

物理力学指标统计表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

层号	岩土名称	统计项目	土的物理性质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比(ei)				压缩性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数	
			含水率	土粒比重	湿密度	干密度	饱和度	孔隙比	液限	塑限	塑性指数	液性指数	垂直荷重50kPa	垂直荷重100kPa	垂直荷重200kPa	垂直荷重400kPa	压缩系数	压缩模量	凝聚力	摩擦角	凝聚力	摩擦角	垂直	水平
			W	Gs	ρ	ρ d	Sr	e	WL	WP	IP	IL					av. 1- 2	Es. 1- 2	C	Φ	C	Φ	Kv	Kh
--	--	--	%	--	g/cm3		%	--	%	%	--	--	--	--	--	--	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s	
①-2	素填土	数据个数	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	25	25	30	30		
		最小值	21.8	2.71	1.80	1.41	80.6	0.674	27.7	17.0	10.7	0.27	0.603	0.578	0.549	0.515	0.20	3.8	21.4	12.4	19.5	12.9		
		最大值	27.8	2.73	2.00	1.62	99.2	0.925	36.1	21.9	14.8	0.71	0.886	0.853	0.807	0.757	0.47	8.5	48.1	16.0	46.2	17.3		
		平均值	24.9	2.72	1.94	1.55	90.2	0.750	31.5	19.2	12.3	0.47	0.703	0.677	0.645	0.606	0.33	5.6	31.4	14.2	30.2	14.8		
		标准差	1.40	0.01	0.04	0.05	3.32	0.05	1.71	0.97	1.01	0.12	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.99	6.70	1.06	5.86	1.37		
		变异系数	0.06	0.00	0.02	0.03	0.04	0.07	0.05	0.05	0.08	0.27	0.08	0.08	0.08	0.09	0.21	0.18	0.21	0.08	0.19	0.09		
		标准值																	29.1	13.8	28.4	14.4		
①-3	淤泥质素填土	数据个数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7												
		最小值	34.7	2.65	1.60	1.01	92.2	1.024	30.3	20.2	10.1	1.01												
		最大值	57.8	2.73	1.81	1.34	96.1	1.614	48.6	29.6	19.0	2.18												
		平均值	40.9	2.71	1.76	1.26	94.1	1.175	37.3	23.4	13.9	1.28												
		标准差	7.85	0.03	0.07	0.11	1.42	0.20	5.70	3.04	2.76	0.43												
		变异系数	0.19	0.01	0.04	0.09	0.02	0.17	0.15	0.13	0.20	0.34												
		标准值																						
②-1	粉质黏土	数据个数	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	16	16	17	17	8	8
		最小值	22.7	2.71	1.86	1.43	86.1	0.653	30.7	18.3	12.0	0.26	0.619	0.596	0.570	0.538	0.22	4.4	28.8	13.1	25.3	14.2	3.10E-07	2.52E-07
		最大值	29.8	2.73	2.03	1.65	97.9	0.905	35.7	21.3	14.8	0.60	0.848	0.818	0.780	0.731	0.39	7.7	50.9	17.6	50.5	18.3	7.56E-07	7.05E-07
		平均值	25.1	2.72	1.97	1.58	93.6	0.730	33.3	19.9	13.4	0.39	0.690	0.669	0.640	0.605	0.28	6.2	40.3	15.3	38.9	16.3	4.90E-07	4.34E-07
		标准差	1.37	0.01	0.03	0.04	2.07	0.05	1.21	0.72	0.84	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.80	7.31	1.20	6.98	1.16		
		变异系数	0.05	0.00	0.02	0.03	0.02	0.06	0.04	0.04	0.06	0.24	0.06	0.06	0.07	0.07	0.15	0.13	0.18	0.08	0.18	0.07		
		标准值																	37.1	14.7	35.9	15.8		
③-1	粉质黏土	数据个数	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	60	60	69	69	11	11
		最小值	19.8	2.71	1.97	1.58	90.0	0.587	31.4	18.5	12.0	0.02	0.573	0.556	0.539	0.519	0.14	6.7	43.8	13.8	40.4	14.4	3.22E-07	3.13E-07
		最大值	25.3	2.74	2.07	1.71	99.4	0.736	39.0	22.6	16.5	0.24	0.724	0.714	0.695	0.668	0.25	11.7	66.6	18.8	64.8	19.7	8.20E-07	8.80E-07
		平均值	22.5	2.73	2.02	1.65	93.5	0.657	35.0	20.6	14.4	0.13	0.637	0.625	0.606	0.578	0.19	9.0	55.4	16.3	52.6	18.0	5.20E-07	5.84E-07
		标准差	0.84	0.00	0.02	0.02	1.84	0.03	1.29	0.77	0.68	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	1.33	5.07	1.02	5.18	1.17		
		变异系数	0.04	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	0.38	0.04	0.04	0.04	0.04	0.16	0.15	0.09	0.06	0.10	0.07		
		标准值																	54.3	16.1	51.5	17.8		
③-2	粉质黏土	数据个数	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	110	110	115	115	18	18
		最小值	21.7	2.71	1.88	1.46	86.0	0.602	31.6	18.6	12.0	0.20	0.589	0.579	0.561	0.527	0.15	4.0	31.0	13.4	23.4	14.1	3.23E-07	3.16E-07
		最大值	29.1	2.73	2.07	1.70	99.9	0.872	37.6	23.0	15.4	0.56	0.838	0.816	0.782	0.736	0.43	10.1	62.9	18.4	60.0	19.4	8.23E-07	7.26E-07
		平均值	24.9	2.72	1.98	1.59	94.4	0.719	34.3	20.4	13.9	0.32	0.689	0.671	0.645	0.610	0.26	6.8	46.4	15.6	43.7	16.8	5.19E-07	5.02E-07
		标准差	1.27	0.01	0.03	0.04	2.37	0.04	1.01	0.68	0.60	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	1.15	7.45	0.81	7.58	1.43		
		变异系数	0.05	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.04	0.23	0.05	0.05	0.05	0.05	0.18	0.17	0.16	0.05	0.17	0.08		
		标准值																	45.2	15.4	42.5	16.6		

编制：陈伟伟

校核：孙强