

课题组所依托单位的测绘地理信息实训室情况

表 1 课题组所依托单位的测绘地理信息实训室情况

序号	实训室名称	台套数	设备总价值（万元）
1	GNSS 技术实训室	582	3416.4
2	变形监测实训室	286	646.8
3	平面控制实训室	299	992.4
4	无人机组装维护实训室	27	23.2
5	数据处理中心	81	71.2
6	校企合作工作室	106	246.8
7	虚拟现实技术中心	32	17.3
8	智慧城市基础地理数据中心	48	27.4
9	高分数据创新应用实训室	45	35.8
10	4D 产品生产综合实训室	57	35.1
11	三维数字城市实训室	58	44.9
合计		1621	5713.6

表 2 课题组所依托单位的 GNSS 技术实训室情况

序号	资产名称	规格型号	数量
1	地下管线探测仪	950R*	1
2	测深仪	SDE28*	1
3	激光扫平仪	JP300*	1
4	计算器	FX-9860GSD*	10
5	静态 GPS	华测	4
6	自动安平水准仪	徕卡 NA2*	4
7	电子水准仪	索佳 SDL30*	1
8	电子水准仪	徕卡 Sprinter 100*	1
9	PDA	K100PDA*	10
10	计算器	CASIO 9860*	10
11	GPS RTK (1+1)	Trimble GPS R8*	1
12	手持测距仪	Trimble HD360*	10
13	精密因瓦水准标尺	珠峰*	2
14	中伟数字水准仪	ZDL 700*	5
15	GPS(1+2)	南方 S86T GPS (1+2)	1
16	水准仪	徕卡 DNA03 电子水准仪	1
17	GPS RTK(1+4)	中海达 V9 GNSS RTK	10
18	光学精密水准仪	苏州一光 DS05	15

19	测斜仪	航天科工 CX-06B	1
20	精密电子水准仪	拓普康 DL-501	1
21	水位计	南京斯比特 SVW-1	1
22	频率计	斯比特 SSC-101	1
23	北斗位置数据播发系统	CR3-G3	1
24	移动站	S86-2013	23
25	数据处理与监控系统	C65EC	5
26	风云 K9V GNSS 流动站	科力达风云 K9V	3
27	银河 1PTK(1+1)	银河 1 三星系统接收机	1
28	CORS 基站	S8+C	1
29	RTK(1+1)	GR3-G3	1
30	CORS 控制软件	NET-NRS	1
31	RTK	S86-T	1
32	工程之星	Egstar	1
33	电力之星	EPIstar	1
34	V8 GNSS 双星接收机	V8R	3
35	Q5 高精度移动 GIS 产品 (手薄)	Q5	3
36	HGO 静态处理软件高级版	HGO	3
37	中海达 Hi-Map 移动 GIS 开发平台	Hi-Map	1
38	N71 北斗四星连续运行基站	N7 北斗四星 CORS 基站	1
39	CRNET CORS 解算 (软件)	CR Net	1
40	高精度 CNSS 接收机	含华测 ARM 平台接收机嵌入式软件	6
41	50 寸落地触控一体机	众泰 主板 1037U 内存 2G 硬盘 320G	1
42	S730 手薄	南方	1
43	GPS138	南方	2
44	GNSS 接收机	银河 1 三星系统接收机	8
45	电子水准仪	DL2007	5
46	手薄	S730	1
47	高精度电子水准仪	SDL1X	2
48	电子水准仪(比赛型)	DL07	1
49	电子水准仪	DL2007	20
50	GPS 测量系统	S10A 广州思拓力 GPS 测量系统	21
51	工程型 GPS 测量系统	R10 美国天宝工程型 GPS 测量系统	4
52	三维激光扫描仪	X50 广州思拓力 GPS 测量系统	2
53	三维激光扫描仪	思拓力 X300PLUS	1
54	GNSS 接收机	南方测绘: 银河 6	10
55	电子水准仪	南方测绘 DL-2007	15

56	GPS 接收机（测量竞赛）	科力达 K6 Power	1
57	无人机（测量竞赛）	大疆 Phantom 4 Pro	2
58	无人机模拟器	fubada	3
59	GNSS 接收机	南方测绘银河 6	1
60	lidar 无人机测量系统（空中部分）	DT26X	1
61	地面移动测量系统（地面部门）	ZEB-REVO	1
62	无人机	大黄蜂，大载荷无人机	1
63	DJI 大疆无人机“御”Mavic2	御 2 专业版	2
64	无人测量船	南方测绘无人智能测量船	1
65	超声波测深仪双频	SDE-260D	1
66	超声波测深仪单频	SDE-230	1
67	侧扫声呐	英国 Tritech 侧扫声呐 starfish450H	1
68	星基差分接收机	星站差分机（星站差版）	1
69	信标机	美 Hemisphere R330 信标接收机	2
70	航模船	飞轮水上超大号遥控船模型 FT011	15
71	水下成图软件	南方测绘水下成图软件 SCASS	15
72	校内水下测量实训场建设	校内水下测量实训场建设	1
73	GNSS 接收机(1+2)	南方测绘 GNSS 接收机 银河 6（1+2）	1
74	电子水准仪	南方测绘电子水准仪 DL-2007	3
75	地形地籍成图软件	南方数码地形地籍成图软件 CASS10.1	2
76	无人机 1（rtk 版）	大疆无人机精灵 4	1
77	声学多普勒流速剖面仪	无锡海鹰加科	1
78	多平台激光雷达	华测 AS900HL	1
79	基站控制及解算软件	华测 Landstar&CGO	1
80	点云预处理软件	华测 CoPre	1
81	点云综合处理软件	华测 CoProcess	1
82	CAD 测图软件插件	华测 CoSurvey	3
83	SLAM 背包扫描仪	华测 HERON	1
84	SLAM 扫描仪点云后材料处理软件	华测 Reconstruct	1
85	电子水准仪	SDL1X	5
86	电子水准仪	DL-2003	10
87	电子水准仪	DL-2007	20
88	GNSS 接收机	R9S	6
89	GNSS 接收机	银河 6	40
90	三维激光扫描仪	X7	1
91	数据后处理软件	Realworks	10
92	轻型四旋翼无人机	精灵 4P	30
93	四旋翼无人机	M300	5

94	六旋翼无人机	M600	5
95	四旋翼航测无人机	D2000	8
96	六旋翼航测无人机	D20	1
97	垂直起降航测无人机	V10	1
98	正射摄影测量模块 1	D-CAM3000	2
99	正射摄影测量模块 2	D-CAM2000	2
100	倾斜摄影测量模块	102s	5
101	无人机智能数据处理系统	高校版人机管家	1
102	无人机追踪器	DM100	20
103	遥感大数据处理平台	泰乐 S20	1
104	遥感应急测绘移动数据处理平台	华为	8
105	二三维一体化航测线划图软件	达北 ES3D	21
106	工程型高精度 GPS	天宝 R9S	4
107	竞赛型 GPS	科力达 K6	1
108	自动安平水准仪	一光	15
109	微倾水准仪	DS-E	2
110	钢钢尺	珠峰 3 米	1
111	计算机	卡西欧	10
112	手持测距仪	名木坊	20
113	高支模及基坑自动化监测云平台	城安物联	1
114	数显回弹仪	智博联 ZBL-S260	4
115	裂缝综合测试仪	智博联 ZBL-F800	4
116	一体式钢筋检测仪	智博联 ZBL-R660	4
117	基于 BIM 技术的智慧数字化施工	天宝 S7 全站仪	1
合计			582

表 3 课题组所依托单位的变形监测实训室情况

序号	资产名称	规格型号	数量
1	校园单点 CORS	混凝土结构配电脑	1
3	变形监测在线系统	SM02	4
4	服务器	清华同方：超强 TR2267	1
5	工作电脑	清华同方：超翔 Z8000-3044	9
7	台式电脑	联想启天	1
8	乐福-S20 集群计算系统	乐福-S20 主计算工作站	10
9	乐福-S20 集群计算系统	乐福-S20 子计算节点	200
10	乐福-S20 集群计算系统	华为 S6720S-32X-LI-32S-AC 交换机	10
11	倾斜测图系统 TSD3DMapper	倾斜测图系统 TSD3DMapper v1.0	50
合计			286

表 4 课题组所依托单位的无人机组装维护实训室情况

序号	资产名称	数量
1	飞行训练笼	1
2	网格塑料垫	1
3	人造草坪	1
4	550 四旋翼无人机	8
5	PIX 飞控	6
6	220 四旋翼穿越机	4
7	华为 M6 平板	1
8	无人机配件	1
9	无人机 M&C 手机软件 V1.0	1
10	无人机负载监测系统 V1.0	1
11	无人机课堂系统 V1.0	1
12	训练场障碍物制件	1
合计		27