

參考文獻

- 大即信明、久田真、宮里心一. 使用年限相關各種課題探討. 東京工業大學, 1999.
- 中華民國土木技師公會全國聯合會. 我國因應重大天然災害風險之公共設施安全係數研究. 行政院研究發展考核委員會, 9 月2011.
- 中華地理資訊學會. 以地錨工法及加勁工法運用於山坡地住宅社區護坡工程之檢討. 研究計畫成果報告, 內政部建築研究所, 12 月2002.
- 內政部建築研究所. 台灣建築生命週期使用年限調查之研究. 內政部建築研究所, 2001.
- 日本地滑對策技術協會. 地滑對策技術設計實施要領. 日本地滑對策技術協會, 1978.
- 日本建築學會. 建築工事標準仕様書-同解説JASS 5 鋼筋混凝土工事. 丸善株式會社, 1997.
- 王智仁. 以現場調查方式分析影響公路岩石邊坡穩定性之工程地質因子-以南橫公路梅山至啞口段為例. 國立成功大學資源工程研究所, 2001.
- 王熙松. 應用案例式推理於山區公路邊坡整治決策模式之研究. 國立雲林科技大學營建工程研究所, 2005.
- 交通部公路總局. 公路養護手冊, 2012.
- 交通部臺灣區國道高速公路局. 高速公路養護手冊修訂版. 交通部臺灣區國道高速公路局, 2011.
- 行政院公共工程委員會專案研究計畫. 行政院公共工程全生命週期整體架構研擬期末報告. 行政院公共工程委員會專案研究計畫, 2009.
- 李建宗. 應用高斯過程建立台北縣山區道路邊坡崩塌預測模式之研究. 國立台灣科技大學營建工程系, 2006.
- 李鈞宇. 應用高斯過程建立新中橫公路邊坡崩塌預測模式之研究. 國立台灣科技大學營建工程系, 2006.
- 李維峰等. 公路順向坡檢測制度研究. 國立臺灣科技大學公共資產與設施管理研究中心, 2011.
- 李德河、方世杰、林宏明、張舜孔、曾志豪. 阿里山公路邊坡崩壞潛能評估模式之研究. 地震衍生之邊坡破壞行為研究及應用研討會論文集, pages 119--150, 2004.

- 杜岳峻. 利用香港坡地管理技術探討台灣山崩潛感特性之研究-以基隆、台北為例. 國立台灣科技大學營建工程系, 2007.
- 周南山. 國道大地工程事故調查鑑定作業準則, 交通部臺灣區國道新建工程局, 2003.
- 周銘璋. 以有限元素程式PLAXIS分析加勁擋土結構之力學行為(含潛變效應), 國立宜蘭大學, 2009.
- 林科里. 山區公路邊坡及擋土結構物災害搶修管理之研究. 國立中央大學土木工程研究所, 2004.
- 林勝義. 阿里山五彎仔邊坡滑動因子相關性與滑動基準值之初步探討. 國立雲林科技大學營建工程研究所, 2004.
- 胡毓港. 阿里山山區道路邊坡崩塌規模評估與特性探討. 國立台灣科技大學營建工程系, 2007.
- 香港土力工程處. 土力工程處採用的後果類別, 香港土力工程參考便覽第10/2007 號. 香港土力工程處, 2007.
- 高雅嫻. 應用山崩密度及累積位移法於地震引起之山崩潛感分析. 國立成功大學資源工程研究所, 2005.
- 堅尼士工程顧問有限公司. 國道三號北部路段邊坡體檢技術服務. 交通部台灣區國道高速公路局北區工程處, 台北市, 2002.
- 張亦超. 國道公路邊坡穩定潛感分析. 國立成功大學資源工程研究所, 2005.
- 陳世敏. 山區道路降雨量推估模式建立之研究-以阿里山公路為例. 國立台灣科技大學營建工程系, 2005.
- 陳志豪. 變質岩公路邊坡之破壞潛勢分析-以南橫公路啞口至新武段為例. 國立成功大學資源工程研究所, 2002.
- 陳亭蓉. 以高斯過程回歸分析台灣中部山區颱風降雨量之空間分析. 國立台灣科技大學營建工程系, 2006.
- 黃榮堯、許凱成. 橋樑生命週期評估方法與結構使用年限之建立. 交通部科技顧問室, 2003.
- 廖啟雯. 機率式地震誘發山崩危害度分析-以國姓地區為例. 國立中央大學地球物理研究所, 2005.
- 廖瑞堂. 山坡地護坡工程設計. 台灣省土木技師公會, 台北, 1998.

- 廖瑞堂. 地錨在台灣之邊坡穩定發展沿革及適用性探討. 地工技術雜誌, 94:105--116, 2002.
- 趙衛君. 應用高斯過程建立分階式山區道路邊坡崩塌預測模式之研究-以阿里山公路為例, 國立台灣科技大學營建工程系, 2005.
- 劉家欽. 以有限元素程式PLAXIS分析加勁擋土結構之地震反應. 國立宜蘭大學, 2010.
- 蔡岱佑. 台灣中部山區道路邊坡崩塌潛勢之比較分析. 國立台灣科技大學營建工程系, 2007.
- 蔡茂生、呂芳森. 國道第二高速公路邊坡坍塌案例回顧, 大地工程困難案例. 財團法人地工技術發展基金會, 台北市, 2003.
- 魏秀珍. 以小集水區崩塌地密度來探討影響曾文水庫流域邊坡穩定之因子. 國立成功大學資源工程研究所, 2005.
- American Association of Highway and Transportation Officials. Aashto 1994, 1994.
- A. H. Ang and W. H. Tang. *Probability Concepts in Engineering: Emphasis on Applications to Civil and Environmental Engineering*. Wiley, New York, 2nd edition, 2006.
- Jianye Cging and Yi-Hung Hsieh. Updating real-time reliability of instrumented systems with stochastic simulation. *Probabilistic Engineering Mechanics*, 24:242--250, 2009.
- Jianye Cging and Sou-SenLeu. Bayesian updating of reliability of civil infrastructure facilities based on condition-stats data and fault-tree model. *Reliability Engineering and System Safety*, 94:1962--1974, 2009.
- J. Ching, H.-J. Liao, and J.-Y. Lee. Predicting rainfall-induced landslide potential along a mountain road in Taiwan. *Geotechnique*, 61(2):153--166, 2011.
- C. C. Christian, J. T. and Ladd and G. B. Baecher. Reliability applied to slope stability analysis. *J. Geotech. Eng.*, 120(2):2180--2207, 1994.
- D. V. Griffiths and G. A. Fenton. Bearing capacity of spatially random soil: The undrained clay prandtl problem revisited. *Geotechnique*, 51(4):351--359, 2001.
- D. V. Griffiths and G. A. Fenton. Probabilistic slope stability analysis by finite elements. *Journal of Geotechnical Geoenvironmental Engineering*, 130(2):507--518, 2004.
- D. V. Griffiths and P. A. Lane. Slope stability analysis by finite element. *Geotechnique*, 49(3): 387--403, 1999.
- R. W. Jibson and D. K. Keefer. Statistical analysis of factors affecting landslide distribution in the new madrid seismic zone, tennessee and kentucky. *Engineering Geology*, 27:509--542, 1989.

- J. Y. Kim and S. R. Li. An improved search strategy for the critical slip surface using finite element stress fields. *Computer and Geotechnics*, 21(4):295--313, 1997.
- C. W. Liao and Chyi-Tyi Lee. Probabilistic hazard analysis of earthquake-induced landslides - an example from Kouhsing, Taiwan. In *Proceeding of International Symposium on Landslide and Debris Flow Hazard Assessment*, pages 7--1 7--9, 2004.
- M. T. Manzari and M. A. Nour. Significance of soil dilatancy in slope stability analysis. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 126(1):75--80, 2000.
- V. U. Nguyen. Safety factors and limit states analysis in geotechnical engineering. Discussion, *Canadian Geotechnical Journal*, 22:144, 1985.
- Standards New Zealand. Concrete structures standard part 1-the design of concrete structures, 1995.
- C. C. Swan and Y. K. Seo. Limit stats analysis of earthen slope using dual continuum/fem approaches. *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, 12(12):1359--1371, 1999.
- The European Commission. En1999-eurocodes : building the future, 1999.
- C. K. L. Wong. The new priority classification systems for slopes and retaining walls. Report No. 68, Geotechnical Engineering Office in Hong Kong, 1997.
- H. Zheng and D. F. Liu. Properties of elasto-plastic matrix Dep and a criterion on limiting state of slope stability by fem. *Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering*, 24(7):1099--1105, 2005.