

吴兴征老师团队 **Duyuan** 桩基静载数据常规处理与可靠性分析软件
PileBetaG215 应用实例列表

岩土论坛链接 <https://bbs.yantuchina.com/read.php?tid=325785>

或加入 QQ 群可以下载软件：194088381 注明：Duyuan 桩基

No	应用实例	桩型	桩数	参考文献	完成日期
1	山东省青岛发电厂	混凝土管桩	5	Ref01	201912
2	Tejchman and Gwizdala 1988 Comparative analysis of bearing capacity of large diameter bored pile	钻孔灌注桩	4	Ref01	201912
3	北京星光影视股份有限公司生产科研基地项目	水泥粉煤灰碎石桩	21	Ref01	201912
4	北京市顺义区南法信镇	钻孔灌注桩	23	Ref02	201908
5	北京顺义区后沙峪村	抗浮锚杆	620	Ref02	201908
6	河北燕郊上上城	CFG 桩单桩	54	Ref02	201908
7	CFG 桩复合地基 6 个场地之一	AI	68	Ref03	202001
8	CFG 桩复合地基 6 个场地之一	BI	24	Ref03	202001
9	CFG 桩复合地基 6 个场地之一	CI	40	Ref03	202001
10	CFG 桩复合地基 6 个场地之一	DI	53	Ref03	202001
11	CFG 桩复合地基 6 个场地之一	EI	63	Ref03	202001
12	CFG 桩复合地基 6 个场地之一	FI	32	Ref03	202001
13	山东济南市 22 层办公楼	螺旋钻孔桩	3	Ref04	202003
14	河北燕郊锦绣大地小区高 24 层居住用板楼	CFG 桩复合地基	3	Ref04	202003
15	广西平顺里小区 16 栋单体建筑物的桩基	旋挖钻孔灌注桩	48	Ref05	202007

No	应用实例	桩型	桩数	参考文献	完成日期
16	Alabama, USA in Park et al. (2012) Northern	Auger cast-in-place pile	6	Ref06	202009
17	Alabama, USA in Park et al. (2012) Southern	drilled displacement pile	7	Ref06	202009
18	Jakarta, Indonesia Central in Prakoso (2016)	Prestressed concrete driven piles	5	Ref06	202009
19	Jakarta, Indonesia Northern in Prakoso (2016)	Prestressed concrete driven piles	8	Ref06	202009
20	Jakarta, Indonesia Southern in Prakoso (2016)	Prestressed concrete driven piles	7	Ref06	202009
21	Precast displacement pile, Shandong, China Zhou et al. (2019)	open-ended pile piles (PP)	22	Ref06	202009
22	Precast displacement pile, Shandong, China Zhou et al. (2019)	square piles (SP)	12	Ref06	202009
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

No	应用实例	桩型	桩数	参考文献	完成日期
31					
32					
33					
34					
35					
36			1128		

参考文献

- Ref01 吴兴征 王瑞凯 辛军霞. 基于少量检测数据的特定建筑物下基桩简化几何可靠性评估. 岩土力学. 2020, S(2): 1-9.
- Ref02 吴兴征, 王瑞凯, 辛军霞. 特定场地下土工构筑物的几何可靠性分析. 岩土力学. 2020, 41(6):2070-2080.
- Ref03 Wu XZ Xin JX. Geometric reliability analysis of composite foundations comprising cement-fly ash-gravel piles at site-specific scale. Journal of Testing and Evaluation. 2021, 49(4): 1-21
- Ref04 吴兴征. 基桩静载数据处理与可靠性分析软件开发及应用. 工程质量. 2021, 37(4):1-10.
- Ref05 吴兴征, 刘赫, 黄日志. 基于静载试验的基桩几何可靠性评估实践: 以平顺里小区为例.
- Ref06 Wu XZ, Liu H, Wang RK. Determination of geometric reliability index of piles at site-specific scale: Case studies.

友好单位

- (1) 北京市建设工程质量第一检测所有限责任公司
- (2) 中国建筑科学研究院有限公司国家检测中心
- (3) 广西恒正建设工程质量检测有限公司
- (4)