



中華郵政登記認爲第一類新聞紙類  
華郵中

# 第一期六四

(存密) 閱讀同仁本處内外專供本刊

我國古代民族領袖稱爲聖人，聖人者有大功德於人民，所謂功德不僅限於創造物質利用厚生之事，而尤在於民族自由之思想之發揚光大，由是言之，黃帝真國史上首出之聖人也。黃帝與蚩尤涿鹿之戰，爲我國戰史之第一頁。涿鹿與阪泉之野，經錢穆君之詳慎審定，謂即在山西解池附近。(見其所著《帝故事地望考》。舊稱涿鹿在察哈爾省，按河北平原至殷代始開發，當時戰場，恐不能若是之遠。)惟解池附近何以成爲戰場，錢君於此未有申說。茲請爲之進一解曰：伏羲畫卦，有澤無海，濟海之利，啓自殷商，食鹽既爲生民所必需，在太古時代山西池鹽之重要決非海鹽所可比。蚩尤爲炎族之君長，居於豫南邱陵，其度河北犯，當係爭此利源。黃帝率黃族之人，力戰而攘斥之，卒能保此利權，此真可謂民族自衛戰爭光榮之先例。吾說雖創，然人地相應，固可作如是之推論。又考諸從世歷史，如遼都臨潢、元都開平，皆據其擅有鹽池之利，亦足資爲旁證。黃帝之國防觀念，政治尤重於軍事，太史公稱黃帝修德振兵，黃族乃一優於政治組織之民族。故自戰勝蚩尤之後，於三族人民實能一視同仁。異族通婚，楚材晉用，或爲自古相傳之國策。故如伯益恭立國之根本思想，非爲武力之兼併，而爲中華文化之堅凝，此種政策歷久奉行，以致民內容日以擴大。舉國之人，莫不擁戴黃帝爲共主，而黃帝子孫一語，永遠可以代表中華民族之偉大統一，豈偶然哉。

中國之民族性愛好和平，崇尚自衛，

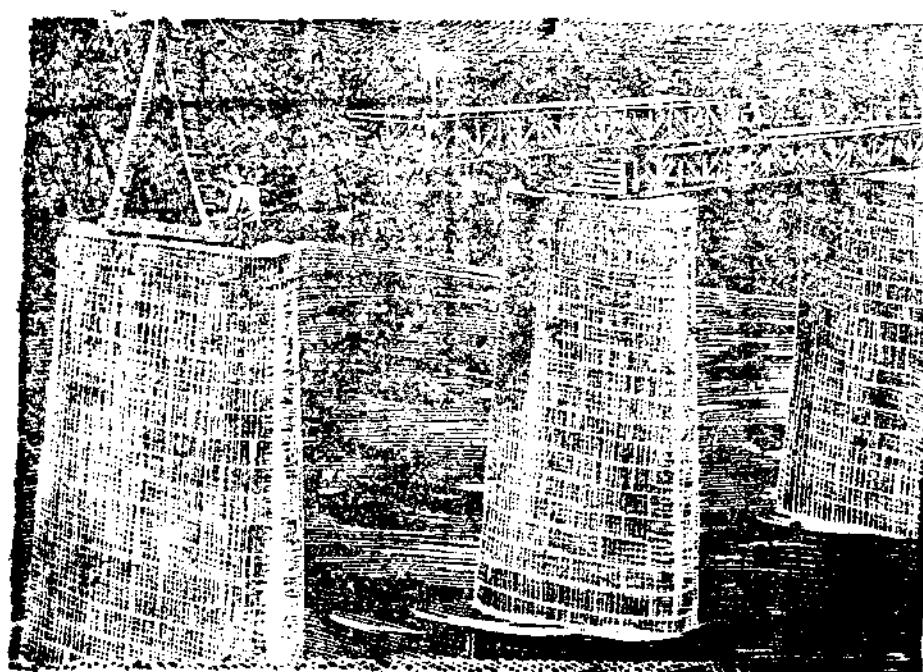
## 黃帝子孫

(續)

張其昀

### 懷遠橋鋼架設時之情形

(刻木) 鳥叔養



其最所崇拜之人物，即爲抵抗侵略之民族英雄。陝西中部縣橋山之麓有黃帝陵，其性質實爲一種紀念碑，而寓有極深長之意義。陵之名稱始於漢，橋陵當爲漢人所建，西漢建都長安，其時最大之敵人爲匈奴。匈奴南下牧馬，邊塞屢警，故漢人於關中北面陝北高原之上，矗立黃帝之紀念碑，以示我大無畏之精神，與團結禦侮之決心，漢武帝屢次巡幸其地，此正爲時代精神之所依。若古者不容以短視之考據，而作拘泥之辯難。黃帝精神即中華之國魂，何地不在，何時不在。若今日太平洋時代，我國固可高築黃帝之紀念碑於舟山羣島，如美國人自由神像卓立於紐約港口者矣。古來有思想之史學家，於此點最爲究心，王船山先生所著諸書，即極力發揮此義。其言曰：「仁以自愛其類，義以自制其偷，今族類之不能自固，而有何仁義之足云。」又曰：「保其類者謂之長，衛其羣者謂之丘。」可禪可繼可革，而不可使其異類間之。晚清之革命運動受明末清初諸大儒之影響者極大，國父之民族主義其思想淵源乃直接於遠祖之黃帝。故當民國肇造之初，曾採用黃帝紀元，以立民信。今日全民族奮起抗戰與黃帝之征蚩尤，尤其精神實後先一揆。抗戰建國之大業，即爲黃帝精神之薪火相傳，其必將賴國魂之煥發，而達最後之勝利與成功，誠無疑義。

自第一次世界大戰以後，我國史學界疑古之風氣，遂成爲學海盛大之波瀾。此輩學者思慮之銳敏，議論之明快，甚足令人欽佩。然其缺點亦頗顯然，蓋往往先立結論，而後返求證據，故同一史料，方其有利於己也，則曰是必淵源有自，若其不利於己也，則曰是必後人附益，誠所謂上下其手，自稱客觀治學，適陷於主觀太深之弊。流風所播，沿史者非疑古不足爲時髦，謹慎者不敢述殷周以前之事。尤其所至，中華民族艱難締造之歷史，幾如棺槨殿閣，可以被毀於俄頃，其師心自用，良可慨矣。在政治方面觀之，民國二十四年國民政府林主席發起重修黃帝橋陵，每年民族掃墓節於此舉行隆重典禮。黃帝事蹟是否可信，使其非也，則黃帝子孫一脉，今後宜不復有振作人心喚起國魂之力量，而掃墓徒成具文。使其是也，亦當明告國人，彼疑古學者證據之脆弱，立論之無當，而不容政學兩政，至於如此。以作者所知，深信黃帝爲我國最古之民族英雄，宜其爲永久之紀念人物，此按諸文獻而足徵，驗諸近年考古所得之地下材料而復足印證，雖曰遠古之傳說，要爲吾族之信史。「我國新石器時代之遺物，以民國十年河南繩池縣仰韶村所發現者爲最重要，故有仰韶文化之稱。仰韶距黃河茅津甚近，當爲黃族之遺址。其時代學者推定爲西元前二千三百年至二千六百年。辛亥革命稱黃帝紀元四六〇九年，是黃帝時代約在紀元前二千六百年至二千七百年，實在仰韶期之初。仰韶期之器物，豐富繁複，如石斧礮磨之精良，陶器形式之美備與工藝之細緻，均足視為中國文化之曙光。其三足陶器極似商周時代之銅鬲，可見史前仰韶文化確爲中國有史期文化之所從出。仰韶文化大抵仰給於農業，觀其村落遺址之廣闊，文化層之深厚，設非務農爲本，則殊難以自存。其陶器上之繩紋與格紋，則示當自己知麻之栽培。其紡織與製陶器均已知應用轉輪，可見其時已有規矩之發明。父李濟君在山西夏縣考古，曾發現蠶繭一枚，其時代亦相當於仰韶期。殷墟之甲骨文，不但有絲桑等字，且有蠶字，蠶商在殷商成爲專業，是其由來已久。凡此均可證明我國古史傳說確有根據。」作者本此旨趣，撰述斯文，以告我中華之兒女，黃帝之子孫。

本期	
撓性路面設計之新理論（續）	陸國樞譯
公路初級工程技術人員敍用規則	換發道飛班及渡俠臂章
砍木料	胡不歸
駄馬·板車	支

# 撓性路面設計之新理論

〔續二〕

陸國樑譯

## 撓性路面下 壓力分佈試驗之結果

關於撓性路面之支承載重特性

(一) 路面未達破裂時期，其厚度愈厚，路基能承受之壓力愈高。

• 與路基上壓力分佈情形，所得之可靠資料甚少，因缺乏適當試驗之技術，與儀器故也。

Bates 試驗路與美國公路局之試驗，雖方法不精，已引起學者研究之興趣，並有相當價值。

Bates 試驗路建造時，路基上裝置計壓器 (Pressure Cell) 二十六個，用載重卡車，向埋計壓器地段前進或後退，試驗路面所產生之撓度及路基上壓力之分佈情形，用以試驗之撓性路面。而

面厚度自六吋至十二吋不等，均鋪於同類之路基上，路面上有一長方支承板，面積為五十二平方吋，上載靜重，該驗結果如次：

(1) 下降量約與荷重成正比。

(2) 路面之阻力甚高時，每平方可用一百磅之載重，而其下降量僅為〇·一〇吋。

(3) 實際上載車之影響，僅限於支承板下之面積，如用撓度計 Deflection gauges 以觀測離支承板六吋以外之情形，則並無移動之紀錄。

(4) 將會受壓力路面之卵石層移去，使路基直接承受壓力，在同一之下降量 (即〇·一〇吋)，其支承量僅及有六吋厚面

，較前減小，而所產之單位壓力增大。

一九二三年，美國公路局試驗砂層及礫粘土之行駛，其機械性結合力，已受擾動，且至少有一部份已經損壞，因之分佈路基上之荷重面積，較前減小，而所產之單位壓力增大。

一九二八年，美國公路局試驗撓性路面之衝擊反應之比較，其不同之點，為一吋厚瀝青磨擦之上下，其裝計壓器，以測荷重分佈之情形。由此試驗，可得以下之結論：

(一) 如載重不變，路基之荷重量，係隨路面厚度之增加而減小，其遞減率，約與厚度之增加，成正比。

最近德國已用一種新方法，研究路面及土壤之載重反應特性，其主要原理，為利用週期性之重力，使作用在試驗體上，其力量係屬正弦曲線之變動，由其傳播速率與運動之情形，以研究物體之反應特性。施力者係一振動機，主要部份為二平行軸。(Sholt)，反向旋轉，各裝設離心重物，二軸一經旋轉，此重物即發生上下之運動，當此種機器作用時，可在距着力點相當距離處，用一精細之電感震計 (Sesmography) 測得路面或其土層之變動情形，並可測其衝擊力傳播速率，此種方法，最初用作研究房屋及其他建築物之振動作用，其後研究土壤之物理性，在過去數年中，且已採用研究撓性及固性路面受力作用之情形。

在活重試驗中，因輪胎之大小

，與接觸面積，頗多關係，故應用振動機以觀測不同大小接

觸受活重之影響，經過數次試驗，知在同等壓力下，經各種振動率，在機器正

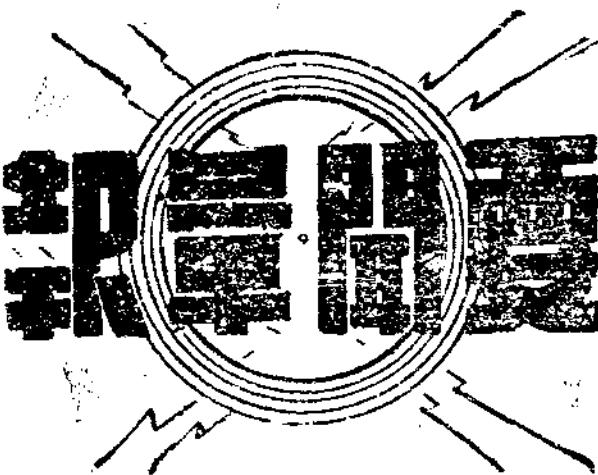
常接觸面積 (一二二〇平方公分)，與其十分之

一面積相較，二者並無顯著差別。關於撓性路面試驗，無論靜重或活重，因其作用所生之變動，在

載重著力點下，或相距較遠之處，結果各異，故

上述試驗，為取一律起見，均在著力點外四十公

分處測得之。(未完)



## 換發道飛班渡夫新臂章

（一）臂章及渡夫等三十年度新  
令附發各工程處，分別轉發換用，  
至發臂章應行注意各點，探錄於  
後：

- （1）臂章已由處編號工程處  
發時應於號碼中央加蓋  
小官章以昭鄭重（渡夫臂  
章用一「渡」字分別）
- （2）臂章一律佩於左袖上部
- （3）工人所領三十年度新臂  
章號數一律於六月份工餉  
表備考欄內填報一次不必

五月一日勞動節，機車廠，舉  
行同樂會。  
江西坡大橋趕水大橋及梅子溝  
石拱橋，均已完工通車。  
戰時公債，本處勸募額五萬元  
，奉令增為十萬元。  
本處及在筑各附屬機關，於五  
月一日聯合舉行清潔檢查。  
昆明四二九遭空襲，本處昆明  
區辦事處附近落一彈，破壞物件略  
有損失。

新運社籃球場修整竣事。五月  
一日，西南球隊與管理人員訓練班  
第二期學員作友誼表演，結果三五  
比三一，西南隊勝。

## 簡訊

本處此次徵募員工福利金承  
各同仁慨助現金或儲蓄券謹已拜登已  
飢已渴殊欽禹稷之仁出力出錢深喜腋  
沙之集敬列

台銜奉揚

## 計開：（以捐款數目多寡為序）

黃炳先生	貳拾元	馬繼賢先生	貳拾元	武良誠先生	貳拾元
丘叔達先生	貳拾元	沈莫義先生	貳拾元	丁守常先生	貳拾元
李學海先生	拾伍元	連濬先生	拾伍元	俞忍之先生	拾伍元
姚丙奎先生	拾伍元	顧致怡先生	拾伍元	顧慶祥先生	拾伍元
左冠章先生	拾伍元	陳倫先生	拾伍元	趙靜還先生	拾伍元
吳松聲先生	拾伍元	林祥威先生	拾伍元	葉德濟先生	拾伍元
會文祉先生	拾伍元	陸宗樹先生	拾伍元	陳厚載先生	拾伍元
夏建國先生	拾伍元	馬龍先生	拾伍元	殷漢初先生	拾伍元
朱少良先生	拾伍元	包建恆先生	拾伍元	趙德明先生	拾伍元
程振川先生	拾伍元	陳興霸先生	拾伍元	姜味平先生	拾伍元
楊鍾文先生	拾伍元	許旭開先生	拾伍元	王咸濟先生	拾伍元
趙達先生	拾伍元	楊在林先生	拾伍元	姚震岳先生	拾伍元
楊鑑齋先生	拾伍元	董德荃先生	拾伍元	姜味平先生	拾伍元
（下期續登）	元	元	元	元	元

另行造冊以省手續以後亦  
不必每月彙報新到工人臂  
章號數則應在每次進退表  
上貢報

（4）臂章遺失者每次罰國幣  
壹元工程處應每月彙總將  
遺失及補發臂章號數領用

工人姓名連同罰款報處備  
案如有隱匿不報而經發覺  
者應由主任負責

（5）前發二十九年度舊臂章  
應全部收回即由工程處負  
責銷毀不必繳處

•自建辦公房屋已開工，松坎管理  
站新屋亦已開工。

由該辦事處副主任洪叔言兼任，現  
已另委李日初擔任。

（388）

沈陵區辦事處及晃長段工程處  
在股股長胡明哉暫行兼任。  
重慶區辦事處總務股股長，原  
管理科警務股股長一職自胡希  
顯去職後，尚未委派。現派該科稽  
查員奉揚

本處奉揚  
視察河岳公路，五月四日首途。  
（續）

# △交通部公路初級工程技術人員敘用規則

奉 交通部三十年五月三日人典 榆字第一一九五〇號訓令頒發

第一條 本部公路初級工程技術人員之敘用均依

本規則之規定辦理

此項人員專指辦理屬於公路土木機械電

機化學等項技術工作之人員而未經國內

外大學或專科學校畢業者而言

初級工程技術人員分幫工程師工務員助

理工務員等職位

第二條 初級工程技術人員分幫工程師工務員助

理工務員等職位

第三條 初級工程技術人員分幫工程師工務員助

理工務員等職位

第四條 初級工程技術人員應由任職機關呈送資

歷表最近體格檢驗表及有關證件呈請本

部依其學績體行經歷及一般能力之表現

敘列資位頒給初級公路工程技術人員資

歷表其資位比照公路工程技術人員等

級分三四五六等每等分四級

凡呈請銓敘人員先由任職機關審驗證件

依照上所列各表並照公路初級工程技

術人員銓敘資位審查表之規定分別擬評

分數一併呈報人事司復核並送各有關

審查委員會同按公路初級工程技術人員

審查資位評分對照表定其資位

對於公路工程技術上有下列各類之一經

履實全體委員通過後得呈請銓敘較高資

位或照公路工程技術人員銓敘規則銓敘

一、有重大發明者

二、有特殊貢獻能發揮用者

三、有專門著作者

初級工程技術人員經照特種考試交通部

第六條 第二條

初級工程技術人員審查資位評分對照表

等 級	新 額	職 稱	分 數	
			幫 工 程 師	工 務 員
三 等	300		66	
	300		63	
	280		60	
	260		57	
	24		54	
	220		51	
	200		48	
	180		45	
	160		42	
	140		39	
	120		36	
	100		33	
	90		30	
	80		27	
	70		24	
	60		21	



砍木料工作道

胡不歸

最近，我在加紧做船，別的廠也在做船造橋，這都是需要木頭的玩意。

這裏沒有木行，更沒有個有能力的包商。祇好自己帶了工人上山去，看到樹問老二姓是誰的，付了錢就砍。

砍好再請工人運。其間，自然沒有「說」這樣方便。首先，樹的業主屬誰，就是當前要解決的第一難關。

李家說：「這是祖上手植的」。數年的人事，誰擇得清呢？

第一個難關，鄉下人不賣，那雖然是等着要這木料，才

決定了業主了，最起碼要請保長和業主吃餐便飯，請他們在賣約上蓋個章，免得扯皮。

臨了，還得將賣約送給縣府，請發張許可證。這老二姓是誰的，付了錢就砍。樹倘在公路或河流十里之內，那是保安林，不能砍，許可證不發。幸而同那些負責人，還有相當熟識，打打招呼，也就把第二個難關打過了。

可是這是順利的，倘使

三十·五·五小病

綠蔭軒

西南公路上，貴陽到重慶的那一段，汽車喘着氣，駕駛盤，旅客們都是懸心吊胆，惟恐偶一不慎，車子翻

需要近路近河的木料，才不致多耗運力；然而他們竟還是堅守「保護森林規則」。

我想，「西南公路」，這條大動脈，運輸着資源，交流著文化，還送着流血的壯士到前方。這意義，似乎比十公里以內不准伐木要重要得多。

可建造好一座橋還是不行，你倘是動刀砍，他們就會來繳械，告到縣府，那時官話就來了，一定問你要各種手續！如賣約，許可證之類。

受氣！爲着工作，不算什麼，我的朋友們，同他們無點頭之交的更受氣。爲了工作，也不算什麼。

我們會接到上峯的命令，在某處，有五六個中年及青年人，恐怕是一個男人配十五個女人的時代到來的時候了。

現在恐怕是一個男人配十五個女人的時代到來的時候了。

一個中年男子聽了，垂着頭，說道：「那就糟了。還要一來，我們不曉得東西她們吃好呢？」

一個大學生聽了，大笑起來了，馬上答道：

「是這樣嗎？有就心這樣的事的必要嗎？我倒這樣想呀！每月從一個女人拿十元，就有二三五十元呀！這比在公司裏作工還要好的薪水哪。

十五個女人 平養必須男人

日本某自由主義名評論家在一篇優秀評論裏，以如下的趣話作結束：

在某處，有五六個中年及青年人

起了爭論。一個人說：

「現在恐怕是一個男人配十五個

女人的時代到來的時候了。」

爬行。司機小心翼翼的捏住

入坑谷，連人帶車都有粉身碎骨的危險。

馬板車

西南風光支

整天的在懸崖陡壁的高山上，爬行。司機小心翼翼的捏住

碎骨的危險。

在如此危險的環境下，現代的交通工具，都不能順利的發揮牠的效能。但是有兩種令人眼光中所認為原始的交通工具，却能在溝通西南交通，便利西南運輸上佔着重要的位置。這就是板車和駝馬。看到這兩種東西，令人有「人定勝天」的感覺。

這一種的車子，現在已經是迅速的在西南公路上加數量行駛。它擔任了西運輸的重要任務。同時，他們內部組織健全也增加了的工作效果。每一家板車，在沿途筑的沿途中重要方都設有大小車站，供指配備和修理車輛。因之每一輛載貨的板車一天最能行四十公里。不會有中

已停，和脫節的事實發生。增談到駝馬，那是一種更有趣味的東西。在悠長的旅途中，一列長長的馬的隊伍，在山嶺上一步步前進。馬項下一串銅鈴，發出悠韻的聲音，衝破四週沉靜的空間，令人感到一種幽靜的詩意。爲頭的照例是一匹識途老馬，頂上豎起高高的紅纓，居先領導衆馬，樣子是相當威武。

的雄偉。這一匹馬，在那些地方叫牠作「將軍」。

這一種馬的隊伍，在運輸上也有很大的力量。棉花，四川的岩鹽，煤以及一些必要的貨物，都由他們馱在背上，往來於西南。

我們對日抗戰最後將決勝於經濟，因之，開發大後方——西南的富源是抗戰一切要的工作。交通和運輸是

開發富源的先決條件。汽車，價格高昂，所以，利用人力和獸力來從事運輸交通，是一個最有效簡便的方法，像上面所說的駝馬和板車，牠已經在抗戰中發揮到了最大的力量，生了偉大的效果。希望能够使這些交通工具更加的改良，進步！更加的增加牠們的效能，因為牠在抗戰上的幫助是太大了。

# 黃菓樹大瀑布

## 子 黑

在喜山峯中，山國的南方，  
靜靜的白層河邊，  
奔流着一道飛瀑。  
  
X X X X X  
白層河在南方靜靜流着，  
流過高大的落虹橋邊，  
深淵的黑牛潭將它折一個轉，  
到了雁蕩更把它疊成三斷；  
白層河被阻擋心中有萬丈怒火  
  
X X X X X  
乃向陡壁懸岩衝激奔騰；  
看狂潮如萬人鮮血滔滔洶湧，  
看瀑布雨霰似的白沫，  
看河水被衝激似在擂鑼。  
  
X X X X X  
是誰將洪流伸立向天？  
是誰將狂濤掛成布幔？  
黃葉樹大瀑布天天奔流，  
黃葉樹大瀑布夜夜高歌。  
  
X X X X X  
黃葉樹大瀑布胸中有萬丈怒火  
黃葉樹大瀑布衝激懸岩半坎。  
  
X X X X X  
是誰將洪流伸立向天？  
是誰將狂濤掛成布幔？  
黃葉樹大瀑布，  
黃葉樹大瀑布，  
是決決中華的英姿，  
黃葉樹大瀑布，  
燃燒着神聖抗爭的戰火。

公路初級工程技術人員鑑定資位審查表

姓名

編號

學 識 30%	1. 中等職業專校畢業 32-34 2. 普通高中專校畢業 30-32 3. 普通初中專校畢業 18 4. 高小畢業 9 5. 初小畢業 5  6. 特殊學績分數 1. 大學或專科畢業每年 5 分 2. 論著 (5-16) 3. 各項考試 (5-10) 4. 受本部公路初級技術員訓練每年 5 分										<b>學績分數</b> 共得 乘 0.5 折合總分	
	註：1.2.3.4.5.項以計一項分數為限，5項分數併入計算超過 100 時以 100 計。有名函授學校得比照計分。										11	
體 行 10%	1. 體格健全 (30-35) 2. 體格特別強壯加分 (5-15) 3. 操行優良 (30-35) 4. 操行特別優良加分 (5-15)										<b>體行分數</b> 共得 乘 0.1 折合總分	
	註：1.2.3.4.項合併計分超過 100 時以 100 分計										12	
經 歷 50%	期間 年月 年月 年月 年月 年月 年月 年月 年月 年月										<b>經歷分數</b> 共得 乘 0.5 折合總分	
	機場、運輸、港務、空軍、海軍、陸軍各機關重要技術工作之年月分數										13	
一 般 能 力 表 現 10%	1. 語言清晰 (5-10) 2. 常識豐富 (5-10) 3. 理解敏確 (10-15) 4. 應事幹練 (10-15) 5. 有創造改進之能力 (15-30) 6. 有不避艱險之毅力 (15-30) 7. 有綜理頗巨領導羣衆之才能 (20-30)										<b>一般能力表現</b> 共得 乘 0.1 折合總分	
	註：(1) 各項分數得合併計算超過 100 時以 100 分計 (2) 1.2.3.4.項合併計分超過 100 時以 100 分計 (3) 5.6.7.項應有事實證明										14	
共得總分 ( ) 註：折合總分時之小數不得捨去												
附記：本表評分比照公路工程技術人員資位總評分說明辦理												