

测绘生产成本费用定额

总 说 明

一、为了进一步规范测绘事业单位预算管理，准确编制预算，监督预算执行，加强测绘生产成本费用核算，提高资金使用效益，结合《测绘事业单位财务制度》、《测绘事业单位会计制度》，特制订《测绘生产成本费用定额》。

二、本定额适用于纳入事业单位财务管理体系的测绘生产单位。

三、本定额包括大地测量、摄影测量与遥感、地形数据采集与编辑、地图编制、数据库入库、界线测绘、工程测量、海洋测绘与江湖水下测量等专业的工作项目。

四、本定额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》规定的成本费用项目，分三种困难类别计算相应的成本费用。在无人区、荒漠区、常年冰雪覆盖区等难以到达的特别困难地区作业时，在确定这类地区外业工作项目定额时，应在相应的测绘

项目困难类别 II 类所列定额的基础上提高 1~3 倍。

五、本定额中各个测绘工作项目的成本费用数据是以 1999 年至 2007 年国家经济发展水平和测绘生产成本费用实际消耗水平为基础，分析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。

六、本定额中各个测绘工作项目的“定额工日”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。

七、本定额中成本费用计算的几项因素的确定：

1. 测绘生产作业期：外业 180 天，内业 220 天。
2. 成本费用构成比列：直接费用 82%，间接费用 6%，期间费用 12%。
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. 雪峰测量、国界测绘、地理信息系统建设等特殊项目，根据实际情况进行经费预算。

6. 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--2000 千米 2000--3000 千米 3000 千米以上	3.0 6.0 8.0	大地测量外业、摄影测量与遥感外业、地形数据采集与编辑外业、界线测绘、工程测绘、海洋测绘与江湖水下测量。
高原系数	7.0	同上。
高寒、高温系数	5.0	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1:500~1:2000比例尺带状地形测绘。
小面积系数	标准幅 $\times 1.3$ 定额	测区面积不足一幅的1:500~1:2000比例尺地形图按一个标准幅计算。
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	$\frac{\text{实际面积} - \text{标准面积}}{\text{标准面积}} \times 80$	工作量单位为“幅”的测绘生产项目

- 注：（1）长迁系数是指测区长距离搬迁（含出测、收测）时，成本费用定额增加的比例。
- （2）高原系数是指作业区域平均海拔高度 ≥ 3500 米时，成本费用定额增加的比例。
- （3）高寒、高温系数是指在省、自治区、直辖市人民政府规定的高温、高寒地区作业时，成本费用定额增加的比例。
- （4）带状系数是指进行铁路、公路或其他带状测绘作业时，成本费用定额增加的比例。
- （5）小面积系数是指进行面积不足一幅的1:500~1:2000比例尺地形图测绘时，成本费用定额增加的比例。

(6) 修测系数是指进行 1:500~1:2000 比例尺地形图修测时，成本费用定额增加的比例。

(7) 面积系数是指施测图幅实际面积大于标准面积时，成本费用定额增加的比例。

7. 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 (平方千米)	图上面积 (平方千米)	地形图 比例尺	分幅方法	实地面积 (平方千米)	图上面积 (平方千米)
1:1 000 000	国际分幅		22	1:10 000	国际分幅	25	25
1:500 000	国际分幅		22	1:5 000	国际分幅	6.25	25
1:25 0000	国际分幅		23	1:2 000	正方形分幅	1.00	25
1:100 000	国际分幅	1600	16	1:1 000	正方形分幅	0.25	25
1:50 000	国际分幅	400	16	1:500	正方形分幅	0.0625	25

八、本定额由财政部和国家测绘局负责解释和修订。

九、本定额自 2009 年 2 月 5 日起执行。

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	困 难 类 别	总 成 本	工 资	材 料 费	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) 电磁波测距 一、二等边	条	I	13,452.81	5,760.00	360.28	3,080.22	1,830.80	807.17	1,614.34	24	12
		II	19,836.90	10,320.00	360.28	3,198.67	2,387.31	1,190.21	2,380.43	43	
		III	24,556.32	13,680.00	360.28	3,277.64	2,818.26	1,473.38	2,946.76	57	
三、四等边	条	I	6,197.74	2,880.00	210.00	1,227.79	764.36	371.86	743.73	12	12
		II	8,846.68	4,880.00	210.00	1,274.94	969.34	530.80	1,061.60	20	
		III	10,853.44	6,240.00	210.00	1,306.44	1,143.38	651.21	1,302.41	26	
(二) 天文测量 拉普拉斯点 一、二等	点	I	38,870.49	18,480.00	1,018.73	7,430.22	4,944.85	2,332.23	4,664.46	77	7
		II	46,532.03	23,760.00	1,018.73	7,715.98	5,661.56	2,791.92	5,583.84	99	
		III	53,380.68	28,560.00	1,018.73	7,906.58	6,286.92	3,202.84	6,405.68	119	
经纬度点 一等	点	I	28,217.95	13,200.00	1,018.73	5,366.22	3,553.77	1,693.08	3,386.15	55	5
		II	34,067.31	17,280.00	1,018.73	5,554.72	4,081.74	2,044.04	4,088.08	72	
		III	38,262.35	20,160.00	1,018.73	5,710.25	4,485.98	2,295.73	4,591.46	84	

经纬度点 二等	点	I	21,619.64	10,080.00	794.93	4,127.92	2,725.25	1,297.18	2,594.36	42	5
		II	26,456.40	13,440.00	794.93	4,286.65	3,172.67	1,587.38	3,174.77	56	
		III	30,550.88	16,320.00	794.93	4,392.49	3,544.30	1,833.05	3,666.11	68	

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	困难 类别	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他 直接费	间 接 费 用	期 间 费 用	定 额 工 日	班 组 定 员
人仪差测定	台次	I	17,430.42	9,600.00	535.64	2,413.23	1,744.07	1,045.83	2,091.65	40	
		II									
		III									
(三) 基线测量	条 (2千米)	I II III	99,264.39	52,800.00	1,076.37	17,021.96	10,498.47	5,955.86	11,911.73	220	15
(四) 重力测量	点	I	40,901.27	17,280.00	3,276.00	4,931.28	8,051.76	2,454.08	4,908.15	72	6
1. 绝对重力测量		II	60,437.85	25,920.00	4,164.48	7,396.92	12,077.64	3,626.27	7,252.54	108	
选点,埋标石		III									
观测	点	I	68,879.27	21,600.00	220.60	30,528.10	4,132.30	4,132.76	8,265.51	90	6
		II	82,943.11	30,240.00	220.60	32,134.85	5,417.90	4,976.59	9,953.17	126	
		III									

2. 相对重力测量 选点，埋标志	点	I	4,560.45	1,920.00	330.48	880.35	608.74	273.63	547.25	8	2
		II	5,935.50	2,880.00	330.48	902.33	754.30	356.13	712.26	12	
		III									

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	困 难 类 别	总 成 本	工 资	材 料 费	运 输 费	其 他 直 接 费	间 接 费 用	期 间 费 用	定 额 工 日	班 组 定 员
选点，埋标石	点	I	13,602.48	5,760.00	747.31	2,641.10	2,005.62	816.15	1,632.30	24	6
		II	17,838.52	8,640.00	747.31	2,707.13	2, 533.15	1, 070.31	2,140.62	36	
		III									
基本点观测	点	I	55,699.72	10,800.00	220.60	30,528.10	4,125.07	3,341.98	6,683.97	45	10
		II	63,321.81	14,160.00	220.60	32,134.85	5,408.43	3,799.31	7,598.62	59	
		III									
一等点观测	点	I	14,648.85	6,720.00	132.25	3,224.14	1,935.67	878.93	1,757.86	28	8
		II	17,374.00	8,640.00	132.25	3,304.73	2,169.70	1,042.44	2,084.88	36	
		III									
二等、一等引点观测	点	I	7,181.25	3,120.00	97.71	1,760.67	916.24	430.88	861.75	13	7 ~ 8
		II	9,080.67	4,320.00	97.71	1,876.56	1,157.88	544.84	1,089.68	18	
		III	10,452.97	5,280.00	97.71	1,922.91	1,276.81	627.18	1,254.36	22	

重力加密点观测	点	I	1,983.60	720.00	52.59	564.72	289.24	119.02	238.03	3	6~7
		II	3,298.83	1,680.00	52.59	586.34	386.11	197.93	395.86	7	
		III	4,307.18	2,400.00	52.59	600.82	478.48	258.43	516.86	10	
工 作 项 目	计 量 单 位	困 难 级 别	总 成 本	工 资	材 料 费	运 输 费	其 他 直 接 费	间 接 费 用	期 间 费 用	定 额 工 日	班 组 定 员

测绘生产成本费用定额计算表

水准点上重力测定	点	I II III	602.05	312.00	34.71	83.11	63.86	36.12	72.25	1.3	4
工作项目 长基线上格值测定	计量 单位	困难 类别 III	总成本 16,959.06	工 资 4,080.00	材料费 95.44	运输费 8,599.07	其 他 直接费 92	间 接 费 17.54	期 间 费 35.09	定额 工日 17	班组 定员
短基线上格值测定	台次	I II III	2,602.32	1,200.00	50.53	550.24	333.13	156.14	312.28	5	2
(五) 水准测量 1. 选埋 浅层基岩标石	点	I II III	26,849.34 30,068.85 32,995.68	11,520.00 14,160.00 16,560.00	1,010.23 1,010.23 1,010.23	5,970.92 5,970.92 5,970.92	3,515.31 3,515.31 3,515.31	1,610.96 1,804.13 1,979.74	3,221.92 3,608.26 3,959.48	48 59 69	6
基本标石	点	I II III	9,219.60 11,076.32 12,246.52	3,360.00 4,560.00 5,280.00	793.12 793.12 793.12	1,979.39 2,055.48 2,106.23	1,427.56 1,673.98 1,862.80	553.18 664.58 734.79	1,106.35 1,329.16 1,469.58	14 19 22	6

专业：海洋测绘与江湖水下测量

单位：元

测绘生成成本费用定额计算表

专业：大地测量

单位：元

普通标石	点	I	6,595.50	2,400.00	527.05	1,397.20	1,084.06	395.73	791.46	10	6
		II	8,455.49	3,600.00	527.05	1,450.93	1,355.52	507.33	1,014.66	15	
		III	9,921.42	4,560.00	527.05	1,486.75	1,561.76	595.29	1,190.57	19	
墙角标志	点	I									3
		II	2,332.31	720.00	225.22	358.23	609.04	139.94	279.88	3	
		III									
2. 观测 一等水准	千米	I	2,089.40	1,080.00	32.50	372.40	228.41	125.36	250.73	4.5	8
		II	2,494.05	1,368.00	32.50	384.16	260.46	149.64	299.29	5.7	
		III	2,854.50	1,632.00	32.50	386.27	289.92	171.27	342.54	6.8	
二等水准	千米	I	1,732.17	888.00	28.28	312.04	192.06	103.93	207.86	3.7	8
		II	2,070.94	1,128.00	28.28	323.47	218.42	124.26	248.51	4.7	
		III	2,440.85	1,392.00	28.28	336.84	244.38	146.45	292.90	5.8	
三等水准	千米	I	851.49	432.00	16.28	152.91	97.03	51.09	102.18	1.8	5
		II	1,117.89	624.00	16.28	159.19	117.20	67.07	134.15	2.6	
		III	1380.85	816.00	16.28	163.34	136.68	82.85	165.7	3.4	

专业：大地测量

单位：元

工 作 项 目	计 量	困 难	总 成 本	工 资	材 料 费	运 输 费	其 他	间 接	期 间	定 额	班 组
---------	-----	-----	-------	-----	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-----

		类别					直接费	费 用	费 用	工日	定员
四等水准	千米	I	725.28	360.00	15.12	134.15	85.46	43.52	87.03	1.5	5
		II	925.69	504.00	15.12	137.83	102.12	55.54	111.08	2.1	
		III	1,124.22	648.00	15.12	140.44	118.30	67.45	134.91	2.7	
一等渡河水准	处	I	48,268.66	21,600.00	857.16	10,531.37	6,591.77	2,896.12	5,792.24	90	10
		II	77,351.27	43,200.00	857.16	10,936.40	8,434.48	4,641.08	9,282.15	180	
		III									
二等渡河水准	处	I	42,415.00	16,800.00	857.16	10,531.37	6,591.77	2,544.90	5,089.80	70	10
		II	59,790.29	28,800.00	857.16	10,936.40	8,434.48	3,587.42	7,174.83	120	
		III									
三、四等渡河水准	处	I	22,421.47	9,600.00	600.40	5,133.60	3,051.60	1,345.29	2,690.58	40	10
		II	46,132.93	24,000.00	838.00	7,439.00	5,552.00	2,767.98	5,535.95	100	
		III									
(六) 全球卫星定位 系统 (GPS)测量 1. 选埋 基岩标石	点	I	35,146.15	12,000.00	2,275.19	8,953.18	5,591.47	2,108.77	4,217.54	50	8
		II	39,582.35	14,160.00	2,275.19	9,424.40	6,597.94	2,374.94	4,749.88	59	
		III	44,018.53	16,320.00	2275.19	9895.61	7604.40	2,641.11	5,282.22	68	

测绘生成成本费用定额计算表

专业：大地测量

单位：元

工 作 项 目	计 量	困 难	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他	间 接	期 间	定 额	班 组
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

		类别					直接费	费 用	费 用	工 日	定 员
基本标石	点	I	15,508.70	5,040.00	1,079.75	4,248.97	2,348.42	930.52	1,861.04	21	7
		II	18,784.83	6,720.00	1,079.75	4,472.59	3,131.22	1,127.09	2,254.18	28	
		III	22,060.98	8,400.00	1,079.75	4,696.22	3,914.03	1,323.66	2,647.32	35	
普通标石	点	I	7,771.92	2,400.00	578.44	2,276.24	1,118.29	466.32	932.63	10	7
		II	10,063.31	3,600.00	578.44	2,396.03	1,677.44	603.80	1,207.60	15	
		III	11,925.66	4,560.00	578.44	2,515.84	2,124.76	715.54	1,431.08	19	
2. 观测 A级	点	I	23,999.15	7,680.00	647.60	6,694.14	4,657.56	1,439.95	2,879.90	32	2
		II	26,396.88	8,640.00	647.60	7,046.46	5,311.38	1,583.81	3,167.63	36	
		III	29,778.66	10,080.00	647.60	7,398.79	6,292.11	1,786.72	3,573.44	42	
B级	点	I	13,548.66	4,800.00	344.04	3,556.27	2,409.59	812.92	1,625.84	20	2
		II	15,570.28	5,760.00	344.04	3,743.43	2,920.16	934.22	1,868.43	24	
		III	18,401.24	7,200.00	344.04	3,930.60	3,614.38	1,104.07	2,208.15	30	
C级	点	I	4,140.90	1,056.00	141.66	1,464.35	733.53	248.45	496.91	4.4	2
		II	5,274.53	1,512.00	141.66	1,541.41	1,130.05	316.47	632.94	6.3	
		III	6,654.18	2,088.00	141.66	1,618.48	1,608.29	399.25	798.50	8.7	

测绘生成成本费用定额计算表

专业：大地测量

单位：元

工 作 项 目	计 量	困 难	总 成 本	工 资	材 料 费	运 输 费	其 他	间 接	期 间	定 额	班 组
---------	-----	-----	-------	-----	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-----

	单位		类别					直接费	费 用	费 用	工日	定员
(七) 全球导航卫星系 统连续运行参考站建设 1. 选址、埋石	点		I	48,326.83	24,000.00	1,842.00	6,849.00	6,937.00	2,899.61	5,799.22	100	8
			II	60,408.53	30,000.00	2,302.50	8,561.25	8,671.25	3,624.51	7,249.02	125	
			III	82,155.61	40,800.00	3,131.40	11,643.30	11,792.90	4,929.34	9,858.67	170	
工 作 项 目 2. 运行维护	计量 单位	困难 点级别	I	86,021.76	42,720.00	3,278.76	12,191.22	其他,347.86	间接,161.31	期间,322.61	定额,178	班组 定员
			II	121,300.34	60,240.00	4,623.42	17,190.99	直接,411.87	费用,278.02	费用,556.04	工日,251	
			III	176,392.93	87,600.00	6,723.30	24,998.85	25,320.05	10,583.58	21,167.15	365	
(八) 控制点普查 水准点	点		I	683.84	384.00	31.23	82.80	62.72	41.03	82.06	1.6	2
			II	933.28	576.00	30.12	82.90	76.27	56.00	111.99	2.4	
			III	1,207.02	768.00	32.96	93.28	95.52	72.42	144.84	3.2	
大地控制点	点		I	1,624.14	864.00	19.51	223.24	225.04	97.45	194.90	3.6	
			II	2,197.12	1,152.00	26.02	297.65	325.97	131.83	263.65	4.8	
			III	2,763.51	1,440.00	32.52	372.06	421.50	165.81	331.62	6	
重力点	点		I	1,579.06	984.00	56.46	150.39	103.98	94.74	189.49	4.1	
			II	2,231.93	1,488.00	56.92	155.37	129.89	133.92	267.83	6.2	
			III									

（九）数据处理 1. 水准网平差一、二等	千米	I II III	48.10	23.82	1.46	1.54	12.62	2.89	5.77	0.20	
		I									
三、四等	千米	II	23.60	9.53	0.91	1.02	7.89	1.42	2.83	0.08	
工 作 项 目	计量 单位	困难 级别	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他 直接费	间 接 费 用	期 间 费 用	定额 工日	班组 定员
2. 全球卫星定位系统 测量计算连续运行站	年点	I II III	8, 511.66	3, 334.52	339.64	359.80	2, 945.60	510.70	1,021.40	28	
A、B级	点	I II III	1, 571.26	595.45	63.66	77.12	552.20	94.28	188.55	5	
C级	点	I II III	911.89	357.27	36.38	38.56	315.54	54.71	109.43	3	

单位：元

测绘生产成本费用定额计算表

3. 坐标转换平面	点	I II III	30.40	11.91	1.21	1.29	10.52	1.82	3.65	0.1	
		I									
高程 工 作 项 目	点 计 量 单 位	II III 困难 级别	30.40 总成本	11.91 工 资	1.21 材料费	1.29 运输费	10.52 其 他 直接费	1.82 间 接 费 用	3.65 期 间 费 用	0.1 定 额 工 日	班 组 定 员
		I									
4. 重力测量计算 基本（准）网点	点	II III	6,261.90	2,858.16	218.27	168.18	1,890.15	375.70	751.43	24	
加密点	点	I II III	208.73	95.27	7.28	5.61	63.00	12.52	25.05	0.8	
5. 大地水准面计算 精度≤5 厘米	平方 千米	I II III	60.81	23.82	2.43	2.57	21.04	3.65	7.30	0.2	

单位：元

测绘生产成本费用定额计算表

专业：大地测量

单位：元

精度>5 厘米	平方千米	I II III	7.60	2.98	0.30	0.32	2.63	0.46	0.91	0.025	
6. 平均重力异常计算	网	I II III	60.81	23.82	2.43	2.57	21.04	3.65	7.30	0.2	

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

工 作 项 目	计量 单位	困难 类别	总成本	工 资	材料费	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) 测图控制		I	3, 337.76	1, 680.00	191.39	494.28	371.29	200.27	400.53	7	
1.高级地形控制点测量	点	II	5, 208.70	2, 880.00	191.39	644.73	555.02	312.52	625.04	12	7
电磁波测距导线测量		III	6, 332.00	3, 600.00	191.39	734.27	666.58	379.92	759.84	15	
		I	3, 271.68	960.00	51.04	1, 005.16	666.58	196.30	392.60	4	
地下控制点 GPS 测量	点	II	3, 791.39	1, 440.00	76.56	925.80	666.58	227.48	454.97	6	5
		III	4, 772.57	2, 160.00	114.84	972.09	666.58	286.35	572.71	9	
		I	331.00	192.00	12.35	35.82	31.25	19.86	39.72	0.8	
等外水准测量	千米	II	487.23	288.00	12.35	50.16	49.02	29.23	58.47	1.2	4
		III	627.80	384.00	12.35	60.89	57.55	37.67	75.34	1.6	
		I	8, 713.12	4, 320.00	386.55	1, 382.58	1, 036.30	529.23	1, 058.46	18	
2.航测像片控制点	幅	II	12, 988.99	7, 200.00	390.98	1, 665.55	1, 375.91	785.52	1, 571.03	30	5
连测 1:50 000		III	15, 794.96	8, 880.00	391.98	1, 948.52	1, 713.02	953.81	1, 907.63	37	
		I	5, 328.10	2, 400.00	270.70	967.10	716.62	324.56	649.12	10	
1:25 000	幅	II	7, 996.41	4, 080.00	284.88	1, 192.75	987.36	483.81	967.61	17	
		III	9, 645.69	5, 040.00	284.91	1, 371.85	1200.65	582.76	1, 165.52	21	

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

工 作 项 目	计量 单位	困难 类别	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他 直接费	间 接 费 用	期 间 费 用	定额 工日	班组 定员
---------	----------	----------	-----	-----	-----	-----	------------	------------	------------	----------	----------

1:10 000	幅	I	3, 637. 81	1, 680. 00	177. 67	637. 56	478. 64	221. 31	442. 63	7	
		II	5, 244. 11	2, 640. 00	179. 49	802. 32	669. 55	317. 58	635. 17	11	
		III	7, 187. 38	3, 840. 00	182. 75	981. 42	881. 26	433. 98	867. 97	16	
1:5 000	幅	I	2, 947. 74	1, 440. 00	148. 18	472. 80	351. 72	178. 35	356. 69	6	
		II	4, 175. 45	2, 160. 00	150. 87	601. 74	507. 30	251. 85	503. 69	9	
		III	5, 366. 49	2, 880. 00	155. 58	719. 95	641. 88	323. 03	646. 05	12	
1:2 000	幅	I	2, 720. 45	1, 200. 00	144. 06	501. 45	380. 07	164. 96	329. 91	5	
		II	3, 874. 53	1, 920. 00	145. 21	601. 74	505. 19	234. 13	468. 26	8	
		III	4, 991. 14	2, 640. 00	146. 94	691. 30	609. 83	301. 02	602. 05	11	
1:1 000	幅	I	2, 139. 33	960. 00	113. 60	386. 85	288. 69	130. 06	260. 13	4	
		II	2, 958. 41	1, 440. 00	113. 60	476. 38	390. 80	179. 21	358. 42	6	
		III	4, 050. 58	2, 160. 00	116. 18	551. 61	489. 04	244. 58	489. 17	9	
1:500	幅	I	1, 258. 83	480. 00	69. 97	279. 39	196. 58	77. 63	155. 26	2	
		II	2, 069. 04	960. 00	69. 97	365. 34	295. 01	126. 24	252. 48	4	
		III	2, 826. 37	1, 440. 00	78. 71	422. 66	371. 53	171. 16	342. 31	6	

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

工 作 项 目	计量 单位	困难 类别	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他 直接费	间 接 费 用	期 间 费 用	定额 工日	班组 定员
3. 卫星像片控制点 连测 1:5 000~1:50 000	点										
(二) 地物、地貌调绘 1:50 000	幅	I	35, 535.50	18, 480.00	1, 803.34	4, 982.45	3, 873.32	2, 132.13	4, 264.26	77	4
		II	49, 725.65	27, 600.00	1, 808.65	6, 103.55	5, 262.83	2, 983.54	5, 967.08	115	
		III	65, 097.81	37, 200.00	1, 919.40	7, 456.55	6, 804.25	3, 905.87	7, 811.74	155	
1:25 000	幅	I	20, 000.68	11, 280.00	821.14	2, 385.50	1, 913.92	1, 200.04	2, 400.08	47	
		II	26, 448.91	15, 600.00	821.14	2, 818.90	2, 448.07	1, 586.93	3, 173.87	65	
		III	32, 561.80	19, 680.00	821.14	3, 234.39	2, 965.14	1, 953.71	3, 907.42	82	
1:10 000	幅	I	12, 613.18	7, 200.00	524.78	1, 468.55	1, 149.48	756.79	1, 513.58	30	
		II	17, 561.28	10, 560.00	524.78	1, 780.18	1, 535.29	1, 053.68	2, 107.35	44	
		III	20, 847.06	12, 720.00	524.78	2, 016.58	1, 833.23	1, 250.82	2, 501.65	53	
1:5 000	幅	I	6, 104.22	3, 360.00	296.35	773.67	575.44	366.25	732.51	14	
		II	11, 516.89	7, 200.00	296.35	1, 038.72	908.78	691.01	1, 382.03	30	
		III	14, 964.85	9, 600.00	296.35	1, 228.57	1, 146.26	897.89	1, 795.78	40	

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

工 作 项 目	计量 单位	困难 类别	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他 直接费	间 接 费 用	期 间 费 用	定额 工日	班组 定员
---------	----------	----------	-----	-----	-----	-----	------------	------------	------------	----------	----------

1:2000	幅	I	2, 923.06	1, 440.00	160.52	444.15	354.24	175.38	350.77	6	
		II	5, 546.41	3, 360.00	160.52	548.02	479.52	332.78	665.57	14	
		III	7, 840.47	5, 040.00	160.52	637.56	591.10	470.43	940.86	21	
1:1000	幅	I	1, 827.35	960.00	86.43	250.74	201.26	109.64	219.28	4	
		II	3, 698.17	2, 400.00	86.43	293.70	252.37	221.89	443.78	10	
		III	4, 951.90	3, 360.00	86.43	322.37	291.76	297.11	594.23	14	
1:500	幅	I	941.94	480.00	55.57	136.11	100.71	56.52	113.03	2	
		II	2, 535.88	1, 680.00	55.57	182.68	161.17	152.15	304.31	7	
		III	4, 083.44	2, 880.00	55.57	214.92	197.93	245.01	490.01	12	
(三) 航空摄影测量 1. 航片数字线划地图 (DLG)1:50000	幅	I	12, 140.98	5, 359.05	1, 100.00	550.50	2, 946.05	728.46	1, 456.92	45	
		II	20, 221.11	9, 527.20	1, 266.19	550.50	5, 237.42	1, 213.27	2, 426.53	80	
		III	29, 455.55	14, 290.80	1, 456.12	550.50	7, 856.13	1, 767.33	3, 534.67	120	
1:25000	幅	I	11, 705.28	5, 001.78	1, 100.00	550.50	2, 946.05	702.32	1, 404.63	42	
		II	18, 478.33	8, 098.12	1, 266.19	550.50	5, 237.42	1, 108.70	2, 217.40	68	
		III	25, 824.76	11, 313.55	1, 456.12	550.50	7, 856.13	1, 549.49	3, 098.97	95	

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

工 作 项 目	计 量 单 位	困 难 类 别	总 成 本	工 资	材 料 费	运 输 费	其 他 直 接 费	间 接 费 用	期 间 费 用	定 额 工 日	班 组 定 员
---------	------------	------------	-------	-----	-------	-------	--------------	------------	------------	------------	------------

1:10000	幅	I	10, 465.00	4, 644.51	906.45	477.10	2, 553.24	627.90	1, 255.80	39	
		II	14, 861.83	6, 907.22	1, 005.25	477.10	3, 797.13	891.71	1, 783.42	58	
		III	19, 258.65	9, 169.93	1, 104.04	477.10	5, 041.02	1, 155.52	2, 311.04	77	
1:5000	幅	I	8, 853.88	3, 929.97	766.07	403.70	2, 160.44	531.23	1, 062.47	33	
		II	12, 556.45	5, 835.41	849.26	403.70	3, 207.92	753.39	1, 506.77	49	
		III	16, 259.02	7, 740.85	932.45	403.70	4, 255.40	975.54	1, 951.08	65	
1:2000	幅	I	6, 487.94	2, 858.16	597.12	293.60	1, 571.23	389.28	778.55	24	
		II	9, 039.50	4, 168.15	659.27	293.60	2, 291.37	542.37	1, 084.74	35	
		III	12, 750.88	6, 073.59	749.68	293.60	3, 338.85	765.05	1, 530.11	51	
1:1000	幅	I	4, 384.25	1, 905.44	446.43	195.74	1, 047.48	263.05	526.11	16	
		II	6, 935.83	3, 215.43	508.58	195.74	1, 767.63	416.15	832.30	27	
		III	10, 183.31	4, 882.69	587.70	195.74	2, 684.18	611.00	1, 222.00	41	
1:500	幅	I	2, 896.71	1, 071.81	371.08	146.80	785.61	173.80	347.61	9	
		II	4, 722.14	1, 786.35	433.24	146.80	1, 505.76	283.33	566.66	15	
		III	6, 634.28	2, 500.89	501.05	146.80	2, 291.37	398.06	796.11	21	

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

工 作 项 目	计量 单位	困难 类别	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他 直接费	间 接 费 用	期 间 费 用	定额 工日	班组 成员
---------	----------	----------	-----	-----	-----	-----	------------	------------	------------	----------	----------

2. 航片数字高程模型 (DEM 1: 50000)	幅	I	3749.28	2262.71	190.09	97.87	523.74	221.96	449.91	19	
		II	5340.43	3215.43	214.88	97.87	851.08	320.43	640.87	27	
		III	6931.85	4168.15	239.68	97.87	1178.42	415.91	831.82	35	
1:25000	幅	I	3023.12	1667.26	190.09	97.87	523.74	181.39	362.77	14	
		II	4323.94	2381.80	214.88	97.87	851.08	259.44	518.87	20	
		III	5624.77	3096.34	239.68	97.87	1178.42	337.49	674.97	26	
1:10000	幅	I	2151.73	952.72	190.09	97.87	523.74	129.10	258.21	8	
		II	3162.09	1429.08	214.88	97.87	851.08	189.73	379.45	12	
		III	4172.45	1905.44	239.68	97.87	1178.42	250.35	500.69	16	
1:5000	幅	I	1861.27	714.54	190.09	97.87	523.74	111.68	223.35	6	
		II	2581.16	952.72	214.88	97.87	851.08	154.87	309.74	8	
		III	3301.06	1190.90	239.68	97.87	1178.42	198.06	396.13	10	
1: 2000	幅	I	1570.81	476.36	190.09	97.87	523.74	94.25	188.50	4	
		II	2290.69	714.54	214.88	97.87	851.08	137.44	274.88	6	
		III	3010.60	952.72	239.68	97.87	1178.42	180.64	361.27	8	

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

工 作 项 目	计量 单位	困难 类别	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他 直接费	间 接 费 用	期 间 费 用	定额 工日	班组 成员
---------	----------	----------	-----	-----	-----	-----	------------	------------	------------	----------	----------

3. 航片数字正射影像图 (DOM 1: 50000 立体纠正	幅	I	5101.61	2381.80	641.92	112.12	1047.48	306.10	612.19	20	
		II	6408.69	3453.61	641.92	112.12	1047.48	384.52	769.04	29	
		III	7715.78	4525.42	641.92	112.12	1047.48	462.95	925.89	38	
单片纠正	幅	I	2817.51	1071.81	441.32	77.08	720.15	169.05	338.10	9	
		II	3107.98	1309.99	441.32	77.08	720.15	186.48	372.96	11	
		III	3543.67	1667.26	441.32	77.08	720.15	212.62	425.24	14	
1:25 000 立体纠正	幅	I	3398.44	1548.17	441.32	77.08	720.15	203.91	407.81	13	
		II	4415.06	2381.80	441.32	77.08	720.15	264.90	529.81	20	
		III	5141.22	2977.25	441.32	77.08	720.15	308.47	616.95	25	
单片纠正	幅	I	2381.82	714.54	441.32	77.08	720.15	142.91	285.82	6	
		II	2672.28	952.72	441.32	77.08	720.15	160.34	320.67	8	
		III	2962.74	1190.90	441.32	77.08	720.15	177.76	355.53	10	
1: 10 000 立体纠正	幅	I	2527.05	833.63	441.32	77.08	720.15	151.62	303.25	7	
		II	2500.52	1190.90	315.95	52.56	491.02	150.03	300.06	10	
		III	2936.21	1548.17	315.95	52.56	491.02	176.17	352.34	13	

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

工 作 项 目	计量单位	困难类别	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他直接费	间 接费用	期 间费用	定额工日	班组 成员
---------	------	------	-----	-----	-----	-----	--------	-------	-------	------	-------

单片纠正	幅	I	994.72	357.27	168.50	28.03	261.87	59.68	119.37	3	
		II	1139.95	476.36	168.50	28.03	261.87	68.40	136.79	4	
		III	1285.18	595.45	168.50	28.03	261.87	77.11	154.22	5	
1:5 000 立体纠正	幅	I	1430.42	714.54	168.50	28.03	261.87	85.83	171.65	6	
		II	2018.11	1071.81	220.66	35.04	327.34	121.09	242.17	9	
		III	2308.57	1309.99	220.66	35.04	327.34	138.51	277.03	11	
单片纠正	幅	I	1074.11	297.73	220.66	35.04	327.34	64.45	128.89	2.5	
		II	1219.34	416.82	220.66	35.04	327.34	73.16	146.32	3.5	
		III	1364.57	535.91	220.66	35.04	327.34	81.87	163.75	4.5	
1: 2 000 立体纠正	幅	I	1437.18	595.45	220.66	35.04	327.34	86.23	172.46	5	
		II	1727.65	833.63	220.66	35.04	327.34	103.66	207.32	7	
		III	2018.11	1071.81	220.66	35.04	327.34	121.09	242.17	9	
单片纠正	幅	I	1001.49	238.18	220.66	35.04	327.34	60.09	120.18	2	
		II	1146.72	357.27	220.66	35.04	327.34	68.80	137.61	3	
		III	1291.95	476.36	220.66	35.04	327.34	77.52	155.03	4	
1:1000 立体纠正	幅	I	1291.95	476.36	220.66	35.04	327.34	77.52	155.03	4	
		II	1437.18	595.45	220.66	35.04	327.34	86.23	172.46	5	
		III	1582.41	714.54	220.66	35.04	327.34	94.94	189.89	6	

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

工 作 项 目	计量 单位	困难 类别	总成本	工 资	材料费	运输费	其 他 直接费	间 接 费 用	期 间 费 用	定额 工日	班组 成员	
单片纠正	幅	I	928. 87	178. 64	220. 66	220. 66	35. 04	327. 34	55. 73	111. 46	1. 5	
		II	1074. 11	297. 73	66	35. 04	327. 34	64. 45	128. 89	2. 5		
		III	1219. 34	416. 82	220. 66	35. 04	327. 34	73. 16	146. 32	3. 5		
1:500 立体纠正	幅	I	1146. 72	357. 27	220. 66	35. 04	327. 34	68. 80	137. 61	3		
		II	1297. 52	476. 36	221. 66	37. 04	328. 91	77. 85	155. 70	4		
		III	1448. 34	595. 45	222. 67	39. 04	330. 48	86. 90	173. 80	5		
单片纠正	幅	I	873. 00	119. 09	223. 67	41. 05	332. 05	52. 38	104. 76	1		
		II	1023. 81	238. 18	224. 67	43. 05	333. 62	61. 43	122. 86	2		
		III	1174. 62	357. 27	225. 68	45. 05	335. 19	70. 48	140. 95	3		
(四). 卫星摄影测量 1. 卫片数字线划地图 (DLG 1: 50 000	幅	I	11193. 00	4882. 69	1073. 79	537. 51	2684. 27	671. 58	1343. 16	41		
		II	18551. 41	8574. 48	1340. 64	583. 20	4713. 84	1113. 08	2226. 17	72		
		III	27089. 56	12861. 72	1655. 64	625. 32	7070. 76	1625. 37	3250. 75	108		
1:25 000	幅	I	10374. 00	4525. 42	995. 22	498. 18	2487. 86	622. 44	1244. 88	38		
		II	15717. 17	7264. 49	1135. 82	494. 10	3993. 67	943. 03	1886. 06	61		
		III	21571. 32	10241. 74	1318. 38	497. 94	5630. 42	1294. 28	2588. 56	86		

测绘生产成本费用定额计算表

专业：摄影测量与遥感

单位：元

作 项 目	计 量 单 位	困 难 类 别	总 成 本	工 资	材 料 费	运 输 费	其 他 直 接 费	间 接 费 用	期 间 费 用	定 额 工 日	班 组 成 员
1：10000	幅	I	9391.52	4168.15	813.40	428.05	22.91.45	563.49	1126.98	35	
		II	13324.68	6192.68	901.16	427.96	3404,.44	799.48	1598.96	52	
		III	17258.41	8217.21	989.46	427.80	4517.43	1035.50	2071.01	69	
1:5 000	幅	I	8048.78	3572.70	696.30	366.90	1964.10	482.93	965.85	30	
		II	11274.73	5239.96	762.52	362.12	2880.68	676.48	1352.97	44	
		III	14761.51	7026.31	846.65	368.75	3862.73	885.69	1771.38	59	
2. 卫片数字高程模型 (DEM 1：50000	幅	I	4203.11	1786.35	481.50	196.65	982.05	252.19	504.37	15	
		II	5762.93	2619.98	487.08	176.20	1440.34	345.78	691.55	22	
		III	7107.56	3334.52	498.40	162.12	1833.16	426.45	852.91	28	
1：25000	幅	I	2920.77	1309.99	220.66	144.21	720.17	175.25	350.49	11	
		II	4150.64	1905.44	320.96	129.60	1047.52	249.04	498.08	16	
		III	5284.57	2500.89	336.00	121.59	1374.87	317.07	634.15	21	
1:10000	幅	I	1936.01	833.63	210.00	85.61	458.29	116.16	232.32	7	
		II	2626.34	1190.90	225.70	82.30	654.70	157.58	315.16	10	
		III	3302.48	1548.17	228.15	80.60	851.11	198.15	296.30	13	

测绘生产成本费用定额计算表

单位：元

测绘生产成本费用定额计算表

工 作 项 目	计 量 单 位	困 难 级 别	总 成 本	工 资	材 料 费	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	点	I	1,337.56	595.45	112.85	61.15	327.35	80.25	160.51	5	
		II	1,575.81	714.54	135.42	49.38	392.82	94.55	189.10	6	
		III	2,081.76	952.72	180.56	50.00	523.76	124.91	249.81	8	
3.卫片数字正射影像 图（DOM） 1：50000 立体影像数据	站	I	3,223.02	1,429.08	270.84	157.32	785.64	193.38	386.76	12	
		II	4,199.61	1,905.44	361.12	129.60	1,047.52	251.98	503.95	16	
		III	5,193.17	2,381.80	451.40	115.80	1,309.40	311.59	623.18	20	
多光谱数据	站	I	1,074.34	476.36	90.28	52.44	261.88	64.46	128.92	4	
		II	1,312.38	595.45	112.85	40.50	327.35	78.74	157.49	5	
		III	1,557.95	714.54	135.42	34.74	392.82	93.48	186.95	6	
全色或单波段数据	站	I	671.49	297.73	56.43	32.78	163.68	40.29	80.58	2.5	
		II	787.43	357.27	67.71	24.30	196.41	47.25	94.49	3	
		III	908.90	416.82	79.00	20.27	229.15	54.53	109.06	3.5	
1:25000 立体影像数据	站	I	2,189.27	952.72	180.56	104.88	557.04	131.36	262.71	8	
		II	2,758.17	1,190.90	225.70	81.00	764.10	165.49	330.98	10	
		III	4,478.83	1,905.44	361.12	92.64	1,313.44	268.73	527.46	16	

单位：元

测绘生产成本费用定额计算表

工 作 项 目	计 量 单 位	困 难 级 别	总 成 本	工 资	材 料 费	运 输 费	其 他 直 接 费	间 接 费 用	期 间 费 用	定 额 工 日	班 组 定 员
多光谱数据	幅	I	957.83	416.82	79.00	45.89	243.71	57.47	114.94	3.5	
		II	1,241.19	535.91	101.57	36.45	343.85	74.47	148.94	4.5	
		III	1,539.62	655.00	124.14	31.85	451.50	92.38	184.75	5.5	
全色或单波段数据	幅	I	547.32	238.18	45.15	26.22	139.26	32.48	65.68	2	
		II	689.56	297.73	56.43	20.25	191.03	41.37	82.75	2.5	
		III	839.78	357.27	67.71	17.37	246.27	50.39	100.77	3	
1:10000 立体影像数据	幅	I	1,070.05	476.36	90.28	48.92	261.88	64.20	128.41	4	
		II	1,313.17	595.45	112.85	41.15	327.35	78.90	157.58	5	
		III	1,821.11	833.63	157.99	43.40	458.29	109.27	218.53	7	
多光谱数据	幅	I	802.53	357.27	67.71	36.69	196.41	48.15	96.30	3	
		II	1,050.80	476.36	90.28	32.92	261.88	63.03	126.06	4	
		III	1,300.80	595.45	112.85	31.00	327.35	78.05	156.10	5	
全色或单波段数据	幅	I	401.29	178.84	33.86	18.35	98.21	24.08	48.15	1.5	
		II	525.27	238.18	45.14	16.46	130.94	31.52	63.03	2	
		III	650.41	297.73	56.43	15.50	163.68	29.02	78.05	2.5	

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/818112124012006131>