

目錄

口試委員會審定書.....	i
誌謝.....	ii
中文摘要.....	iii
英文摘要.....	iv
第一章 緒論.....	1
1.1 研究緣起與目的.....	1
1.2 研究範圍.....	3
1.3 研究方法與內容.....	5
1.4 研究流程.....	5
第二章 文獻回顧.....	7
2.1 平坦度與糙度之定義.....	7
2.2 國際常用之鋪面平坦度指標.....	10
2.3 量測平坦度之儀器.....	13
2.4 服務績效指標.....	23
2.5 平坦鋪面之特性.....	26
2.6 國際糙度指標之引用.....	29
2.7 鋪面管理系統(PMS)在國內執行現況.....	31
2.8 國內外養護管理系統對鋪面平坦度之重視程度.....	38
2.9 國外既有之鋪面平坦度獎懲制度.....	42
第三章 國內鋪面平坦度資料收集與分析.....	57
3.1 台灣地區高速公路鋪面平坦度現況.....	57
3.2 鋪面平坦度與行車安全之關係.....	72
3.3 新工與養護規範對平坦度之要求.....	79
3.4 改善平坦度之方法.....	83
3.5 改善平坦度對施工成本之影響.....	88
3.6 平坦度與用路人成本之關係.....	90
3.7 平坦度與新工及養護成本之關係.....	99
3.8 平坦度獎金需求之問卷調查.....	101
第四章 施工平坦度獎金機制之構建.....	118
4.1 我國的鋪面品質管理制度.....	118
4.2 鋪面之服務能力.....	120
4.3 平坦度獎金與工程品質之關係.....	122
4.4 國外工程規範之演進.....	125
4.5 創新合約之發包方式.....	132
4.6 施工平坦度獎金機制之建立.....	139
4.7 發包制度之配合.....	143

第五章 平坦度門檻值之研訂與平坦度獎金額度之推估	145
5.1 國外鋪面養護管理之趨勢	145
5.2 資源分配與賽局策略	150
5.3 鋪面保育與資產管理	152
5.4 國內新工與養護經費分配現況	155
5.5 鋪面平坦度值預測模式	165
5.6 平坦度值預測模式之應用	170
5.7 平坦度門檻值之研訂	182
5.8 平坦度獎金額度推估	198
第六章 結論與建議	211
參考文獻	214