211.10	221.73	208.34	332.81	8	
(三) 像片调绘										5	
1:50000	幅	Ⅰ	20126.26	8766.84	1461.38	2488.49	2184.49	2011.70	3213.44	77	
		Ⅱ	27729.73	13048.48	1465.68	3048.42	2968.15	2771.62	4427.38	115	
		Ⅲ	36084.00	17598.70	1555.43	3724.18	3837.49	3606.70	5761.35	155	
1:25000	幅	Ⅰ	9967.35	4443.38	665.43	1191.44	1079.42	996.26	1591.43	47	
		Ⅱ	12893.09	6091.84	665.43	1407.90	1380.67	1288.69	2058.56	65	
		Ⅲ	15716.82	7683.34	665.43	1615.42	1672.29	1570.93	2509.41	82	
1:10000	幅	Ⅰ	5979.99	2620.45	425.27	733.47	648.29	597.71	954.79	30	
		Ⅱ	8099.86	3816.75	425.27	889.11	865.88	809.60	1293.26	44	
		Ⅲ	9717.35	4728.21	425.27	1007.18	1033.91	971.27	1551.51	53	

附录:测绘生产成本费用定额及有关细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
1:5000	幅	I	2977.32	1253.26	240.15	386.41	324.54	297.59	475.37	14	
		II	4795.00	2278.66	240.15	518.79	512.54	479.27	765.59	30	
		III	6104.20	3019.22	240.15	613.61	646.47	610.13	974.62	40	
1:2000	幅	I	1820.82	797.53	130.08	221.83	198.66	181.99	290.72	6	
		II	2526.43	1196.29	130.08	273.71	270.44	252.52	403.38	14	
		III	3133.47	1538.09	130.08	318.43	333.37	313.20	500.30	21	
1:1000	幅	I	1032.59	455.73	70.04	125.23	113.51	103.21	164.87	4	
		II	1331.34	626.63	70.04	146.69	142.33	133.07	212.57	10	
		III	1534.56	740.56	70.04	161.01	164.55	153.38	245.01	14	
1:500	幅	I	537.12	227.87	45.03	67.98	56.80	53.69	85.76	2	
		II	845.41	398.76	45.03	91.24	90.90	84.50	134.98	7	
		III	1049.04	512.70	45.03	107.34	111.63	104.85	167.49	12	
(四) 像片图测图										5	
1:10000	幅	I	24006.35	9905.03	2596.66	2808.65	2463.58	2399.48	3832.95	87	
		II	32901.43	14918.08	2596.66	3459.83	3385.14	3288.56	5253.17	131	
		III	41382.21	19699.69	2596.66	4082.38	4260.00	4136.23	6607.24	173	
1:5000	幅	I	15579.40	6259.18	1971.26	1756.75	1547.55	1557.19	2487.47	55	
		II	21042.36	9335.37	1971.26	2157.47	2115.33	2103.22	3359.70	82	
		III	25888.75	12069.76	1971.26	2511.68	2614.92	2587.63	4133.50	106	
1:2000	幅	I	6259.10	2734.39	455.29	769.25	675.21	625.61	999.35	24	
		II	8910.78	4215.51	455.29	971.40	955.20	890.65	1422.73	37	
		III	11239.84	5522.18	455.29	1148.50	1195.83	1123.44	1794.60	50	
1:1000	幅	I	4708.45	2050.79	340.22	579.62	515.44	470.62	751.77	18	
		II	6819.21	3247.08	340.22	735.26	726.27	681.59	1088.78	30	
		III	8741.94	4329.45	340.22	876.58	926.15	873.77	1395.77	42	
1:500	幅	I	3228.44	1367.19	255.16	415.04	352.89	322.69	515.46	12	
		II	5036.57	2392.59	255.16	545.63	535.62	503.42	804.16	21	
		III	6555.90	3247.08	255.16	658.33	693.31	655.27	1046.74	30	
(五) 模拟摄影测量											

测绘生产成本费用定额计算细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
1、线划地图 1:50000	幅	I	5581.57	1730.85	1584.13	114.96	702.57	557.89	891.17	33	
		II	7971.89	2989.65	1584.13	114.96	1213.53	796.81	1272.82	57	
		III	9864.24	3986.20	1584.13	114.96	1618.04	985.95	1574.96	76	
1:25000	幅	I	4285.04	1486.40	998.09	91.97	596.12	428.30	684.17	28	
		II	6053.75	2412.70	998.09	91.97	979.34	605.08	966.56	46	
		III	7547.70	3199.45	998.09	91.97	1298.69	754.41	1205.09	61	
1:10000	幅	I	3807.61	1311.25	883.63	91.97	532.25	380.58	607.94	25	
		II	5699.96	2307.80	883.63	91.97	936.76	569.72	910.08	44	
		III	7193.91	3094.55	883.63	91.97	1256.11	719.04	1148.61	59	
1:5000	幅	I	3091.69	1159.90	586.04	74.72	468.38	309.02	493.63	22	
		II	4477.94	1888.20	586.04	74.72	766.44	447.58	714.97	36	
		III	5872.30	2622.50	586.04	74.22	1064.50	586.95	937.59	50	
1:2000	幅	I	2672.83	944.10	576.88	74.72	383.22	267.15	426.75	18	
		II	3967.59	1625.95	576.88	74.72	659.99	396.57	633.48	31	
		III	5361.95	2360.25	576.88	74.72	958.05	535.94	856.11	45	
1:1000	幅	I	2102.74	734.30	467.00	57.48	298.06	210.17	335.73	14	
		II	3098.71	1258.80	467.00	57.48	510.96	309.72	494.75	24	
		III	4393.47	1940.65	467.00	57.48	787.73	439.14	701.48	37	
1:500	幅	I	1826.18	629.40	421.21	45.98	255.48	182.53	291.58	12	
		II	2722.55	1101.45	421.21	45.98	447.09	272.12	434.69	21	
		III	3818.12	1678.40	421.21	45.98	681.28	381.63	609.62	32	
2、正射影像图 彩色	幅	I	2649.22	321.33	1536.83	22.99	80.29	264.79	422.98	7	
		II	3036.68	550.85	1536.83	22.99	137.64	303.52	484.85	12	
		III	3300.14	688.56	1536.83	22.99	194.98	329.86	526.91	15	
黑白	幅	I	2103.80	275.43	1190.38	22.99	68.82	210.28	335.90	6	
		II	2491.26	504.95	1190.38	22.99	126.17	249.01	397.76	11	
		III	2723.73	642.66	1190.38	22.99	160.57	272.24	434.88	14	

附录:测绘生产成本费用定额及有关细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
(六) 解析摄影测量 1:50000	幅	I	7825.55	2714.00	929.87	281.06	1868.98	782.18	1249.46	46	
		II	12860.40	4838.00	1070.92	281.06	3331.66	1285.42	2053.34	82	
		III	18594.54	7257.00	1231.56	281.06	4997.49	1858.56	2968.88	123	
1:25000	幅	I	7171.31	2537.00	762.70	262.73	1747.09	716.79	1145.00	43	
		II	10248.16	3835.00	848.90	262.73	2640.95	1024.32	1636.26	65	
		III	13325.02	5133.00	935.10	262.73	3534.81	1331.86	2127.52	87	
1:10000	幅	I	6774.64	2360.00	786.24	244.40	1625.20	677.14	1081.67	40	
		II	9583.94	3540.00	873.60	244.40	2437.80	957.93	1530.21	60	
		III	12393.24	4720.00	960.96	244.40	3250.40	1238.73	1978.75	80	
1:5000	幅	I	5758.45	2006.00	668.30	207.74	1381.42	575.57	919.42	34	
		II	8146.35	3009.00	742.56	207.74	2072.13	814.24	1300.68	51	
		III	10534.25	4012.00	816.82	207.74	2762.84	1052.92	1681.94	68	
1:2000	幅	I	4294.94	1475.00	536.40	152.75	1015.75	429.29	685.75	25	
		II	5987.81	2183.00	594.22	152.75	1503.31	598.49	956.04	37	
		III	8386.05	3186.00	676.13	152.75	2194.02	838.20	1338.95	54	
1:1000	幅	I	2978.86	1003.00	407.92	103.87	690.71	297.74	475.62	17	
		II	4671.74	1711.00	465.74	103.87	1178.27	466.95	745.91	29	
		III	6787.83	2596.00	538.01	103.87	1787.72	678.46	1083.77	44	
1:500	幅	I	2320.83	767.00	343.68	79.43	528.19	231.97	370.55	13	
		II	4013.70	1475.00	401.50	79.43	1015.75	401.18	640.84	25	
		III	5847.64	2242.00	464.13	79.43	1543.94	584.48	933.66	38	
(七) 数字摄影测量 1、数字线划地图 (DLG) 1:50000	幅	I	7971.28	2655.00	1096.71	274.95	1875.15	796.74	1272.73	45	
		II	12954.02	4720.00	1262.40	274.95	3333.60	1294.78	2068.29	80	
		III	18648.57	7080.00	1451.76	274.95	5000.40	1863.96	2977.50	120	
1:10000	幅	I	6845.32	2301.00	903.74	238.29	1625.13	684.20	1092.95	39	

测绘生产成本费用定额计算细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
		II	9561.78	3422.00	1002.24	238.29	2416.86	955.72	1526.67	58	
		III	12278.24	4543.00	1100.74	238.29	3208.59	1227.23	1960.39	77	
1:5000	幅	I	5790.93	1947.00	763.78	201.63	1375.11	578.81	924.60	33	
		II	8078.48	2891.00	846.72	201.63	2041.83	807.46	1289.84	49	
		III	10366.03	3835.00	929.66	201.63	2708.55	1036.10	1655.08	65	
1:2000	幅	I	4265.41	1416.00	595.33	146.64	1000.08	426.34	681.03	24	
		II	5844.79	2065.00	657.30	146.64	1458.45	584.20	933.20	35	
		III	8142.06	3009.00	747.44	146.64	2125.17	813.81	1299.99	51	
1:1000	幅	I	2908.71	944.00	445.09	97.76	666.72	290.73	464.42	16	
		II	4488.09	1593.00	507.06	97.76	1125.09	448.59	716.59	27	
		III	6498.20	2419.00	585.94	97.76	1708.47	649.51	1037.53	41	
1:500	幅	I	2230.36	708.00	369.97	73.32	500.04	222.93	356.11	12	
		II	3809.74	1357.00	431.94	73.32	958.41	380.79	608.28	23	
		III	5532.69	2065.00	499.55	73.32	1458.45	553.00	883.37	35	
2、数字高程模型 (DEM)											
1:50000	幅	I	3129.43	1062.00	394.94	109.98	750.06	312.79	499.66	18	
		II	4833.81	1770.00	448.80	109.98	1250.10	483.15	771.79	30	
		III	6538.19	2478.00	502.66	109.98	1750.14	653.50	1043.91	42	
3、数字正射影像图 (DOM)											
1:10000	幅	I	1409.75	472.00	189.52	48.88	333.36	140.91	225.09	8	
		II	2122.99	767.00	214.24	48.88	541.71	212.20	338.97	13	
		III	2836.23	1062.00	238.96	48.88	750.06	283.49	452.84	18	
1:50000 彩色航片 立体纠正	幅	I									
		II	3115.57	944.00	640.00	56.00	666.72	311.41	497.44	16	
		III									

附录:测绘生产成本费用定额及有关细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
单片纠正	幅	I	2141.96	649.00	440.00	38.50	458.37	214.09	341.99	11	
		II									
		III									
黑白航片 立体纠正	幅	I	2055.28	590.00	480.00	35.00	416.70	205.43	328.15	10	
		II									
		III									
单片纠正	幅	I	1438.70	413.00	336.00	24.50	291.69	143.80	229.71	7	
		II									
		III									
卫星图像纠正 多光谱数据	幅	I	1108.68	295.00	300.00	17.50	208.35	110.81	177.02	5	
		II									
		III									
全色或单波段 数据	幅	I	665.21	177.00	180.00	10.50	125.01	66.49	106.21	3	
		II									
		III									
1:10000 彩色航片 立体纠正	幅	I	1480.68	442.50	315.00	26.25	312.53	148.00	236.41	7.5	
		II									
		III									
单片纠正	幅	I	789.70	236.00	168.00	14.00	166.68	78.93	126.09	4	
		II									
		III									
黑白航片 立体纠正	幅	I	832.92	236.00	200.00	14.00	166.68	83.25	132.99	4	
		II									
		III									

测绘生产成本费用定额计算细则

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
单片纠正	幅	I II III	624.69	177.00	150.00	10.50	125.01	62.44	99.74	3	
1:5000 彩色航片	幅	I II III	1000.63	295.00	220.00	17.50	208.35	100.01	159.76	5	
黑白航片	幅	I II III	738.26	206.50	182.00	12.25	145.85	73.79	117.87	3.5	
1:2000 - 1:500 彩色航片	幅	I II III	900.57	265.50	198.00	15.75	187.52	90.01	143.79	4.5	
黑白航片	幅	I II III	632.79	177.00	156.00	10.50	125.01	63.25	101.03	3	

专业：野外地形数据采集及成图

单位：元

工作项目	计量单位	类别	总成本	工资	材料	运输费	其他直接费	间接费用	期间费用	定额工日	班组定员
三、野外地形数据采集及成图 (一) 数字线划地图 (DLG) 1:2000	幅 幅 幅	I II III	18990.46 31615.34 50435.57	7000.00 12500.00 21000.00	1449.56 1670.00 2010.68	2188.38 3126.25 4064.13	3422.30 6111.25 10266.90	1898.13 3160.01 5041.13	3032.09 5047.83 8052.74	70 125 210	4

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/686124212131010053>