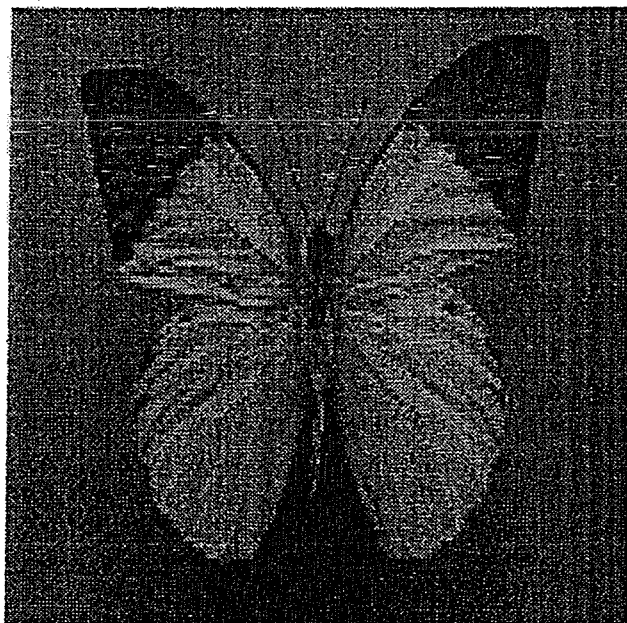


瑞芳區 三年級鄉土教學活動

■ 教學觀摩教學設計

■ 邱瑞峰老師

■ 87.11.25



山地斑粉蝶

壹、內容說明

一、單元名稱:家鄉的交通(台北縣政府編印)

二、教學日期:87年11月25日

三、教學地點:視聽教室

四、教學理念:

本單元主要從學生生長的地方出發，讓學生對本地區的交通能有概略的認識。教學過程中運用多媒體教學，以及相關的圖片，介紹瑞芳鎮的交通網路。並且配合學生的認知發展為起點，引導學生的舊經驗與新知識的聯結。

五、教學時間:160分鐘 (共四節 教學演示第一節)

六、單元目標:

- 1.認識家鄉的交通網。
- 2.認識家鄉的郵政。
- 3.了解電信通信網路。
- 4.了解家鄉目前與過去的交通情形。

七、教材分析:

- 1.使學生了解家鄉的交通，從投影片上知道台北縣哪些鄉鎮有鐵路交通。
- 2.透過投影片認識各種火車，並且讓學生說說看搭乘火車的經驗。
- 3.利用地圖介紹瑞芳鎮對外重要的公路路線網。
- 4.透過投影片認識高速公路與捷運，並且說說搭車的經驗。
- 5.認識中華電信與郵政服務的項目。

八、教學準備:熟悉教材、引導學生思考家鄉的交通環境、利用多媒體教學(投影片、電腦網路)、評量方法。

九、教學流程：

讓學生了解家鄉的交通(鐵路交通)



使學生認識郵政業務



使學生認識中華電信業務



使學生認識家鄉交通過去與現在的情形
(鐵路、公路、漁港)

八、教學評量:操作、回答等形成性評量。

貳、教學活動設計：(第一節)

以瑞芳火車站為起點，鐵路交通與周邊重要公路為據點向外
聯結，讓學生了解家鄉的交通網路。

活動一：

導引學生了解本地交通網路及交通工具的使用，對於本地的開發
及發展的影響。

教學準備：

<一>教師教學準備：

1. 運用多媒體教學，將資料從電腦電視呈現。
2. 收集火車種類的資料與圖片、童謠歌曲~火車快飛、學習單的製作、教師手冊研讀與學生書本及搭配課外讀物、金瓜石礦產資料收集。

<二>學生學習準備：

1. 鄉土教學親子活動學習單的填寫。
2. 課前預習與搜集相關資料。

教學時間：40 分鐘

情境佈置：播放童謠歌曲~火車快飛，讓小朋友從歌曲當中體會搭乘火車的
樂趣。

活動內容	教學流程(問題式)	指導要點
觀察與問答	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地圖發表。 <ol style="list-style-type: none"> a. 請學生說明地理位置、公路與鐵路 b. 請學生說出學校位置 c. 請學生說出學校地址由來 2. 播放音樂~火車快飛。 3. 請問學生在你(妳)的印象中，那一種交通工具最不塞車？ 4. 請學生說出搭乘火車的經驗？ 5. 請問學生你(妳)搭乘的火車是長什麼樣子？ <ol style="list-style-type: none"> a. 想不想看看以前火車的樣子？ 6. 請問學生火車還有沒有其他用途？ <ol style="list-style-type: none"> a. 想不想看看火車的樣子？ b. 引出觀光、旅遊的功能。 7. 請問學生我們瑞芳鎮有一條全省有名的鐵路(觀光為主)？ <ol style="list-style-type: none"> a. 請學生說出搭乘的經驗。 b. 利用電腦電視呈現火車之旅~平溪線。 	<p>◇導引學生進入瑞芳鎮交通網路簡圖情境。 <附錄一></p> <p>◇情境的佈置。</p> <p>◇引出學生舊經驗。</p> <p>◇引出學生舊經驗。請學生發表。</p> <p>◇請學生說出火車的種類與特性。配合投影片說明。<附錄二></p> <p>◇投影片說明。 <附錄三></p> <p>◇使學生認識火車之旅~平溪線。<附錄四></p>
統整	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生認識瑞芳鎮的交通網路，進而利用何種交通工具最為適當。 2. 使學生認識台灣的各種火車。 3. 培養學生感恩與惜福的情操。 	

參考書目：

1. 書名:金瓜石 作者:吳乾正 出版社:根源出版社出版
2. 平溪線火車站圖片:網站 <http://www.lanhouse.com.tw>
3. 書名:台灣的火車 作者:陳金淦 出版者:台灣省政府教育廳
4. 台灣鐵路局海報、火車時刻表與網站圖片

5.書名:咱們的故鄉台北縣<台北縣政府編印>

6.鄉土教材教師手冊與學生課本

附 錄：

活 動 二：請學生說出日常生活中有那些與郵政業務息息相關？並且會善加利用郵局的各項服務。

教學時間：40 分鐘

情境佈置：投影機、小組討論、電腦網路教學

活動內容	簡 要 說 明	指 導 要 點
觀賞	1. 觀賞錄影帶、幻燈片、投影片或圖片，引導學生知道書信的往來要由郵差伯伯的幫忙。	◆我們所尊敬的綠衣天使，如何辛苦的為我們服務。

問答	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請問學生是否看過郵差送信到家裡或送信到信箱？ 2. 請問學生是否有陪家人寄信的經驗？若有，請問郵筒的顏色有那幾種？功能為何？ 3. 請問學生信件の種類有那些？如果要寄一封信要多少錢？(以基本重量為標準) 他們不同點在那裡？ 4. 請問小朋友寄信時，信封要如何填寫？ 5. 請問小朋友如果要買心愛的東西，可不可以用劃撥的方式購買？ 6. 請問學生我們要如何填寫劃撥單？ 7. 請問學生郵局除了劃撥業務以外，還有沒有其他業務？ 	<p>◇從日常生活中去引導學生舊觀念。</p> <p>◇綠色平信郵筒與紅色限時信、航空信的不同。</p> <p>◇投影片說明，請小朋友填寫各信件の各種價錢。</p> <p>◇平時寄信要注意的事項。</p> <p>◇小組討論。</p> <p>◇利用投影片指導學生填寫劃撥單。請學生準備劃撥單。</p> <p>◇引出學生陪家人至郵局寄信、購郵票、繳交水費.....等業務。</p>
統整	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生了解信件の種類與價錢。 2. 指導學生會將信件投入郵筒。 3. 使學生了解如何填寫劃撥單。 4. 使學生了解郵局的各項業務。 5. 使學生知道感恩與惜福。 	

活動三：現代化的電訊，聯絡你(妳)我的情感。

教學時間：40分鐘

情境佈置：投影機、小組討論、電腦教學

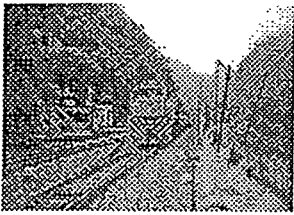
活動內容	簡 要 說 明	指 導 要 點
觀賞	1. 觀賞錄影帶、幻燈片、投影片或圖片....等多媒體運用，讓學生從舊經驗中說出有關電信事物。	◇從日常生活中去引導學生舊觀念。
問答	1. 請問學生我們常常使用的電話是誰發明的呢？ 2. 請問學生你(妳)知道有那些電信公司嗎？ 3. 請問學生看看它們有那些服務的項目？ 4. 請問學生你(妳)打電話查詢事情嗎？ 5. 請問學生你(妳)曾經上電信網路嗎？ 6. 請問學生你(妳)會利用電信網路購買東西或訂購火車票.....等事情。	◇飲水思源，永懷前人的努力。 ◇中華電信、遠傳、太平洋電信、東榮.....等 ◇以中華電信公司為例子。 ◇報時台、氣象台、查號台、高速公路路況台.....等。 ◇漫遊網路世界。 ◇網路購物因注意那些事情。
統整	1. 認識電信公司有那些業務。 2. 學生會使用電話查詢有關事項。 3. 認識網際網路。	

活動四：交通工具的發達，縮短人與人之間的距離。同時也帶動了經濟繁榮，而瑞芳地區四鄉鎮在台灣東北角，地方偏遠。交通工具以鐵路為主，公路為輔，海河運輸也有其特殊背景。

教學時間：40分鐘

情境佈置：投影機、小組討論、地圖

活動內容	簡 要 說 明	指 導 要 點
觀賞	1. 觀賞錄影帶、幻燈片、投影片或圖片...等多媒體運用，讓學生從舊經驗中說出有關家鄉的交通。	◇從日常生活中去引導學生舊觀念。
問答	1. 請問學生是否知道~瑞芳~地名的由來？ 2. 請問學生學校前的公路名稱？ 3. 請問學生瑞芳鎮主要交通公路網？ 4. 請問台北縣有那幾條重要的公路與捷運？ 5. 請問學生目前已經完成的捷運是那兩條線？ 6. 請問學生在本地區有那些漁港？	◇認識自己的家鄉。 ◇從與學生最為密切的學校開始。 ◇使用投影片或地圖，讓學生指出主要的公路。 ◇使用投影片或地圖，讓學生指出主要的公路。 ◇從木柵動物園引導一直到關渡大橋與淡水的紅毛城、渡輪、阿婆鐵淡、淡江大學.....等。 ◇臨近本區的基隆港開使介紹。本區漁港有深澳、鼻頭、南雅與澳底等。
統整	1. 認識家鄉主要交通(公路、漁港)。 2. 認識高速公路與高速鐵路。 3. 使學生知道感恩與惜福。	



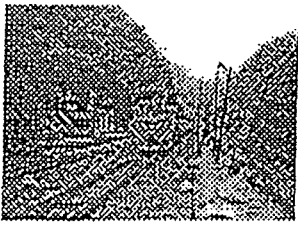
瑞芳鎮瑞柑國小三年忠班鄉土教材學習單

學生姓名：

1. 小朋友你是否知道，火車有那些用途？
2. 請問你(妳)火車的種類有那些？
3. 小朋友請問你(妳)從學校到瑞芳火車站要經過那幾條公路？
4. 請你(妳)與家長一同規劃二天一夜的旅行，以火車為交通工具。行程請註明：1 地點 2 日期 3 活動時間 4 出發與回程所搭乘火車的時分。

家長簽名：

老師簽名：



瑞芳鎮瑞柑國小三年忠班鄉土教材學習單

學生姓名：賴惠恩

1. 小朋友你是否知道，火車有那些用途？

運人、運貨、運水、運油、運煤、運土。

2. 請問你(妳)火車的種類有那些？

自來水、電氣車、煤氣車、觀光車、快車、慢車。

3. 小朋友請問你(妳)從學校到瑞芳火車站要經過那幾條公路？

過火車的地下道、日明路、瑞八公路、王崙進公路。

5. 請你(妳)與家長一同規劃二天一夜的旅行，以火車為交通工具。行程請註明：1 地點 2 日期 3 活動時間 4 出發與回程所搭乘火車的時間。

1 地點：黑占、~~瑞芳~~運動公園、~~瑞芳~~花女、~~瑞芳~~水公園。

2 日期：11月22日、23日。

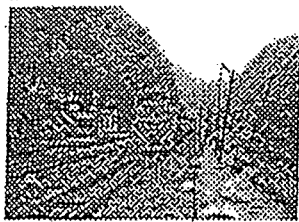
3 活動時間：早上10點至晚上20點。

4 出發與回程所搭乘火車的時間：~~瑞芳~~光公、22早上7點
23日中午4點45分搭~~瑞芳~~光公回家。

家長簽名：|

老師簽名：

邱瑞芬



瑞芳鎮瑞柑國小三年忠班鄉土教材學習單

學生姓名：吳聖女

1. 小朋友你是否知道，火車有那些用途？

△不用花太多時間

△比較安全

△可以載很多乘客、貨物

△不會塞車

2. 請問你(妳)火車的種類有那些？

自強號、出光號、蒸氣牌、~~夜~~古早、雷車、復興號、平快車

3. 小朋友請問你(妳)從學校到瑞芳火車站要經過那幾條公路？

明燈路

5. 請你(妳)與家長一同規劃二天一夜的旅行，以火車為交通工具。行程請註明：1 地點 2 日期 3 活動時間 4 出發與回程所搭乘火車的時間。

① 竹仔寮

② 12月26日、27日

③ 早上9點

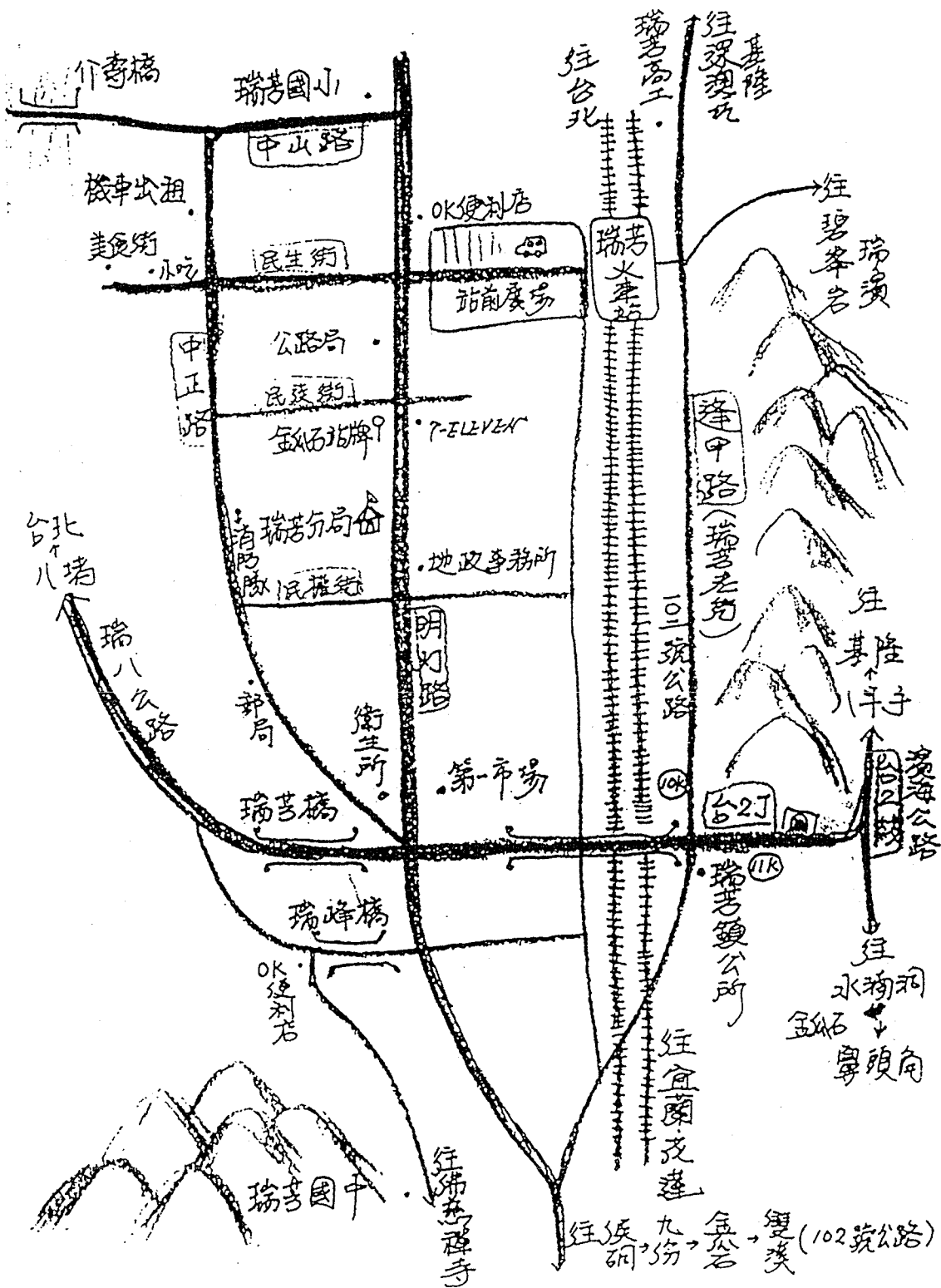
④ 晚上5點

家長簽名：吳金蓮

老師簽名：

邱瑞芬

瑞芳市區簡圖



平溪線

(下行)

車次	站名	瑞芳	侯硐	三貂嶺	大華	十分	望古	嶺腳	平溪	菁桐
柴3201	侯硐		5.12	5.16	5.23	5.31	5.39	5.42	5.46	
柴3203	侯硐		5.50	5.54	6.01	6.13	6.18	6.21	6.25	
柴3205	瑞芳	6.40	6.56	7.00	7.07	7.13	7.22	7.26	7.30	
柴3207	瑞芳	7.17	7.25	7.29	7.36	7.55	8.00	8.03	8.07	
柴3209	瑞芳	9.03	9.12	9.16	9.23	9.42	9.46	9.49	9.49	
柴3211	瑞芳	9.50	9.59	10.03	10.10	10.16	10.25	10.29	10.33	
柴3213	瑞芳	11.05	11.13	11.17	11.24	11.35	11.41	11.45	11.49	
柴3215	瑞芳	12.57	13.19	13.23	13.30	13.40	13.45	13.48	13.52	
柴3217	侯硐		14.33	14.37	14.44	14.54	14.59	15.03	15.07	
柴3219	侯硐		15.36	15.40	15.47	15.58	16.03	16.06	16.10	
柴3221	瑞芳	16.16	16.23	16.27	16.34	16.42	16.46	16.51	16.59	
柴3223	侯硐		17.05	17.09	17.16	17.22	17.31	17.31	17.38	
柴3225	瑞芳	18.04	18.12	18.16	18.23	18.34	18.39	18.42	18.48	
柴3227	侯硐		19.15	19.19	19.26	19.36	19.41	19.44	19.49	
柴3229	侯硐		21.45	21.49	21.56	22.02	22.11	22.14	22.18	
柴3231	瑞芳	23.03	23.09	23.13	23.20	23.31	23.36	23.39	23.43	

平溪線

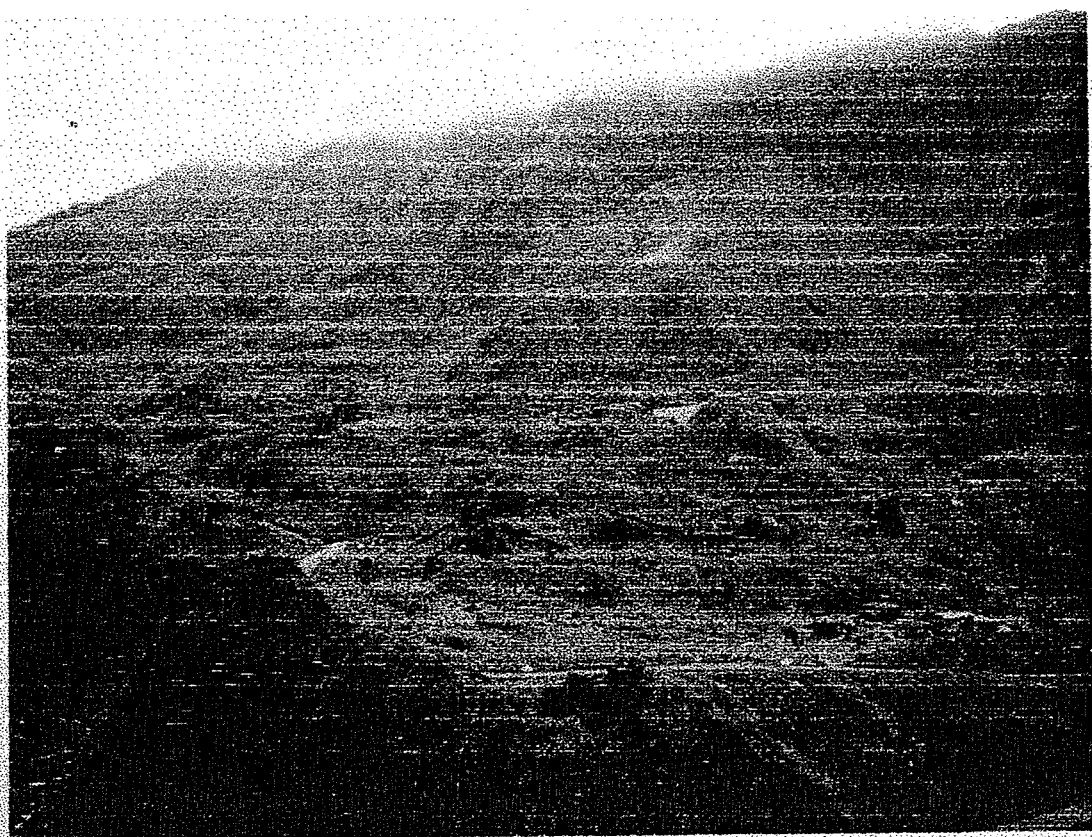
(上行)

車次	站名	菁桐	平溪	嶺腳	望古	十分	大華	三貂嶺	侯硐	瑞芳
柴3202	侯硐	5.10	5.15	5.18	5.23	5.30	5.36	5.43	5.47	
柴3204	瑞芳	5.49	5.54	5.57	6.02	6.08	6.14	6.21	6.26	6.32
柴3206	瑞芳	6.28	6.32	6.35	6.40	6.45	6.51	6.58	7.03	7.09
柴3208	瑞芳	7.32	7.37	7.40	7.45	7.50	7.56	8.03	8.07	8.13
柴3210	瑞芳	8.10	8.14	8.17	8.22	8.27	8.33	8.41	8.46	8.52
柴3212	瑞芳	9.55	10.00	10.03	10.08	10.16	10.22	10.29	10.37	10.44
柴3214	瑞芳	10.36	10.41	10.44	10.49	10.54	11.00	11.07	11.12	11.18
柴3216	瑞芳	12.00	12.05	12.08	12.13	12.18	12.24	12.31	12.36	12.42
柴3218	侯硐	13.54	13.58	14.01	14.06	14.11	14.17	14.24	14.27	
柴3220	瑞芳	15.09	15.13	15.16	15.21	15.26	15.32	15.39	15.48	15.55
柴3222	侯硐	16.23	16.28	16.31	16.36	16.41	16.47	16.54	16.58	
柴3224	瑞芳	17.03	17.08	17.11	17.16	17.24	17.31	17.38	17.43	17.49
柴3226	侯硐	17.41	17.45	17.48	17.53	17.58	18.04	18.12	18.16	
柴3228	侯硐	18.49	18.53	18.56	19.01	19.06	19.12	19.19	19.23	
柴3230	侯硐	19.50	19.54	19.57	20.02	20.07	20.13	20.20	20.24	
柴3232	瑞芳	22.20	22.24	22.27	22.32	22.37	22.43	22.50	22.55	23.01

金瓜石及附近地形圖



金瓜石與九份風貌



上 / 金瓜石風貌



左 / 九份遺跡

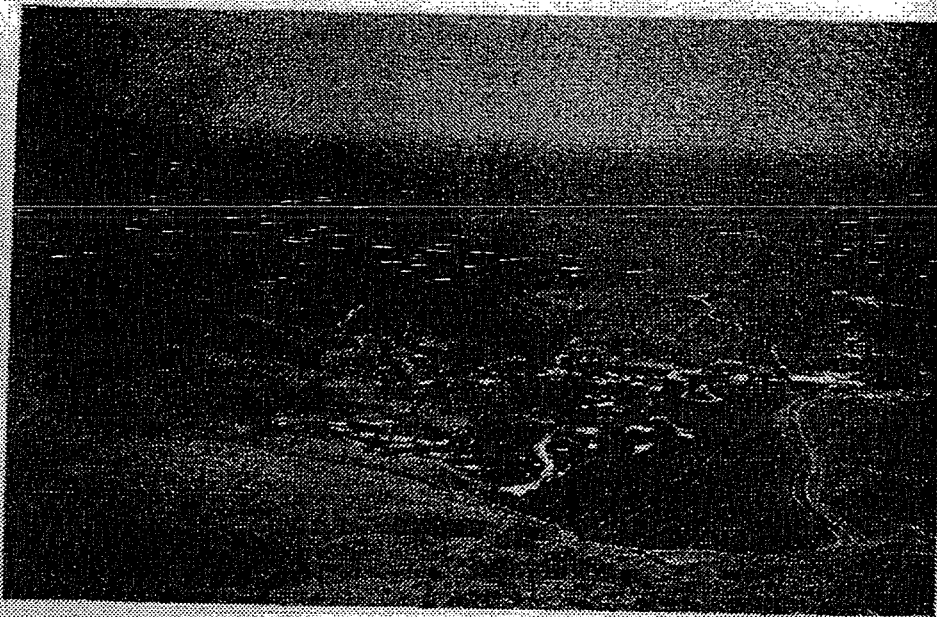
金瓜石的春天

金瓜石運礦的~隧道

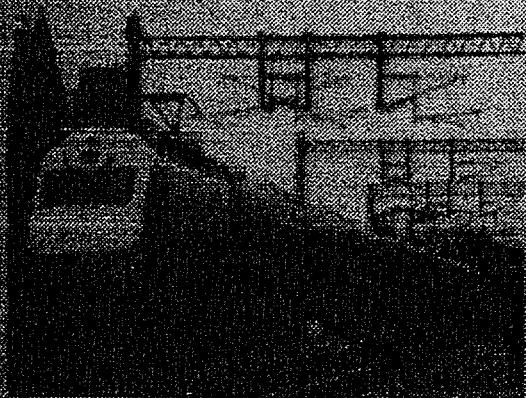


不行的低運礦車走的隧道

102號公路望金瓜石



102號公路望金瓜石



白城子

鐵路工程局攝



廣濟橋



通濟橋



廣濟橋

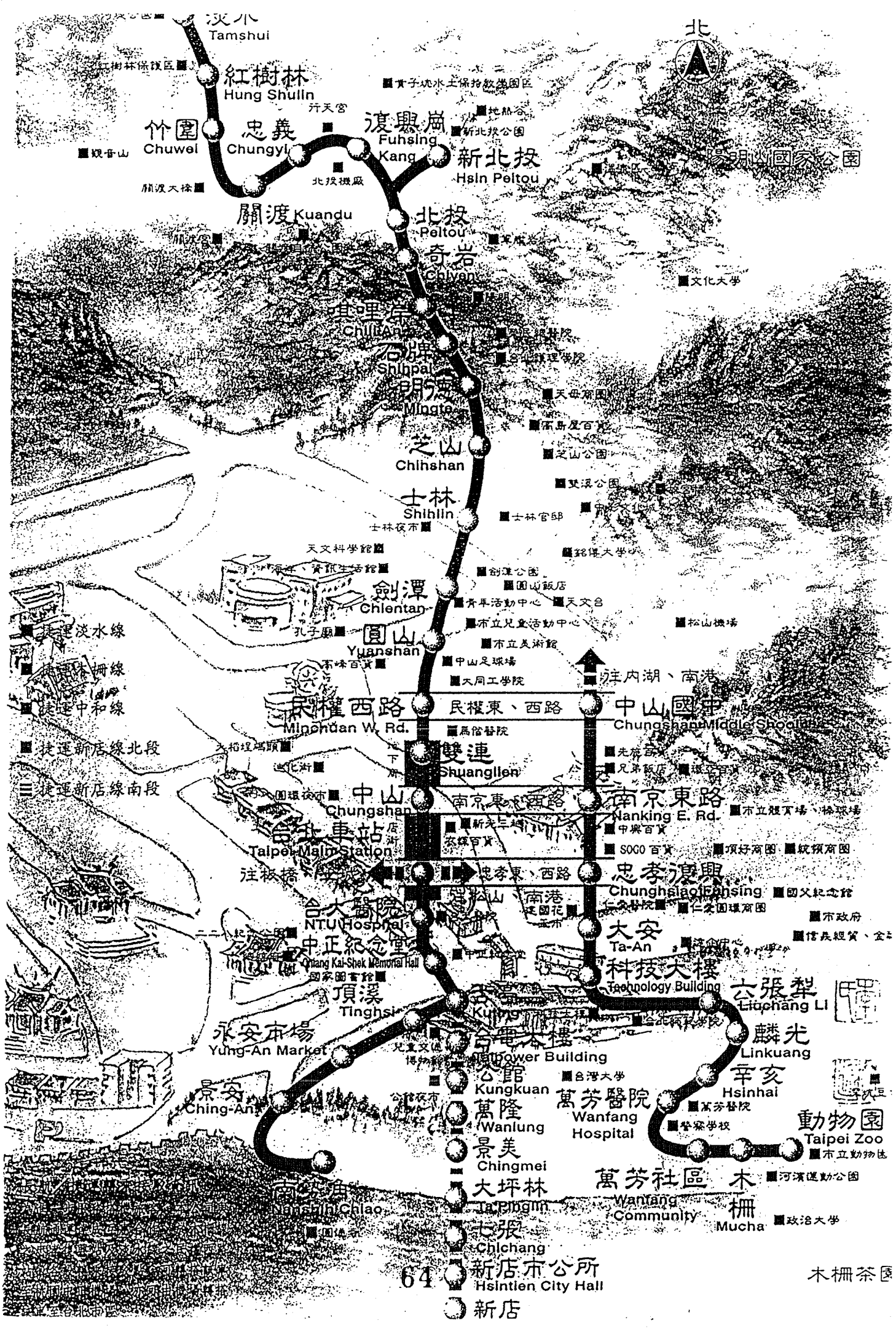


白城子



白城子

鐵路工程局攝



淡水 Tamshui

紅樹林 Hung Shulln

竹園 Chuwei

忠義 Chungyi

渡興廟 Fuhxing Kang

新北投 Hsin Beitou

關渡 Kuandu

北投 Beitou

奇岩 Chiyen

真理岸 Chilitan

石碇 Shide

明志 Mingzhi

芝山 Chihshan

士林 Shihlin

劍潭 Chientan

圓山 Yuanshan

民權西路 Minchuan W. Rd.

民權東、西路 Minchuan E. & W. Rd.

中山國中 Chungshan Middle School

雙連 Shuanglien

南京東路 Nanking E. Rd.

中山 Chungshan

台北車站 Taipei Main Station

台大醫院 NTU Hospital

中正紀念堂 Chiang Kai-Shek Memorial Hall

頂溪 Tinghsi

永安市場 Yung-An Market

景安 Ching-An

南榮角 Nanrong Chiao

公館 Kungkuan

萬隆 Wanlung

景美 Chingmei

大坪林 Ta-pinglin

板橋 Chichang

新店市公所 Hsintien City Hall

新店

大安 Ta-An

科技大樓 Technology Building

公館 Kungkuan

萬芳醫院 Wanfang Hospital

萬芳社區 Wanfang Community

辛亥 Hsinhai

木柵 Mucha

六張犁 Liuchang Li

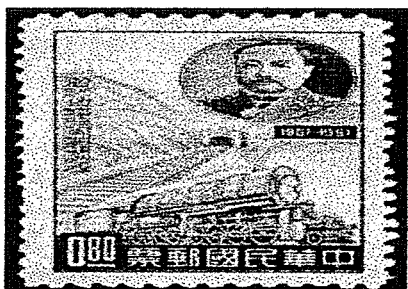
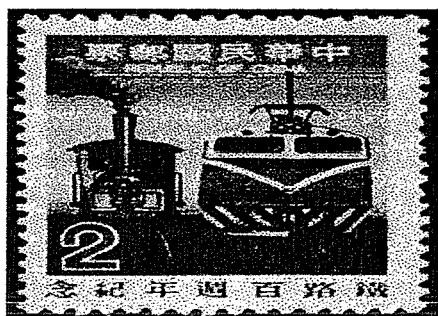
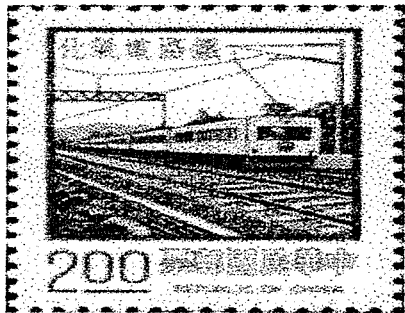
麟光 Linkuang

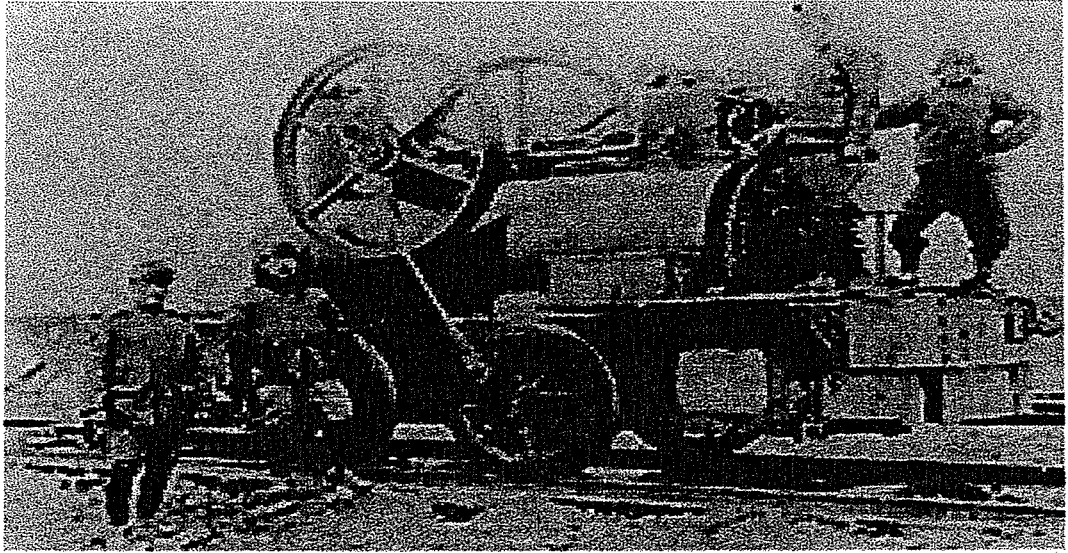
辛亥 Hsinhai

動物園 Taipei Zoo

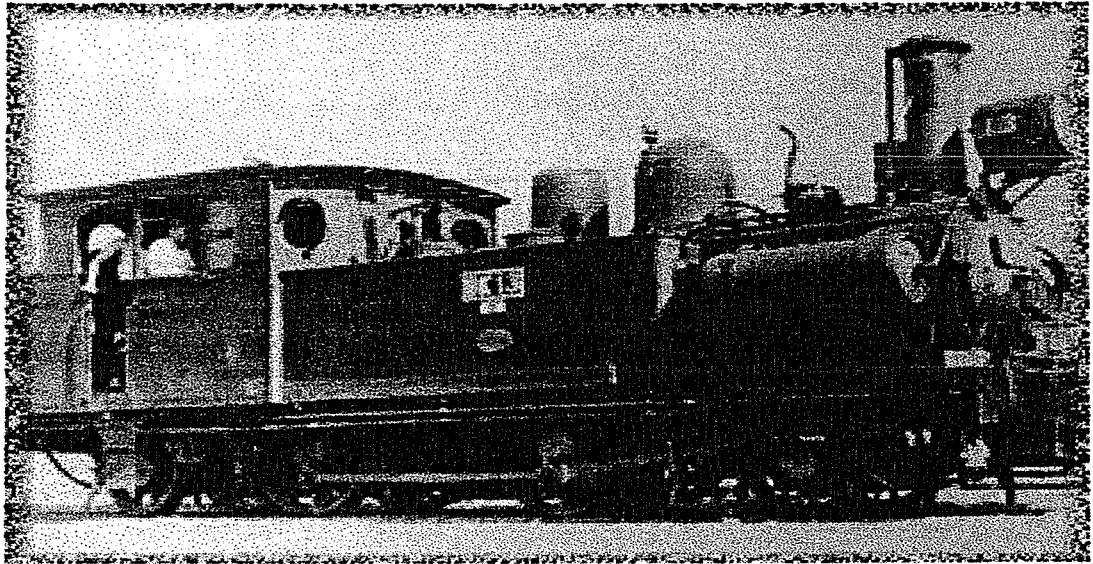
木柵 Mucha

政治大學

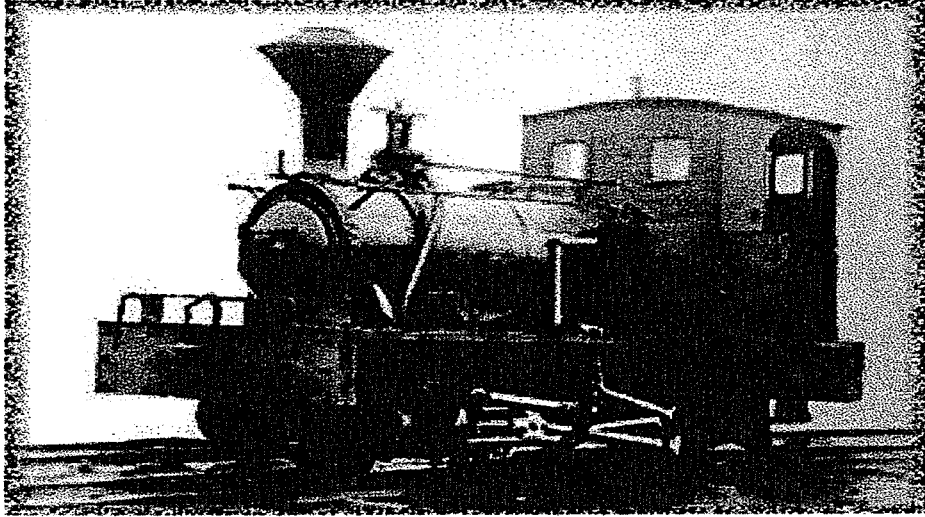




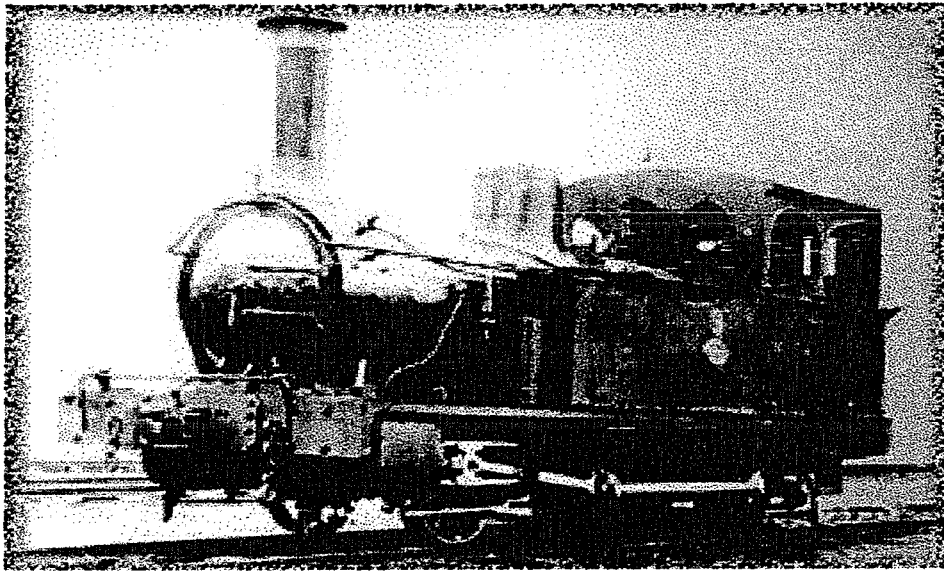
中國鐵路第一輛機車



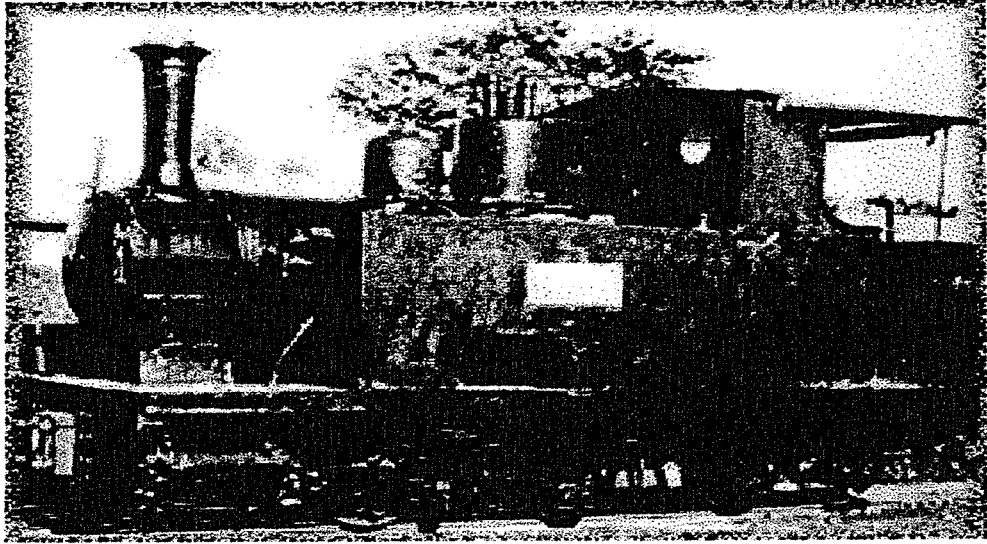
BK10 機車



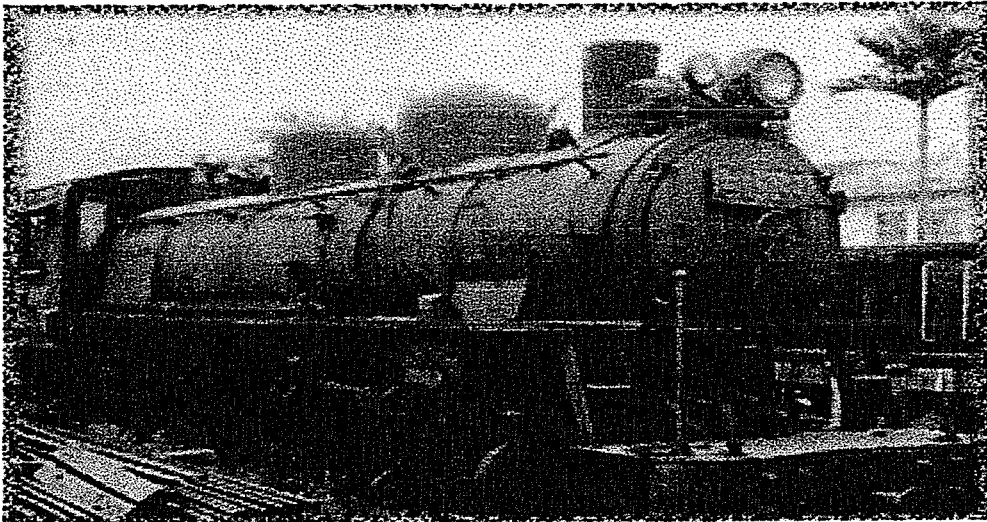
第一號騰雲號



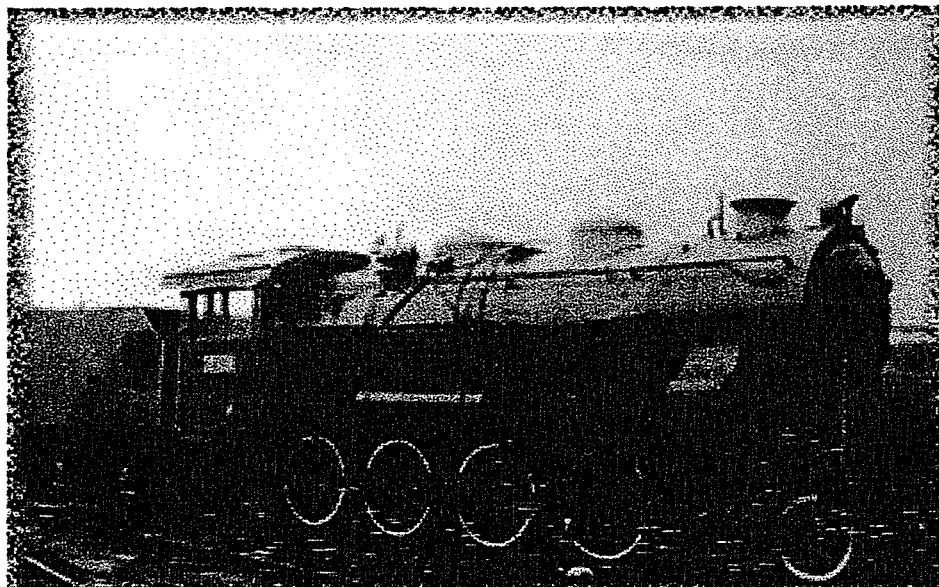
第九號機車



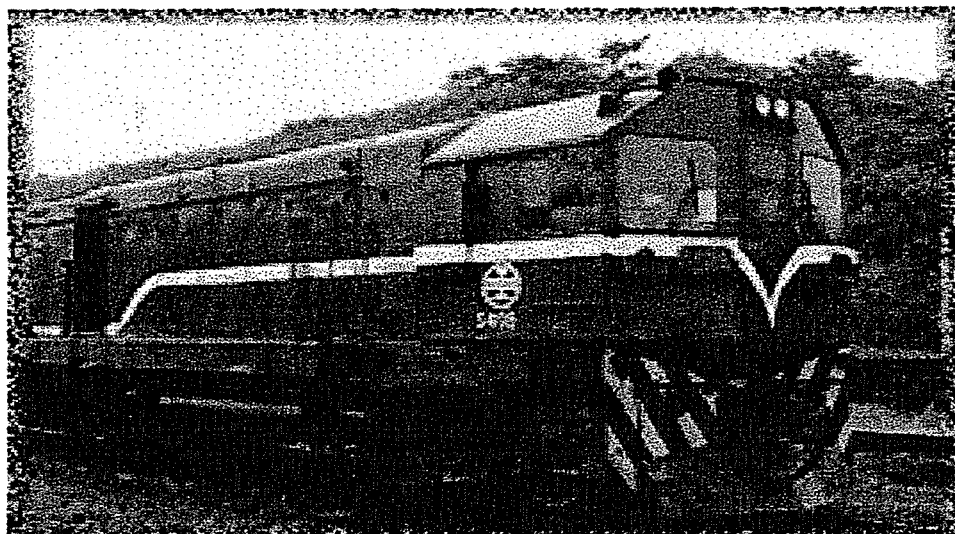
LCK10 型機車



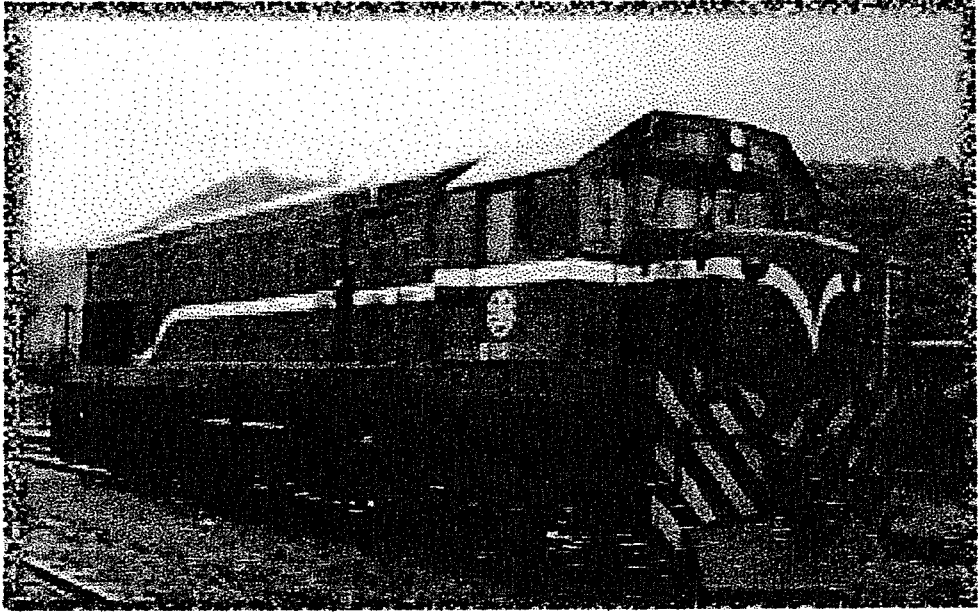
LDT100 型機車



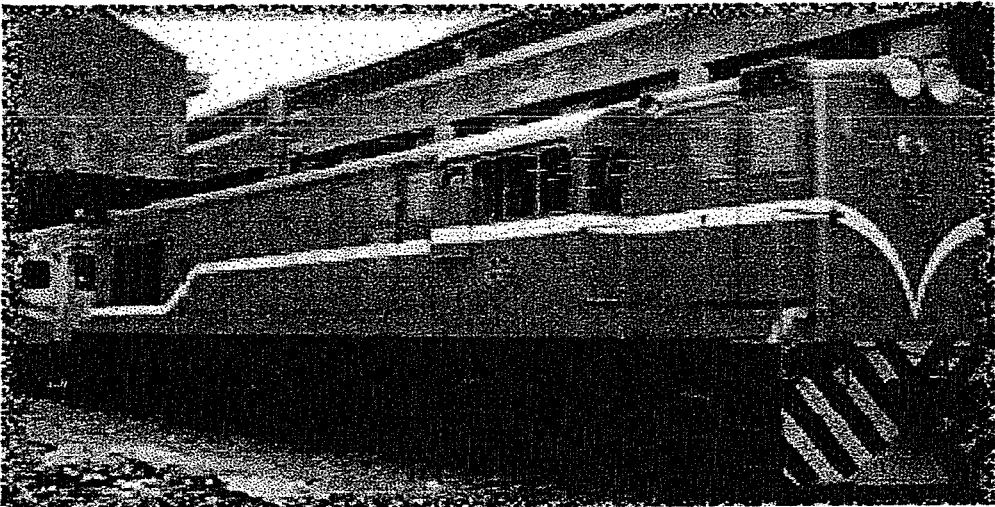
DT580 型機車



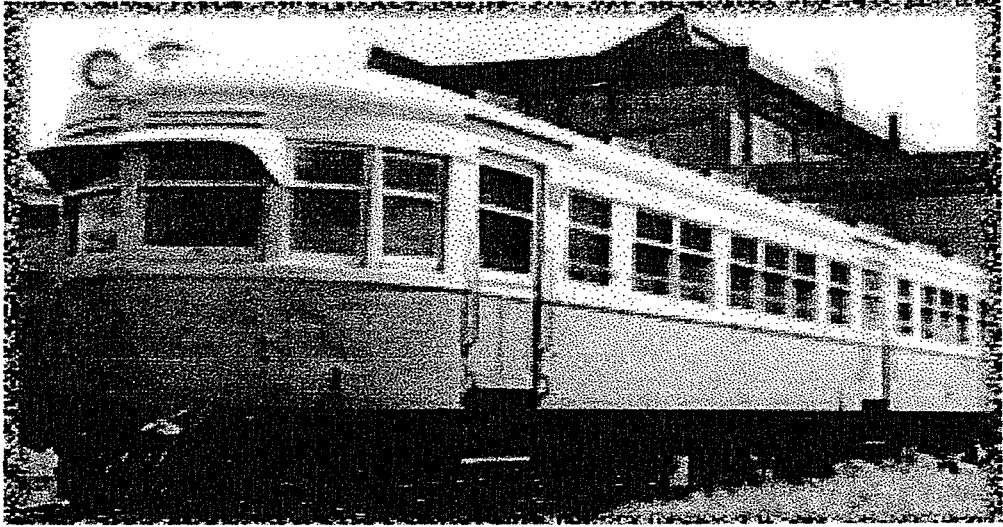
S400 型柴電機車



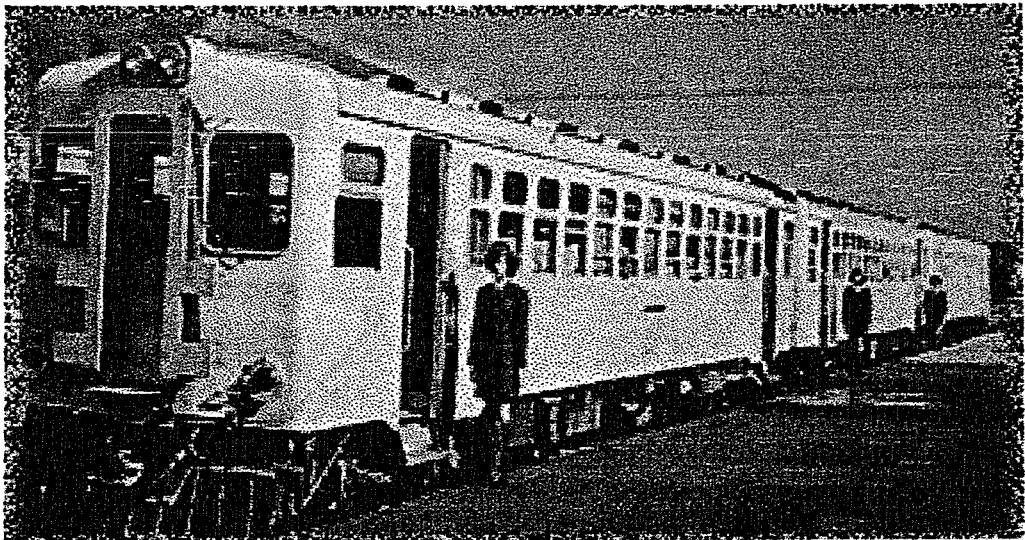
R100 型柴電機車



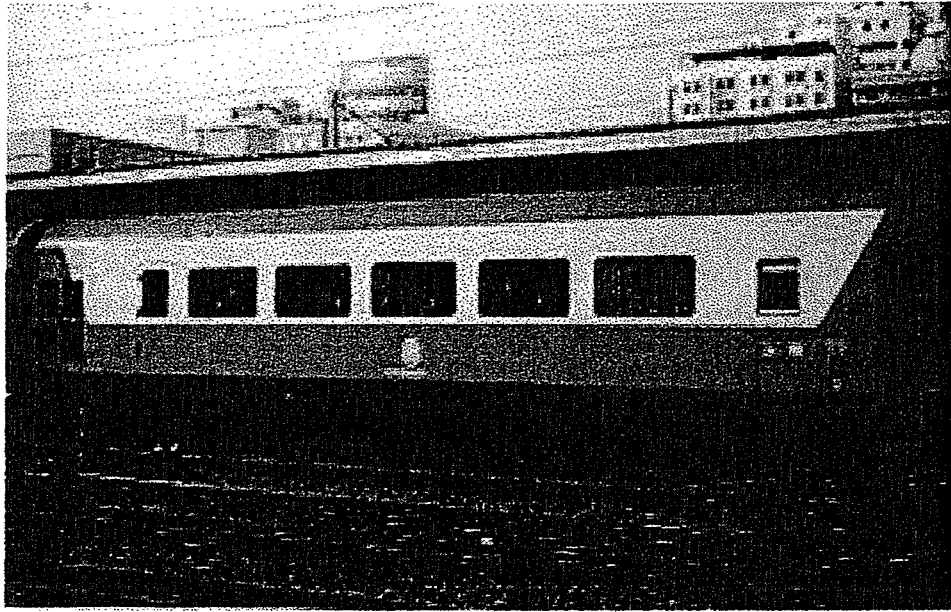
R0 型柴電機車



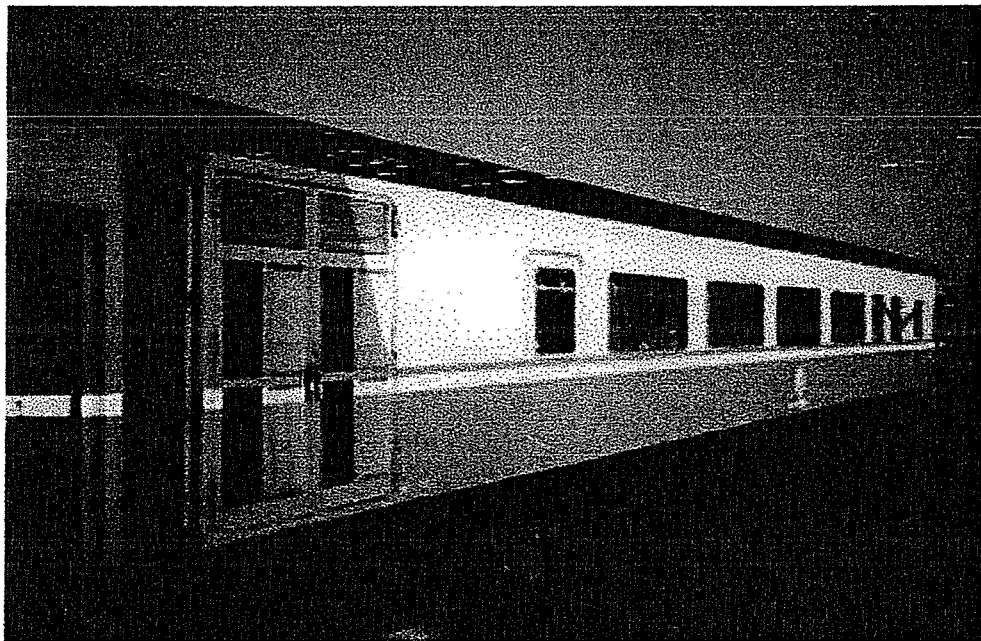
最早之柴油客車



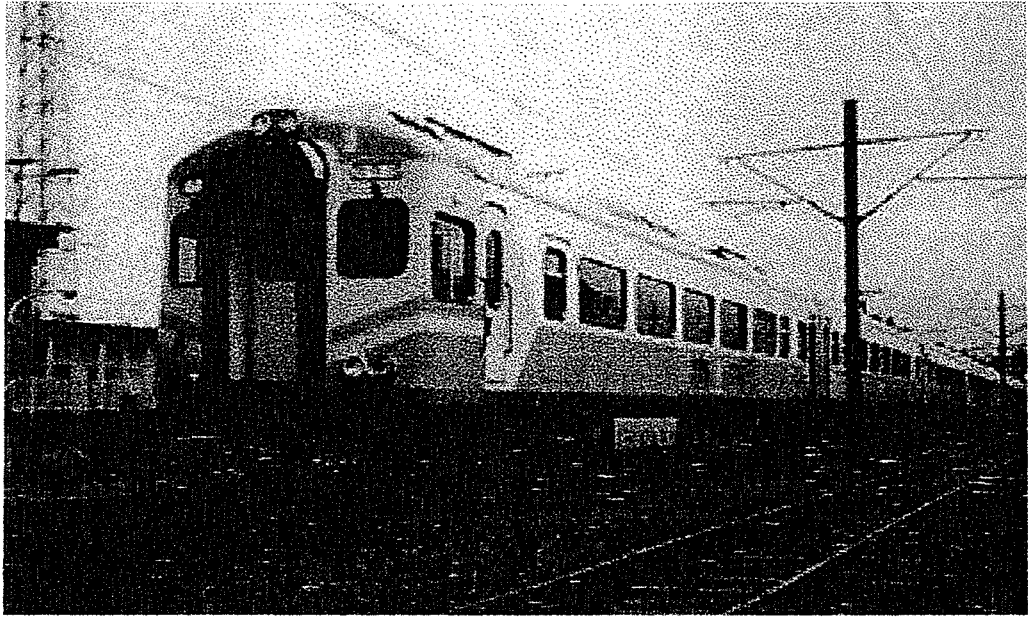
光華號特快車



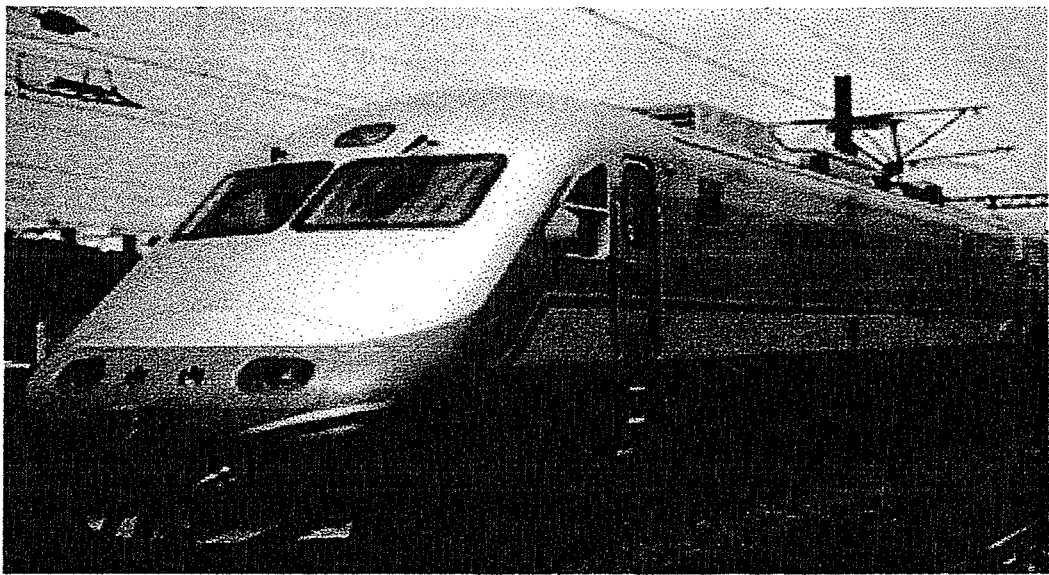
復興號



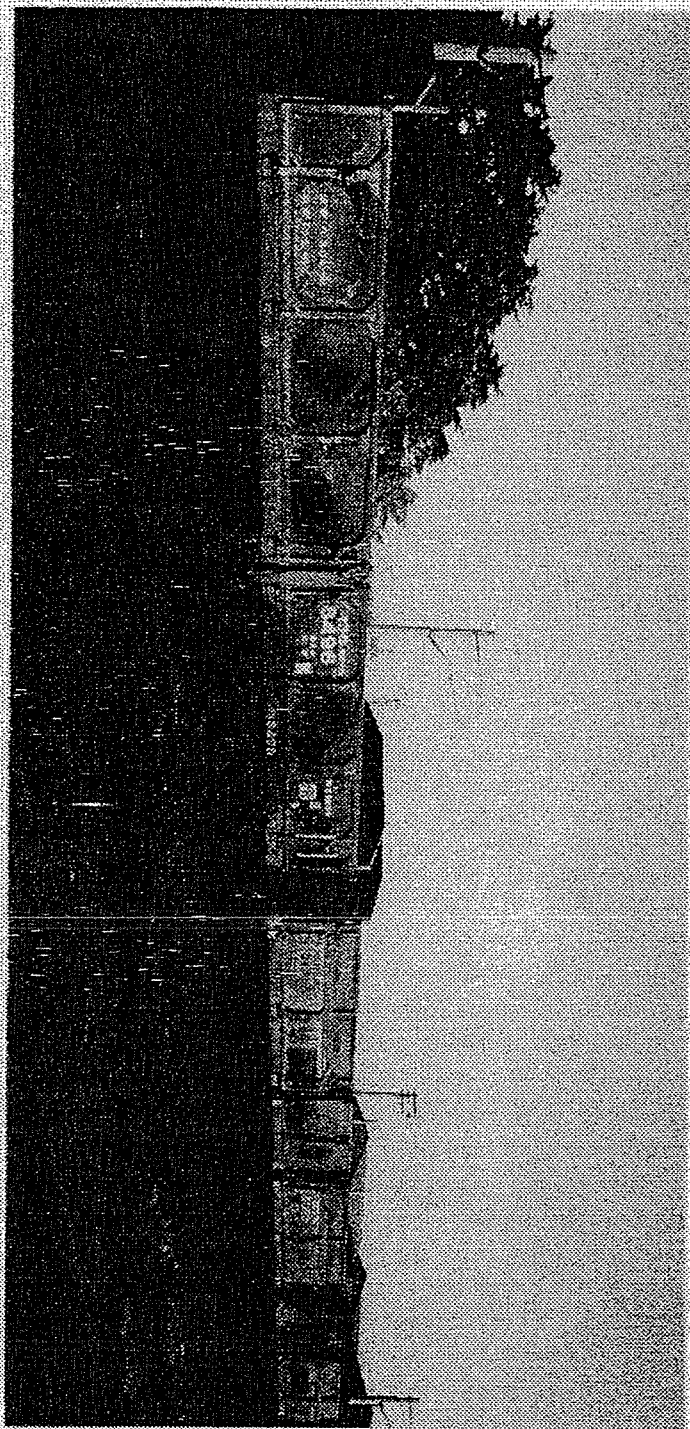
莒光號



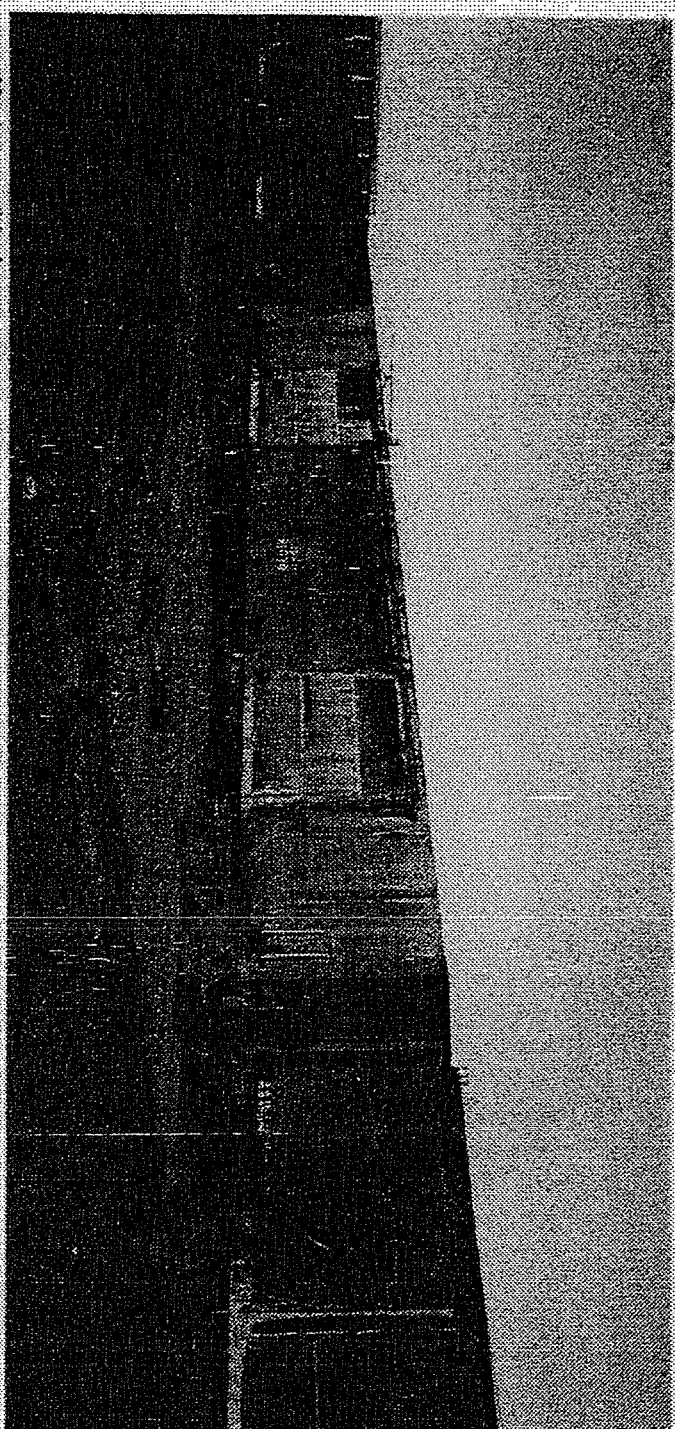
自強號

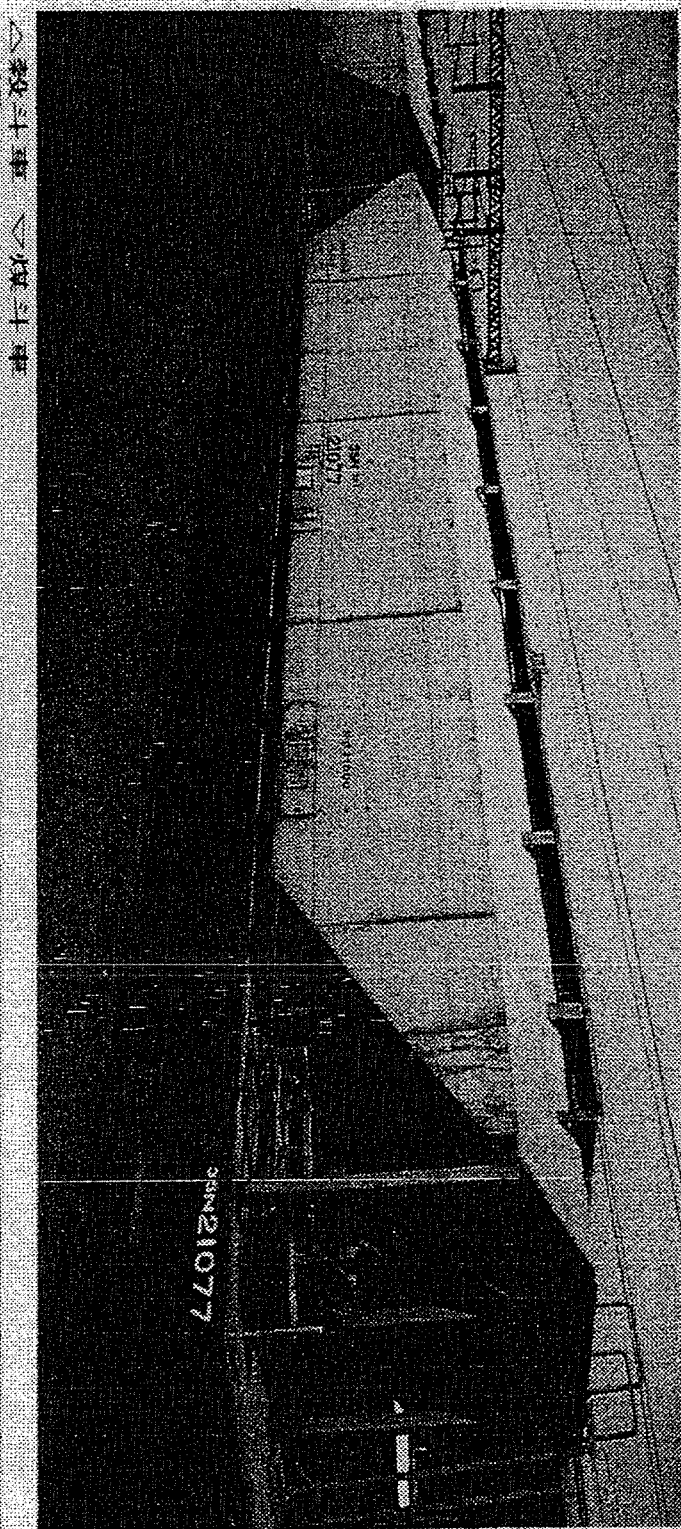
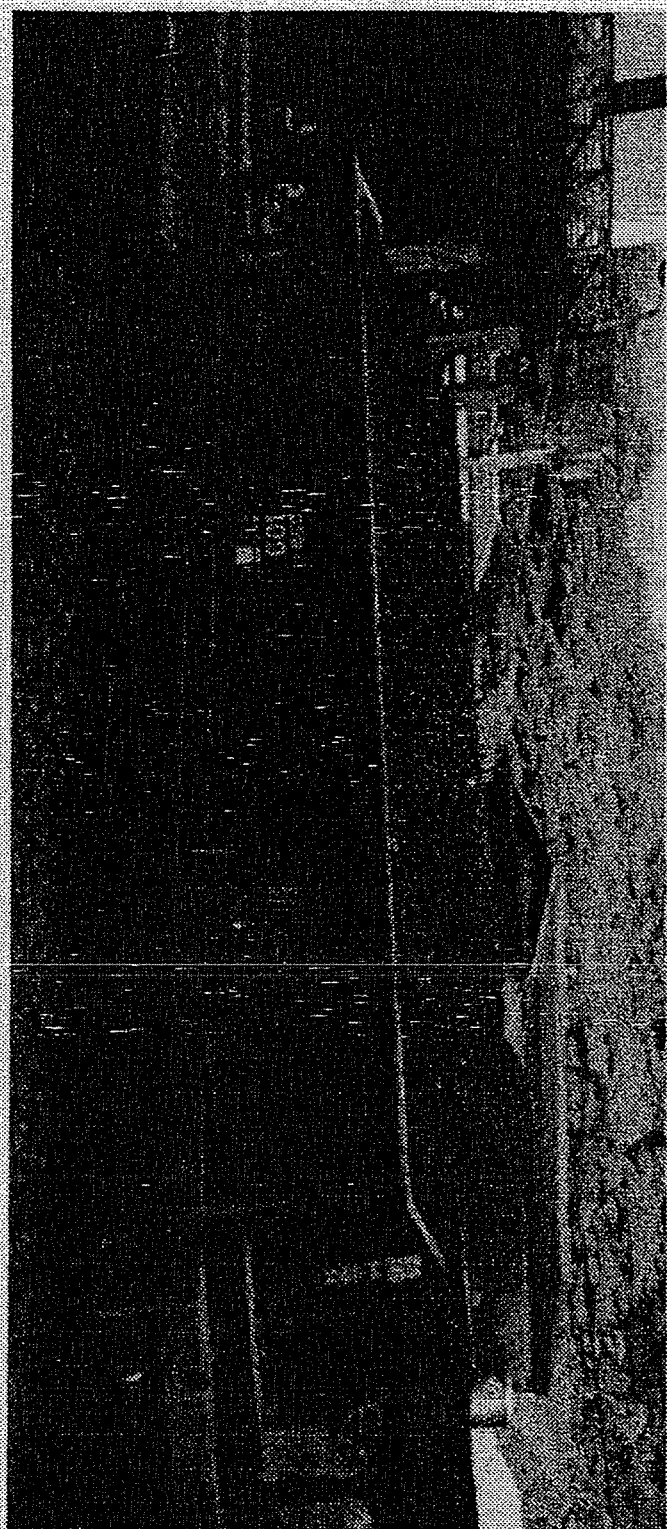


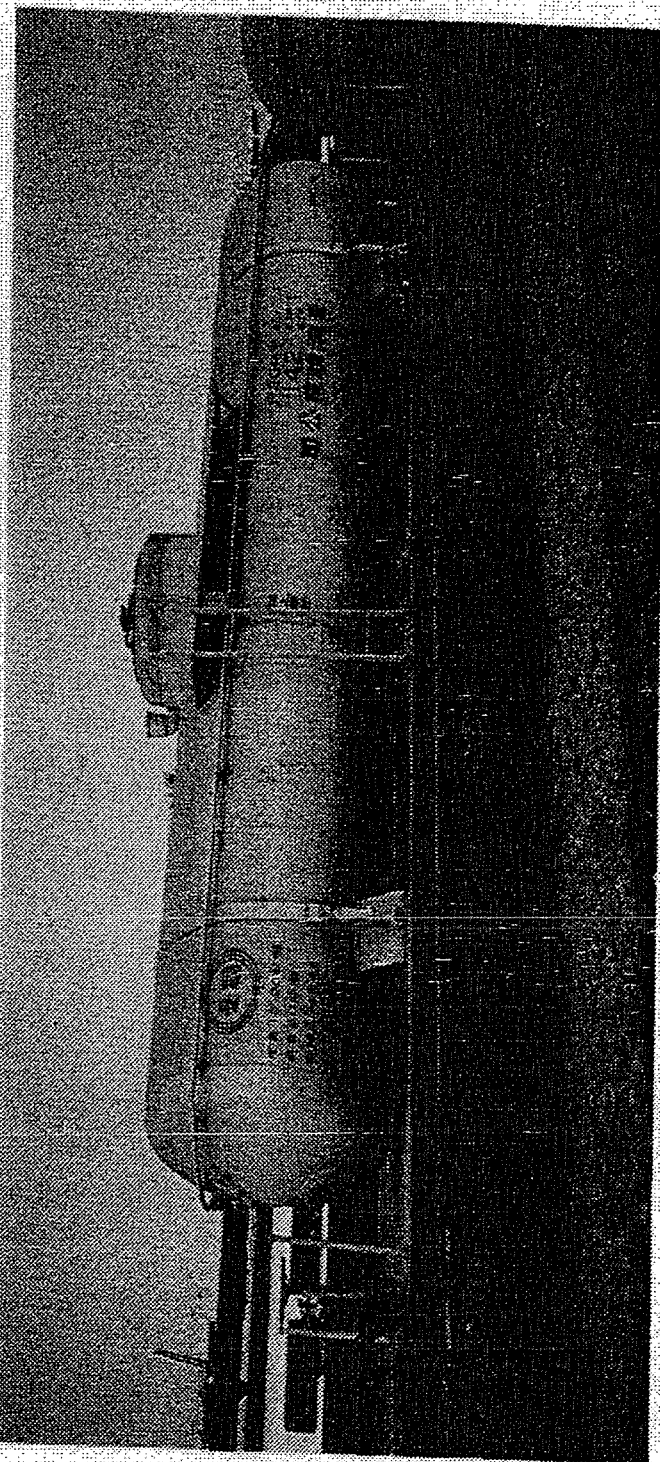
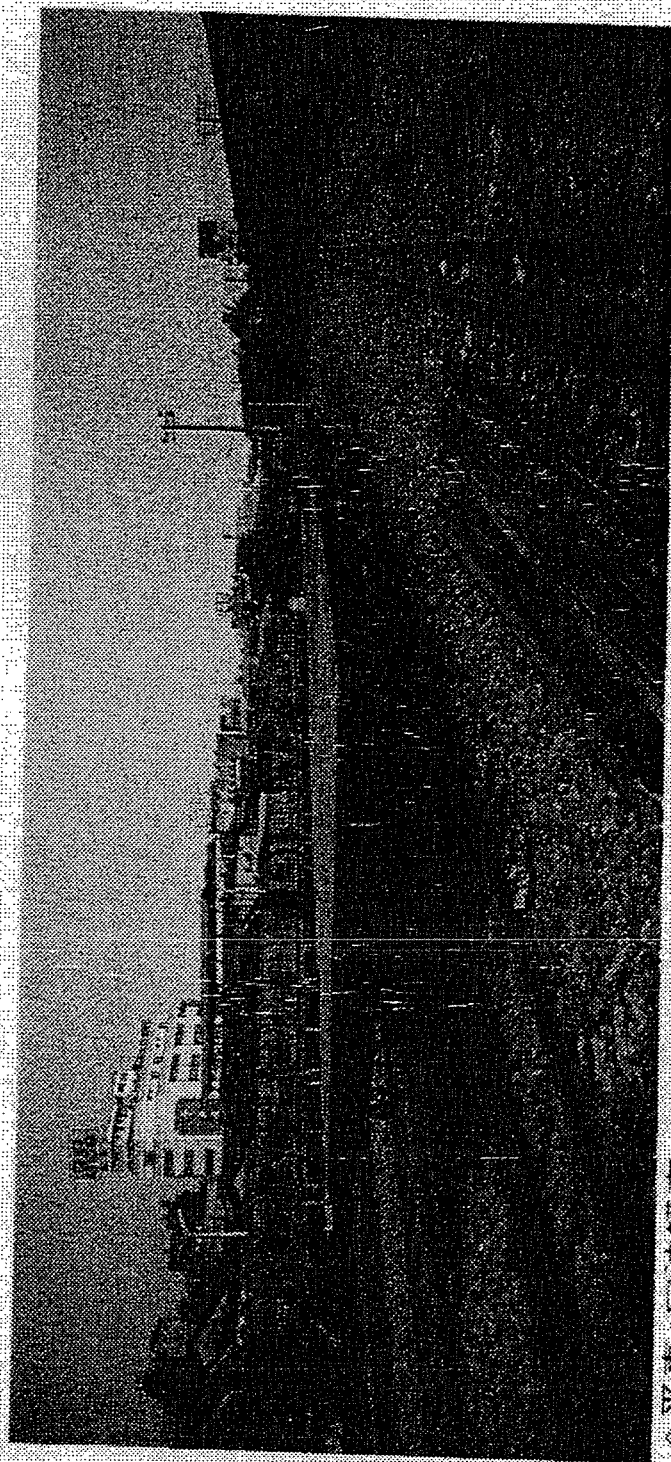
自強號~子彈列車



△蓬車 △敞車







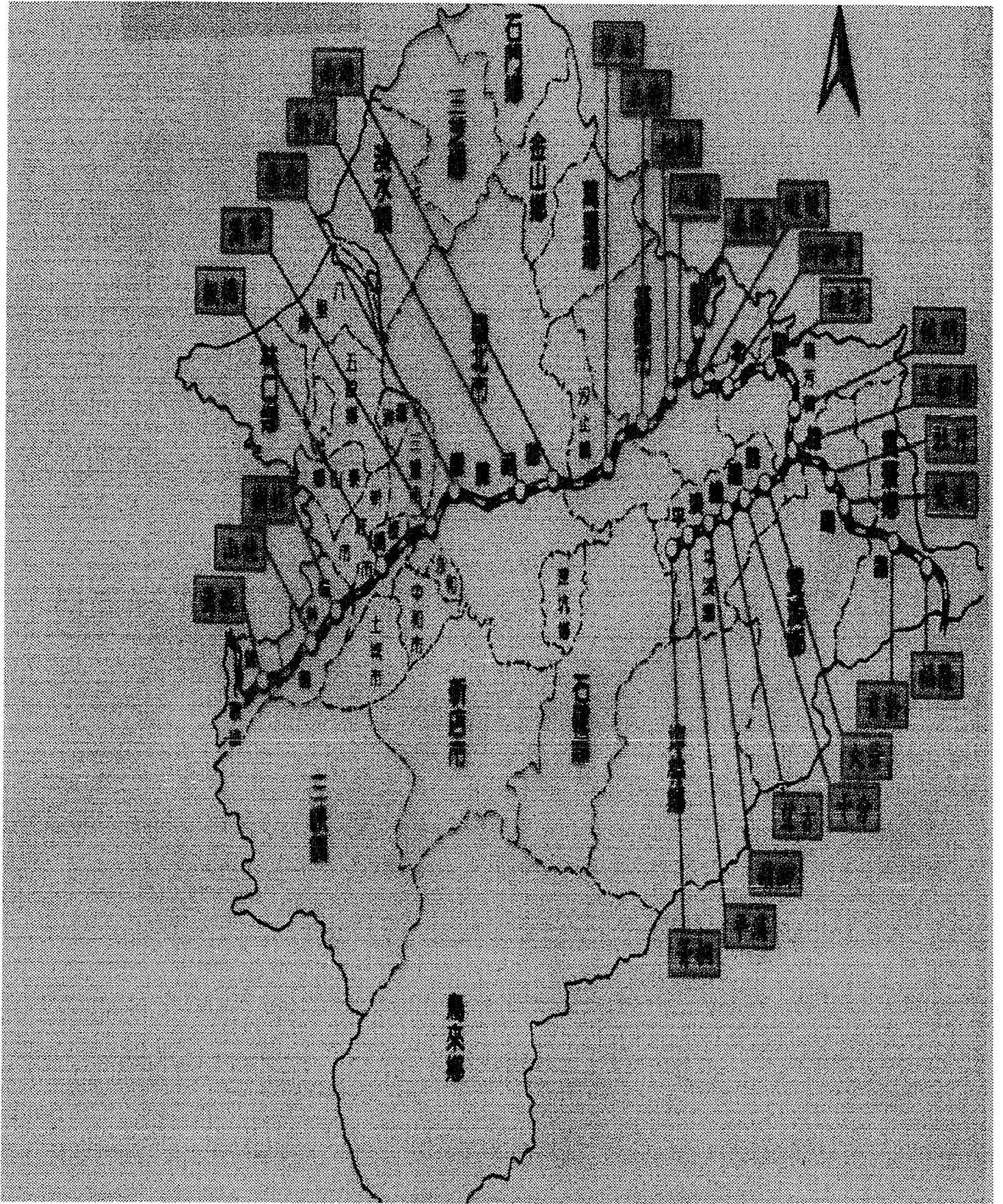
△平車 △油灌車



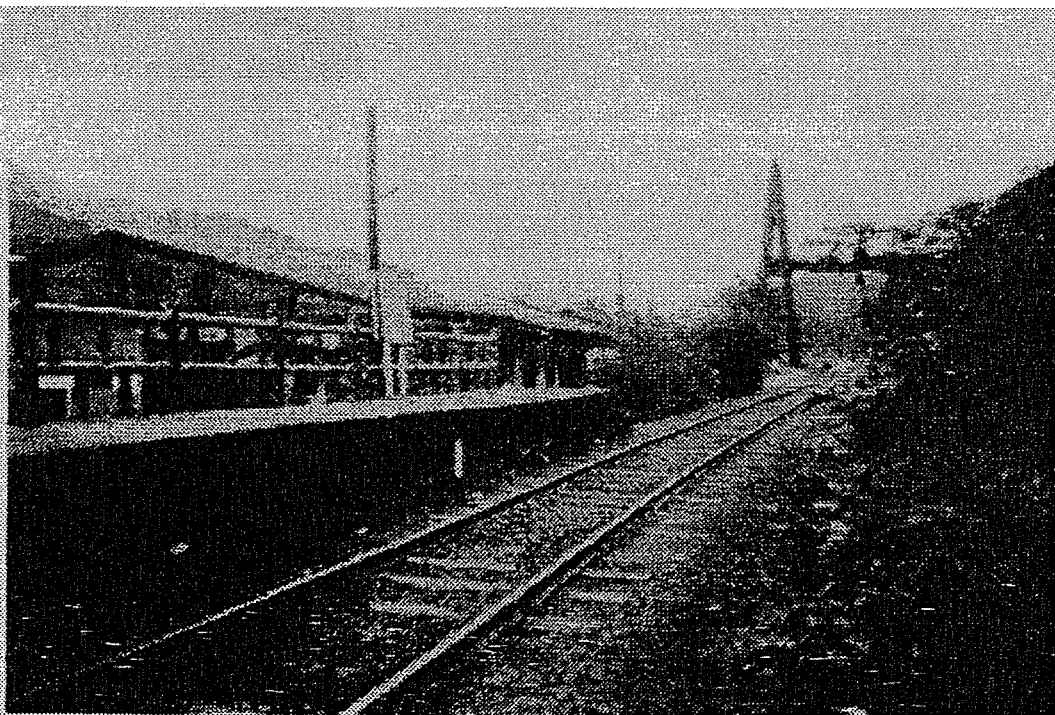
水泥車



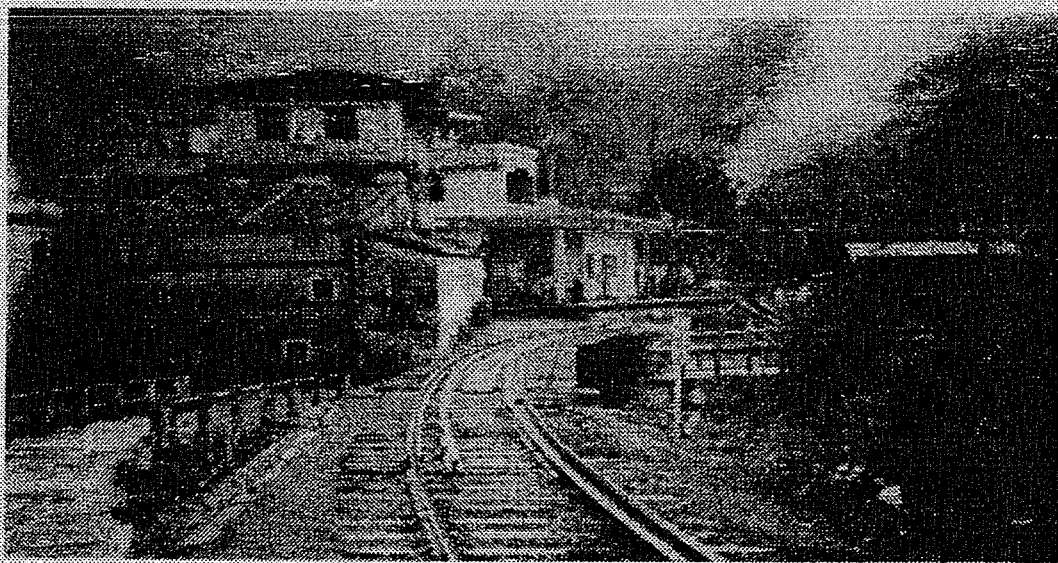
火車站



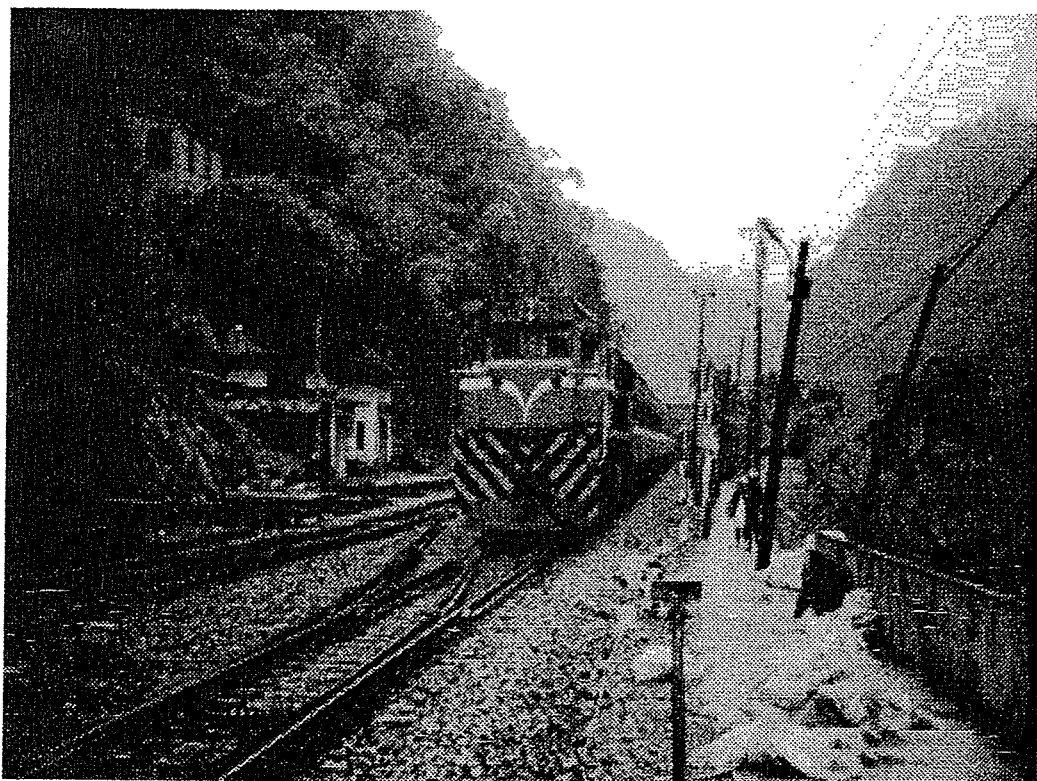
火車站



望古車站



嶺腳車站



三貂嶺



十分車站



三貂嶺隧道

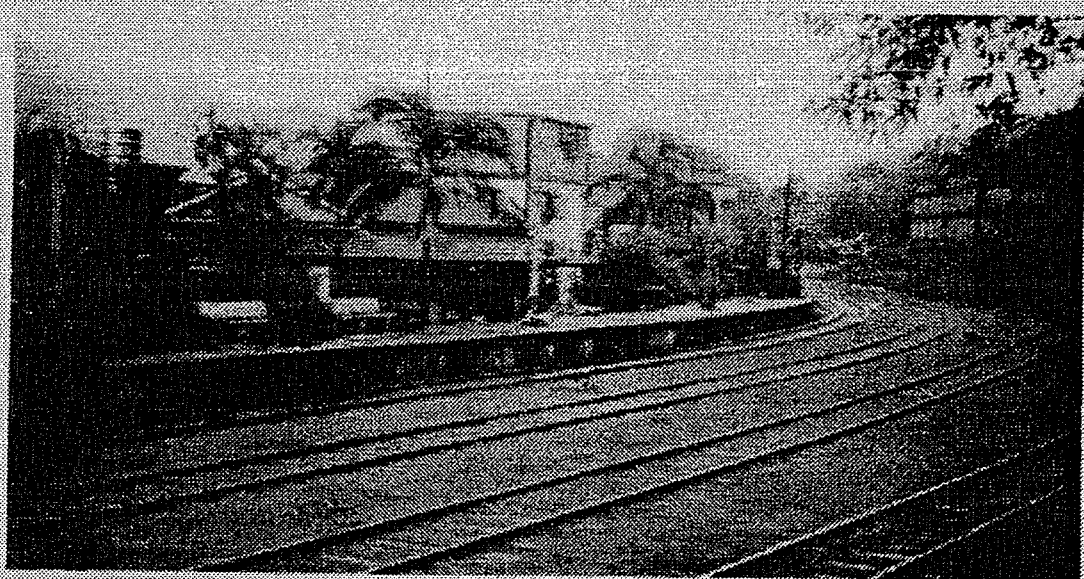


大華車站

火車站

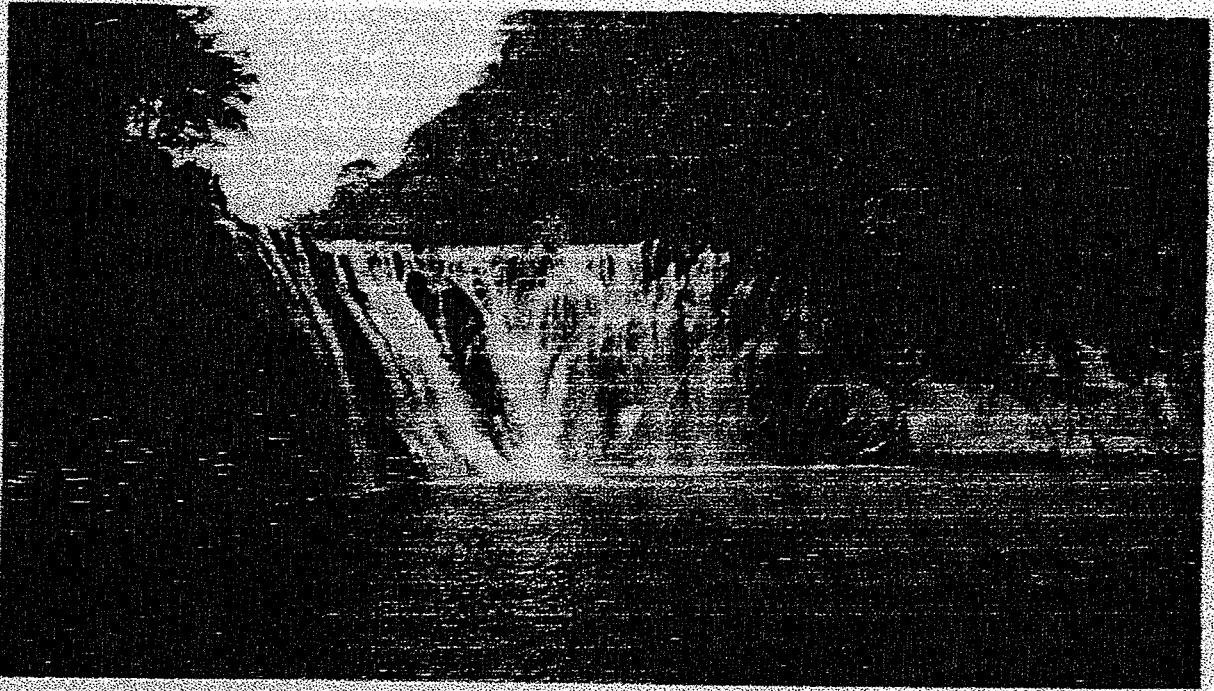


平溪車站



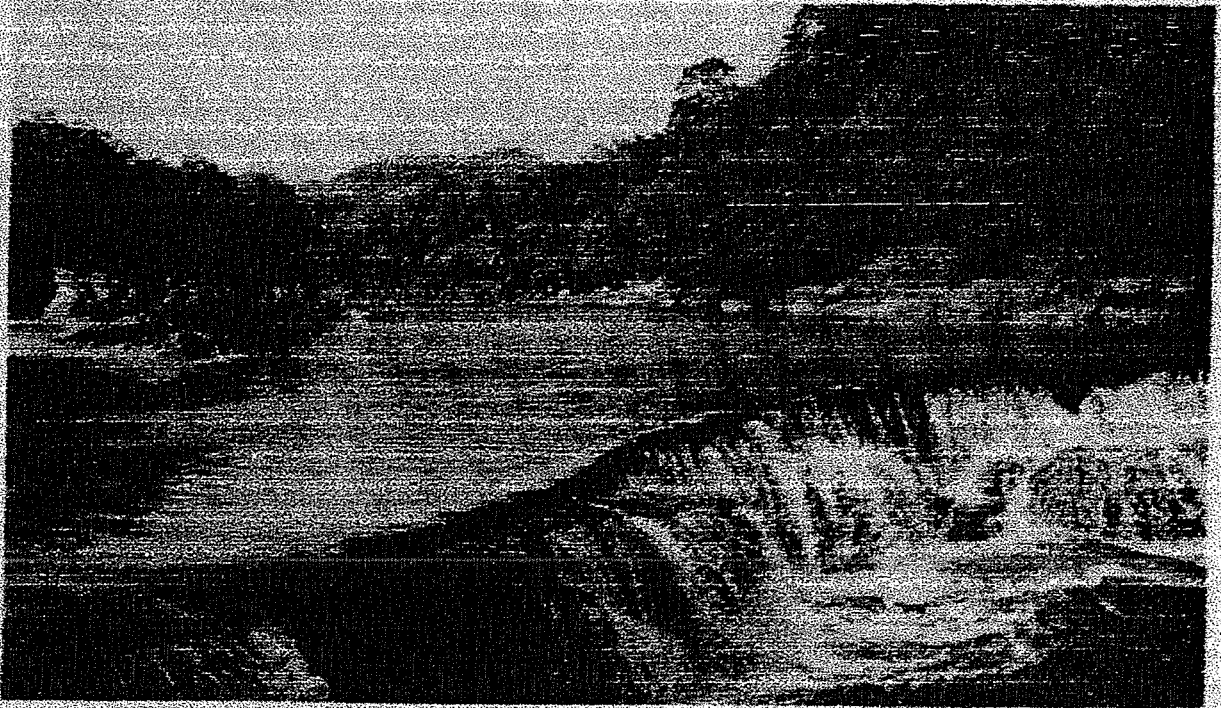
菁桐車站

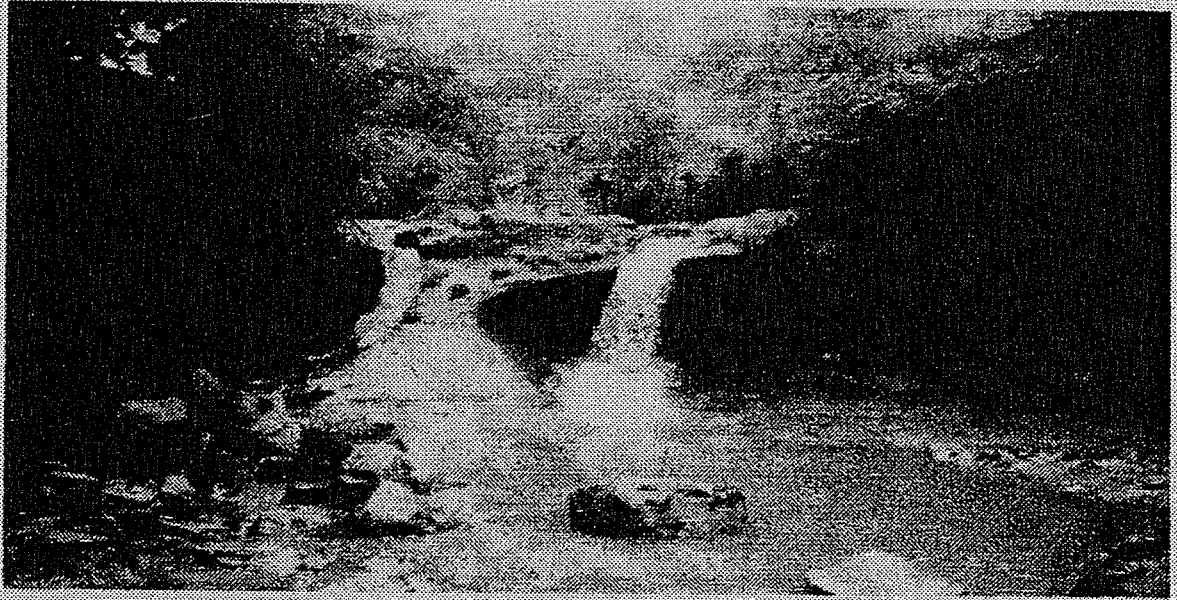
十分瀑布



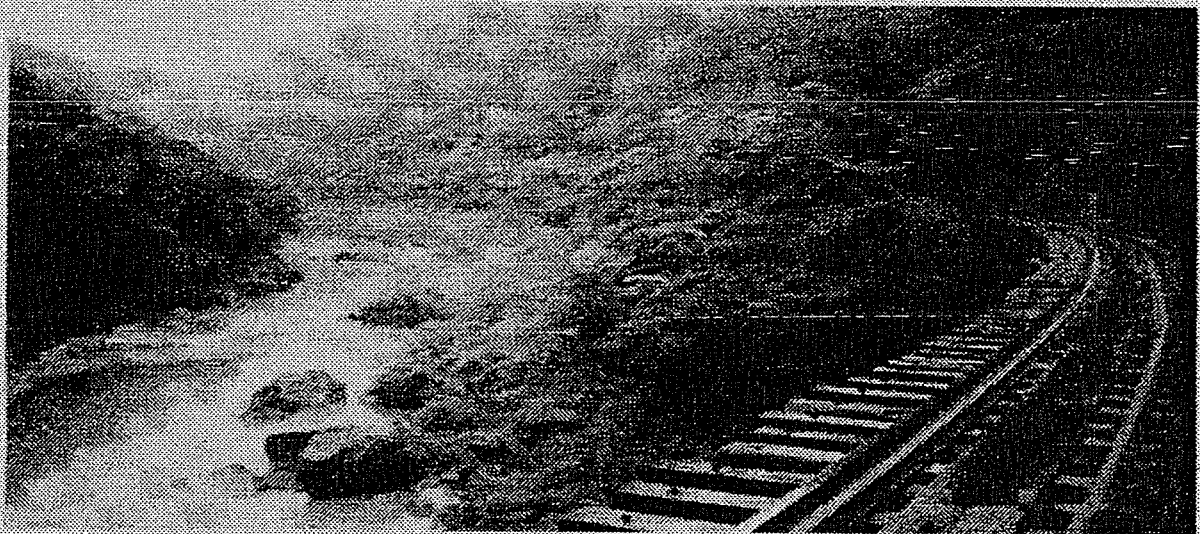
潭水明淨清澈

瀑布上游





十分瀑布



三貂嶺~大華



瑞芳鎮瑞柑國小三年忠班鄉土教材學習單

學生姓名：

1. 請你(妳)利用下列表格規劃一天的行程。

日期		交通工具	
地點		預估交通時間	
出發時間		參加人員	
回程時間		費用	
事前準備的資料或工具			

家長簽名：

老師簽名：