

「邊坡穩定分析的進階實務應用研討會」講師資歷簡介

講師-[周知行\(Steven Zhou\)](#)博士簡介



- 中國同濟大學碩士、美國俄亥俄州立大學博士
- 美國註冊工程師(相當台灣土木/大地技師)
- 1986~1990 中國同濟大學 講師
- 1990~1995 美國俄亥俄州立大學 助理研究員
- 1995~2012 美國 Rust Infrastructure、H.C. Nutting、Terracon 等公司，
擔任岩土試驗室主任、主任工程師、技術總監、高級工程師等工作。
- 2012~迄今 美國 Jacobs Associates 高級工程師
- 2012~迄今 Visual Slope,LLC 技術總監兼亞太地區總經理
- 作為 Visual Slope 創始人之一，周知行長期以來從事于岩土結構工程設計理論的研究和軟件的設計開發。與此同時直接參與了很多隧道、深開挖，加勁邊坡及擋土牆等工程的設計和評審。在長期的工作和實踐中積累了大量的理論知識和豐富的實踐經驗。為此周知行被許多設計公司和大學邀請進行工程諮詢或學術演講。
- Visual Slope 網路教學視頻，請連結

<https://www.youtube.com/watch?v=jRZRo8ANcZQ>



周知行(Steven Zhou), 博士, 註冊工程師

提要

作為 Visual Slope 創始人之一, 周知行長期以來從事於岩土結構工程設計理論的研究和軟體的設計開發。與此同時直接參與了很多隧道, 基坑支護, 加筋邊坡及加筋擋牆等工程的設計和評審。在長期的工作和實踐中積累了大量的理論知識和豐富的實踐經驗。為此周知行被許多設計公司和大學邀請進行工程諮詢或學術演講。

學歷

1995 年 美國俄亥俄州立大學 博士學位
1986 年 中國同濟大學 碩士學位
1983 年 中國同濟大學 學士學位

工作經歷

2012 至今美國 Visual Slope, LLC 技術總監兼亞太地區總經理
2012 年至今美國 Jacobs Associates 高級工程師
2010 年至 2012 美國 Terracon 高級工程師兼技術總監
2000 年至 2010 年美國 H.C. Nutting 岩土試驗室主任, 岩土工程師, 主任工程師, 技術總監
1995 年至 2000 年美國 Rust Infrastructure 岩土試驗室主任
1990 年至 1995 年美國 The Ohio State University 助理研究員
1986 年至 1990 年中國同濟大學講師

主要工程經歷

Visual Slope 軟體: 負責軟體的設計開發及亞太地區的銷售。
Acron 污水蓄水隧道: 負責規劃, 施工方法的確定及隧道的設計。
Washington DC 污水隧道工程: 負責對施工方法, 深井支護及隧道支護的審合。
New York 市供水隧道替換工程: 負責初始支護的設計, 深井設計的審合。
Dugwysy 污水蓄水隧道: 負責隧道設計方案和隧道設計要求的審合。
上海地鐵一號線徐家匯站: 負責地下連續牆的施工監測。
上海地鐵一號線新閘路車站: 負責地下連續牆的設計和車站的結構設計。
上海第一條越江隧道: 負責施工監測及地表沉降控制。
Louisville, KY 深基坑支護: 負責背拉式深層攪拌樁支護的設計。
IDI, Port Union, OH: 負責設計 15 米高 175 米長加筋擋牆。
Wal-Mart Alexandria, KY: 負責大規模滑坡的起因分析及重建設計。
Mingo County, WV: 負責設計 45 米高, 1:1 加筋邊坡用以飛機滑行道。
WV10 高速公路: 負責設計 15 公里長 1:1 到 1.5:1 坡比的加筋邊坡。

主要論文

(2011) "Reliability of Settlement Prediction-Case History" ASCE, J. Geotech. Engrg. Div. 137(4), 321-322

(2007), "Embankment on Sludge: Design, Predicted and Observed Performance," Can. Geotech. J. 44(1), 545-563
"Embankment on Sludge: Design, Construction and Performance," to be published on J. Canadian Geotech.

(1998) "A Comprehensive Analysis and Restoration for a Large Scale Slope Failure," Proceedings of 20th International Madison Waste Conference, 1998, University of Wisconsin, USA

(1989) "Clay Ground Surface Consolidation Settlement Caused by Shield Tunneling," Proceedings of International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 1989, Rio de Janeiro, Brazil.