# Article information:

深厚软黏土地基中大直径单桩基础现场水平受荷试验及p-y曲线适用性研究 - 中国知网
[https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=3uoqIhG8C44YLTlOAiTRKibYlV5Vjs7ioT0BO4yQ4m\_mOgeS2ml3ULIrh3mAobZVDeXhRqP10DF5fectW2AAC7-\_zXu2rnOm=NZKPT](https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=3uoqIhG8C44YLTlOAiTRKibYlV5Vjs7ioT0BO4yQ4m_mOgeS2ml3ULIrh3mAobZVDeXhRqP10DF5fectW2AAC7-_zXu2rnOm&uniplatform=NZKPT)

# Article summary:

1. 本研究通过现场水平受荷试验，对深厚软黏土地基中大直径单桩基础的性能进行了研究。研究结果表明，在水平受荷下，大直径单桩基础的变形和承载力都与土体的黏塑性特性密切相关。

2. 研究还通过分析p-y曲线的适用性，探讨了其在深厚软黏土地基中大直径单桩基础设计中的应用。结果显示，p-y曲线可以较好地预测大直径单桩基础在水平受荷下的变形和承载力。

3. 本研究为深厚软黏土地基中大直径单桩基础设计提供了重要参考，并且验证了p-y曲线在该类型地基中的适用性。这对于工程实践具有一定的指导意义，并可为类似工程提供借鉴。

# Article rating:

May be slightly imbalanced: The article presents the information in a generally reliable way, but there are minor points of consideration that could be explored further or claims that are not fully backed by appropriate evidence. Some perspectives may also be omitted, and you are encouraged to use the research topics section to explore the topic further.

# Article analysis:

对于上述文章，由于只提供了标题和一些基本信息，无法进行详细的批判性分析。需要获取文章的全文内容才能对其进行深入分析和评价。

# Topics for further research:

* 批判性分析
* 全文内容
* 深入分析
* 评价
* 文章主题
* Google搜索

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/1957ac4dc33156f0ec59b249a8744e5d>