



宜蘭交通發展與數據

陳志賢

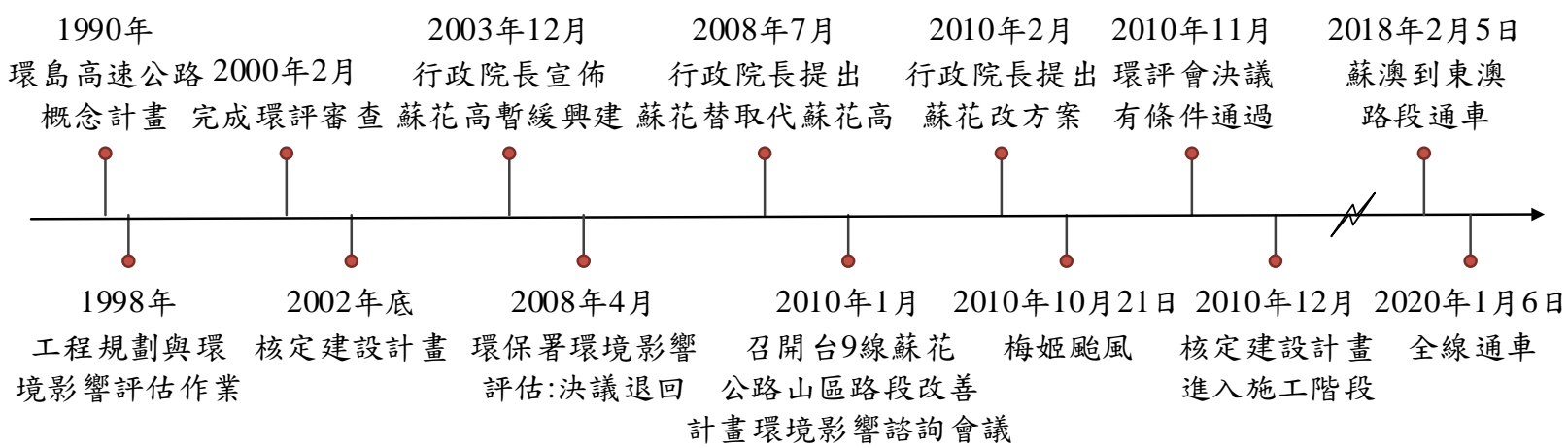
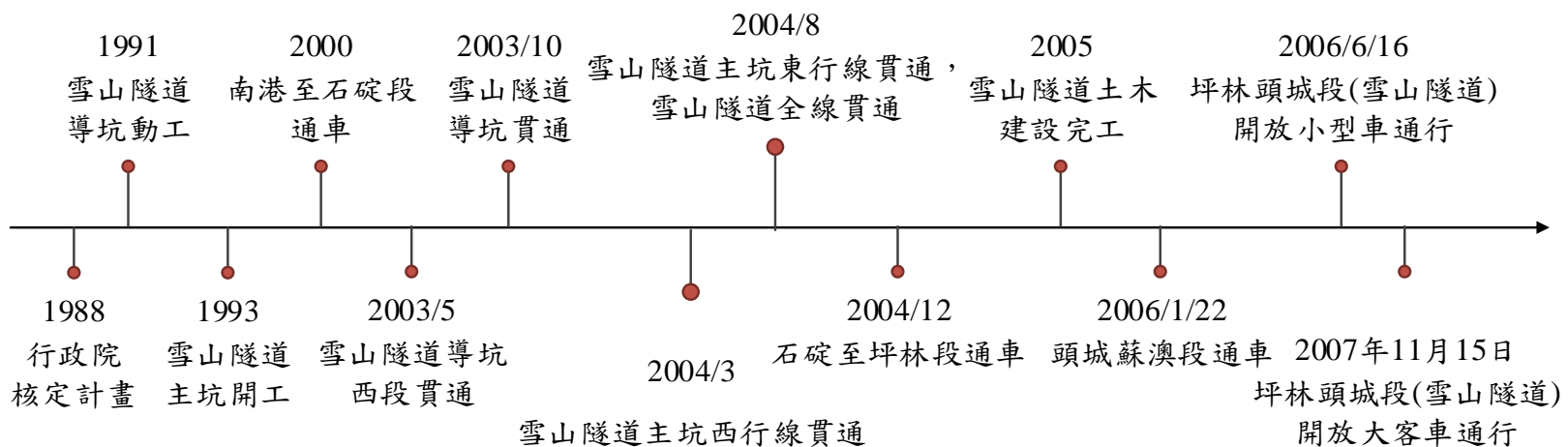
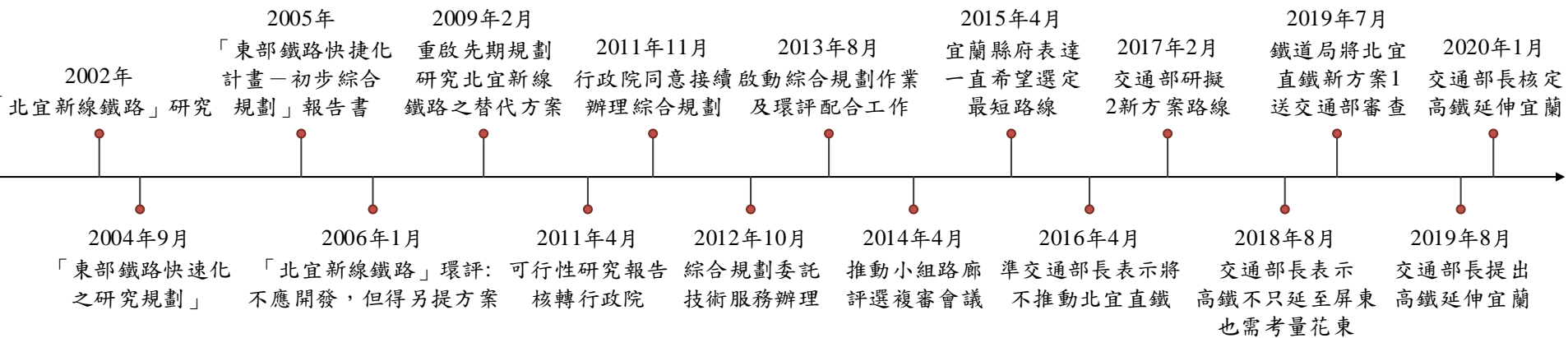
佛光大學 管理學系(所)

副教授

chchen@gm.fgu.edu.tw

交通建設對地方產業影響很大嗎？

- 北宜公路通車-1916
- 北宜線鐵路-1924
- 北宜濱海公路-1979
- 北宜 高全線通車
- 開放大客車 通行
- 葛瑪蘭/首都國光/大都會客運
- 週日高乘載管制
- 礁溪第二交流道
- 蘇花改



「北宜直線鐵路」

- 改善國五塞車!?
- 傾斜式列車可以是最終方案?
 - 台北到花蓮-3縮短到2小時?

- 停靠站少!

- 火車時刻表查詢

- 推拉式自強號**410**車次、**418**車次(逢週五至日行駛)等，則只多花了**19**分鐘，行車時間不到為**2.5**小時到達花蓮站

臺北	07:52
松山	08:04
花蓮	10:20

- 旅客運量

- **12**節車廂列車的乘客座位高達**612**位，較傾斜式列車高出**62%**。且推拉式自強號每一編組可依需要，加長為**15**節車廂，乘客座位可增加到**765**位以上，較傾斜式列車高出**103%**。並且，推拉式(**PP**)自強號**12**節車廂含立位可達**900**位，較傾斜式列車高出**139%**；**15**節車廂含立位可達**1,125**位，較傾斜式列車高出**200%**

- 安全

北宜直鐵三路線



	方案 1 南港→頭城	方案 2 南港→頭城	方案 3 南港→大溪
路線	從南港穿越翡翠水庫集水區至頭城	從南港經平溪、雙溪到宜蘭大溪，再接舊鐵道至頭城，在烏石港增設簡易站	從南港經汐止、平溪、雙溪到宜蘭大溪（大溪到頭城間用台鐵現有路廊）
長度	32.8公里	35.8公里	59.9公里
行車時間	37分鐘	47分鐘	47~52分鐘
經費	506億	480億	340億
環評問題	穿越雪山山脈、經過翡翠水庫集水區	穿越雪山山脈	經過部分飲用水、自來水保護區

北宜直鐵/高鐵路線方案





高鐵VS.北宜直鐵？

國道五號高速公路歷年各型車通行量

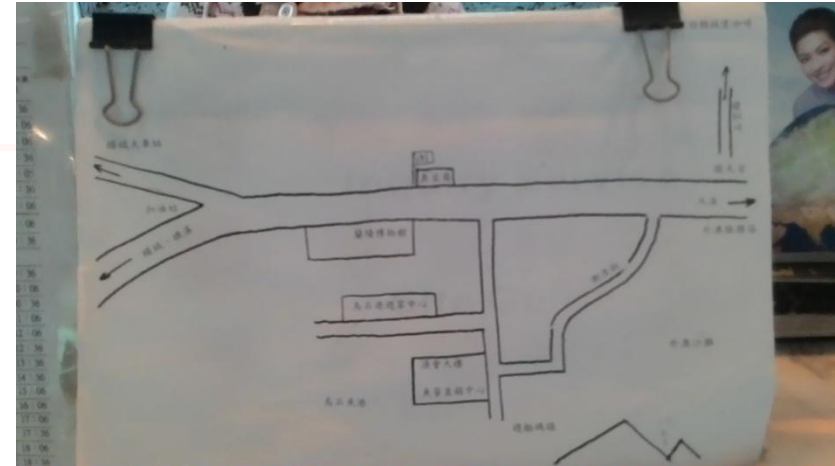
通行量

	小型車	客貨車	聯結車	總計	平均每日
95	3,522,999	1,350	182	3,524,531	9,656
96	14,207,883	47,862	1124	14,256,869	39,060
97	14,948,534	395,933	1190	15,345,657	41,928
98	16,470,767	495,343	937	16,967,047	46,485
99	16,898,514	590,728	912	17,490,154	47,918
100	17,490,580	659,000	752	18,150,332	49,727
101	17,475,728	714,667	1183	18,191,578	49,704
102	18,257,441	815,080	1,562	19,074,083	52,546

103年1-6月交通各業統計指標

各業施政指標		103年1-6月		成果
		統計值	較上年同期增減率(%)	
鐵 公 路	軌道及汽車客運載客量總計(1-5項)	614.3萬人次	3.6%	歷年新高
	1. 臺鐵每日載客量	63.9萬人次	2.8%	歷年新高
	2. 北捷每日載客量	183.8萬人次	8.4%	歷年新高
	3. 高捷每日載客量	16.8萬人次	4.3%	歷年新高
	4. 高鐵每日載客量	13.0萬人次	0.0%	歷年新高
	5. 汽車客運每日載客量	336.7萬人次	1.4%	近18年新高
港 埠	6. 高速公路每日通行費收入	5,760萬元	-1.1%	--
	7. 港埠貨櫃裝卸量	732萬TEU	6.3%	歷年新高
	8. 港埠貨物裝卸量	3.7億計費噸	5.3%	歷年新高
航 空	9. 港埠進出港旅客人數	74.9萬人次	82.9%	歷年次高
	10. 各機場進出旅客人數	2,634萬人次	12.9%	近15年新高
	11. 各機場兩岸航線客運量	546萬人次	23.7%	歷年新高
觀 光	12. 桃園國際機場旅客人數	1,669萬人次	13.1%	歷年新高
	13. 來臺旅客人數	482萬人次	26.7%	歷年新高
	14. 來臺觀光目的旅客人數	349萬人次	36.2%	歷年新高
	15. 國人出國人數	581萬人次	9.8%	歷年新高

交通



1877 烏石港→圓山		1766 烏石港→南方澳
週一至六	週日	每日
06:20	07:05	06:00
07:05	07:35	06:30
07:20	08:05	07:00
08:05	08:35	07:30
09:05	09:05	08:00
10:05	09:35	08:30
11:05	09:55	09:00
12:05	10:20	09:30
13:05	10:55	10:00
14:05	11:35	10:45
15:05	12:05	11:30
16:05	12:50	12:15
16:35	13:15	13:00
17:05	13:35	13:45
18:05	13:50	14:30
18:35	14:10	15:15
19:05	14:35	16:00
20:05	14:55	16:45
21:05	15:35	17:30
	16:05	18:15
	16:35	19:00
	17:05	19:45
	17:35	20:30
	18:15	21:20
	18:35	
	19:05	
	19:25	
	19:45	
	20:05	
	20:45	
	21:25	

宜蘭縣頭城鎮131線公車時刻表

計程車電話:03-9771080、03-9771300

平日回程 (Weekday departure)

站名	東正角風車 站 外澳站	烏石港站 (區漁會)	聖德傳 物館站	頭城 國小站	頭城 火車站	頭城 家商站	寶順 農村站	頂埔站	二城國 小站	二城派 出所站	白雲路 站	玉石村站	礁溪溫泉 會館遊客 中心站	礁溪車站 (礁溪)	礁溪火車 站
1班	9:05	9:10	9:11	9:13	9:15	9:18	9:16	9:17	9:20	9:25	9:28	9:30	9:33	9:33	9:36
2班	9:35	9:40	9:41	9:43	9:45	9:48	9:46	9:47	9:50	9:55	9:58	10:00	10:03	10:05	10:06
3班	10:05	10:10	10:11	10:13	10:15	10:18	10:16	10:17	10:20	10:25	10:28	10:30	10:33	10:35	10:36
4班	10:35	10:40	10:41	10:43	10:45	10:48	10:46	10:47	10:50	10:55	10:58	11:00	11:03	11:05	11:06
5班	11:05	11:10	11:11	11:13	11:15	11:18	11:16	11:17	11:20	11:25	11:28	11:30	11:33	11:35	11:36
6班	11:35	11:40	11:41	11:43	11:45	11:48	11:46	11:47	11:50	11:55	11:58	12:00	12:03	12:05	12:06
7班	12:05	12:10	12:11	12:13	12:15	12:18	12:16	12:17	12:20	12:25	12:28	12:30	12:33	12:35	12:36
8班	12:35	12:40	12:41	12:43	12:45	12:48	12:46	12:47	12:50	12:55	12:58	13:00	13:03	13:05	13:06
9班	13:05	13:10	13:11	13:13	13:15	13:18	13:16	13:17	13:20	13:25	13:28	13:30	13:33	13:35	13:36
10班	13:35	13:40	13:41	13:43	13:45	13:48	13:46	13:47	13:50	13:55	13:58	14:00	14:03	14:05	14:06
11班	14:05	14:10	14:11	14:13	14:15	14:18	14:16	14:17	14:20	14:25	14:28	14:30	14:33	14:35	14:36
12班	14:35	14:40	14:41	14:43	14:45	14:48	14:46	14:47	14:50	14:55	14:58	15:00	15:03	15:05	15:06
13班	15:05	15:10	15:11	15:13	15:15	15:18	15:16	15:17	15:20	15:25	15:28	15:30	15:33	15:35	15:36
14班	15:35	15:40	15:41	15:43	15:45	15:48	15:46	15:47	15:50	15:55	15:58	16:00	16:03	16:05	16:06
15班	16:05	16:10	16:11	16:13	16:15	16:18	16:16	16:17	16:20	16:25	16:28	16:30	16:33	16:35	16:36
16班	16:35	16:40	16:41	16:43	16:45	16:48	16:46	16:47	16:50	16:55	16:58	17:00	17:03	17:05	17:06
17班	17:05	17:10	17:11	17:13	17:15	17:18	17:16	17:17	17:20	17:25	17:28	17:30	17:33	17:35	17:36
18班	17:35	17:40	17:41	17:43	17:45	17:48	17:46	17:47	17:50	17:55	17:58	18:00	18:03	18:05	18:06
19班	18:05	18:10	18:11	18:13	18:15	18:18	18:16	18:17	18:20	18:25	18:28	18:30	18:33	18:35	18:36

假日回程 (Weekday departure)

站名	東正角風車 站 外澳站	烏石港站 (區漁會)	聖德傳 物館站	頭城 國小站	頭城 火車站	頭城 家商站	寶順 農村站	頂埔站	二城國 小站	二城派 出所站	白雲路 站	玉石村站	礁溪溫泉 會館遊客 中心站	礁溪車站 (礁溪)	礁溪火車 站
1班	9:05	9:10	9:11	9:13	9:15	9:18	9:19	9:20	9:23	9:25	9:28	9:30	9:33	9:35	9:36
2班	9:35	9:40	9:41	9:43	9:45	9:48	9:49	9:50	9:53	9:55	9:58	10:00	10:03	10:05	10:06
3班	10:05	10:10	10:11	10:13	10:15	10:18	10:19	10:20	10:23	10:25	10:28	10:30	10:33	10:35	10:36
4班	10:35	10:40	10:41	10:43	10:45	10:48	10:49	10:50	10:53	10:55	10:58	11:00	11:03	11:05	11:06
5班	11:05	11:10	11:11	11:13	11:15	11:18	11:19	11:20	11:23	11:25	11:28	11:30	11:33	11:35	11:36
6班	11:35	11:40	11:41	11:43	11:45	11:48	11:49	11:50	11:53	11:55	11:58	12:00	12:03	12:05	12:06
7班	12:05	12:10	12:11	12:13	12:15	12:18	12:19	12:20	12:23	12:25	12:28	12:30	12:33	12:35	12:36
8班	12:35	12:40	12:41	12:43	12:45	12:48	12:49	12:50	12:53	12:55	12:58	13:00	13:03	13:05	13:06
9班	13:05	13:10	13:11	13:13	13:15	13:18	13:19	13:20	13:23	13:25	13:28	13:30	13:33	13:35	13:36
10班	13:35	13:40	13:41	13:43	13:45	13:48	13:49	13:50	13:53	13:55	13:58	14:00	14:03	14:05	14:06
11班	14:05	14:10	14:11	14:13	14:15	14:18	14:19	14:20	14:23	14:25	14:28	14:30	14:33	14:35	14:36
12班	14:35	14:40	14:41	14:43	14:45	14:48	14:49	14:50	14:53	14:55	14:58	15:00	15:03	15:05	15:06
13班	15:05	15:10	15:11	15:13	15:15	15:18	15:19	15:20	15:23	15:25	15:28	15:30	15:33	15:35	15:36
14班	15:35	15:40	15:41	15:43	15:45	15:48	15:49	15:50	15:53	15:55	15:58	16:00	16:03	16:05	16:06
15班	16:05	16:10	16:11	16:13	16:15	16:18	16:19	16:20	16:23	16:25	16:28	16:30	16:33	16:35	16:36
16班	16:35	16:40	16:41	16:43	16:45	16:48	16:49	16:50	16:53	16:55	16:58	17:00	17:03	17:05	17:06
17班	17:05	17:10	17:11	17:13	17:15	17:18	17:19	17:20	17:23	17:25	17:28	17:30	17:33	17:35	17:36
18班	17:35	17:40	17:41	17:43	17:45	17:48	17:49	17:50	17:53	17:55	17:58	18:00	18:03	18:05	18:06
19班	18:05	18:10	18:11	18:13	18:15	18:18	18:19	18:20	18:23	18:25	18:28	18:30	18:33	18:35	18:36

2021/11/22