

圓盤鋸保護罩之創新設計與實作

鄭紹材, 吳誌銘, 劉雅芳

營建管理學系

建築與規劃學院

shaotsai@chu.edu.tw

摘要

針對現有結構體完成後進行施工或是重新裝潢，許多機具設備亦處於臨時架設與使用之狀態，因此在施工人員安全保護措施則多為簡陋甚至是處於無保護之情形，桌上型圓盤鋸則是常常造成勞工受傷之主要機具之一，圓盤鋸的危害乃因為電動圓盤鋸在高速旋轉下並暴露於施工空間中，極易造成人員的切割傷害。本研究欲設計一可加裝於簡易（臨時）式桌上型圓盤鋸機的保護裝置，應用TRIZ 系統化創新方法，針對產品以及問題進行改善，透過裁切範圍的保護，增加施工操作人員的安全性。

關鍵字：創新、TRIZ