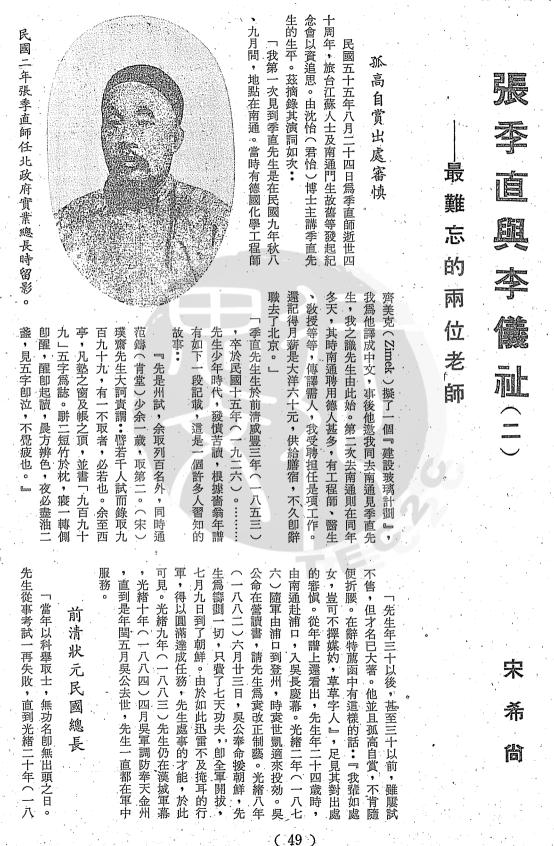
祉儀李與直季張

志雜外中



「以上先生和楊氏這段對話,最足以說明先	要用測量和機器工程。辦事讀書尤其主張着	生所撰「張寶傳」有這樣一段描寫••
人也しる。	學的預算和方法。辦河工是絕對主張抛棄舊法,	「第三、先生有感於官之不可爲。宋達庵先
	創辦事業,無論實業教育事業,都主張有根據科	
欲本平昔所讀之書,與向來究討之	到的;至少方法是一定要學歐美日本了。所以他	日。同年八月西太后複臨朝,殺六君子,都在是
理,不為總統,為自己志願,志願如何?卽	,中國要强要富,決不是舊理論法子,可以辦得	亦於六月請假出京,合甲午前後,在官一百二十
即當衆宣言,余本無仕宦之志,此來不爲總	,抱定他的主張,認為世界的進化,國際的競爭	外借。四月間他的老師翁同龢開缺回籍,先生遂
 「始來以府院并有連電之約。就職之日, 	開學堂,當時人都認為駭怪的事。我父不加聞問	紗廠開工・閏三
『楊士琦來,問閣員與總理同進退之說,余曰	三十年前,我父用了外國機器辦紗廠,廠了科舉	年.
語見年譜・	的原理,採取科學的方法,信用科學的人才。在	「第二、朝政日非,戊戌政變。年譜上載,
三年一月熊氏內閣忽倒,這時楊士琦來問先生,	想,他的計劃,他的行為,沒有一件不注重科學	
就在這種情形下,勉允出任,但就任不	歲,沒有進過學堂,到過歐美各國,然而他的 思	輩,屈己,人之謂何,踟躇竟日,「應焉」
・是你生平志願所在・豈可再推辭!」季直先生	「我父親雖然是中國讀書人;年紀過了四十	隔,不能不與擁資者謀,納約自牖,責在我
中略謂••「組閣既怕當衝,則農林工商水利之事	是事實。同學張孝若兄所寫其父傳記有云··	· 擁資者又乖隔不能與合,然固不能與政府
氏組閣,連電先生請其担任農林工商兩部,電文	先生早年即重視科學,而且自己不斷求進步,這	適當教育之人才,而秉政者旣闇蔽不足與謀
任國務總理,先生力辭,薦熊希齡以自	6	輕世。今求國之强,當先敎育,先養成能辦
「袁世凱於民國二年十月,首電季直先生邀	有所決,非達到目的不止之氣。③其勇決在中國	Ŧ
	且尊重科學,有研究應用之才。②意志堅固,心	寒土・初未敢應
三十年的用路先锋		,蘇任陸鳳石潤庠,通任余,各設公司。余
神是值得欽佩的。(中略)」	法很確切,此人曾到過南通多次,他說。『張公	謀自設廠,江南北蘇州
・雖袁世凱謂其年老,沒有同意,但先生這種精	「對於先生的爲人,我覺得日本駒井德三的看	『先是南皮以中日馬關約,有許日本人內地
水利會議在美國舊金山閉會,先生自請赴美參加	氣何在!」』	有云••
年(一九一五)先生六十三歳,這年六月,萬國	堂者,豈僅爲叩頭虫而已乎?讀聖賢書,志。	之洞氏有謀自設紗廠以抵制日本之識,年譜於此
但他這一舉動,很受到許多人的讒謗。到民國	・「士之讀書致仕,所謂榮宗耀祖,身列廟	實
,為對實業教育有所借鏡起見,特往日本考察,	此淋漓,退居會館,繞室徬徨,喟然長歎曰	有認識。年譜說。『自丙戌會試報罷,卽謂中國
證明。他於光緒廿九年(一九〇三)五十一歲時	褂盡溼,慈禧端坐轎內,目不稍顧,先生經	「第一、先生對中國之必須興辦實業已開始
「先生的不斷求進步,可以從許多事情得	,匍匐不敢稍動,任令雨水自帽緣滴下,袍	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
論,他的著作,處處可以看得見」。	 ・路面積水尺餘。兩旁文武百官,跪地接駕 	生事業的轉變,反從此時開始。此一轉變的原因
論。我父一生尊重科學的精神方法,他的言	撰,居京。夏日慈禧自頤和園囘城,値暴雨	四十二歲,照說先生應從此走上仕途,詎料他一
重數目字,和精密的統計,不習成靜紡合调的理	『甲午(一八九四)狀元及第後授翰林院修	九四.)才中殿試一甲一名,即所謂狀元,時年已

(50)

祉儀李與直季張

誌雜外中

書	難徒然辜負我父撫教
,	万的活,如謂••『喬名父之子雊,喬有事業之父
選	入亡政息之感。孝若自己也說了一些帶有懺悔成
	府亦不知建設,聽任大部份事業陷於停頓,不無
不	~後,最可惜的,莫過於後繼無人。 而當時的政
	,這不是大事是什麽?當然也有人說,先生去世
車	活了幾百萬人,造福於一方,而影響及於全國 』
年	白萬人,造福於一方,而影響及於全國』。『 養
,	→無數新路,做了三十年的開路先鋒,養活了幾
9	國史上是一個偉大的失敗的英雄他獨立開闢
o	序,內有讚美先生的話··『張季直先生在近代中
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	誰都不能否認的。胡適之先生爲孝若所寫傳記作
9	就 愈小。先生一生做了不少了不起的大事, 這是
,	。受益人愈多,事情就愈大,受益人愈少,事情
3	万可謂之大事,於少數人有益的,只能謂之小事
是	? 我
. 🗢	做大事而不做大官 』的話來形容 , 是最適合不
	「先生作事服官的態度,若用 國父『立志
	. `
	能成用。其於勸人不作官,曾有逢官便勸休
	・又為決疑之資。讀死書無用,不讀書更不
F	讀書,忙人更要讀書。蓋讀書既得寧靜之益
溒	事人要讀書,做大事人更要讀書。無事時要
諭	『先生平日勸人,一不作官,二要讀書。做
種	宋達庵先生所著張镕傳內說。
總	「先生不但自己無意作官,並勸人不作官。
者	假囘南,不久卽辭去農商總長可為證明。
我	就毅然決然的求去,毫無返顧;同年八月先生請
偃	生的做官無非為想做事,一旦發覺事無可為,也

學	- , 骤聚盈尺 , 开衬甚勤 , 如重挈 、 繄挈 、 電學
版	為遜清廩生。而於科學,極饒興趣,案置洋版
定辭	為宏道書院上舍生。桐軒公本習古文,好楚
初	父桐軒公,從父仲特公,都為關中名儒,
•	中,未嘗一日廢子侄之學業。
亂	枚以活命,得勉度難關。最可貴的,雖在荒
版	一 實甕, 祖母的針指操作, 每日每人僅分啖棗
推	·不雨,死於飢饉的不計其數;李家頼祖父的
Ξ	受賜於祖母者實多。光緒元年,關中大旱,
隆	溫厚有識見,處世公正果斷,李家後日的昌
土氏	業農,忠厚待人,勤苦耕作。祖母為堯堡王
母	祖智盛公、號蔚然。性至孝、事繼母如生
	遂定居蒲城。
西雷	以荒亂,行俠好義,因犯法,由山東逃陝避匿
一者	生於距城五十里的富原村。其先世有李十三者
<u>二</u>	と陝西蒲城人。民國紀元前二十九年(一八八二
1]	吾師李先生名協,字宜之,晩年以儀祉行
	矢志水利治理黃河
9	
0	李儀祉先生
實	。先生真是近代中國史上的一個偉大人物,實
生 久	即何,決非失敗的英雄,其豐功偉績,足垂久
, 無	成就
, 那	心先生一生辦事業,與教育,提倡建教合一,
貝。	日,均非一家之事,然則繼承發揚,人人有責
創辦	我看來,先
戦,	医越的地位 』。孝若未能繼承父業,有虧子職

(51)

礻	比儀才	陸與 [直季	張																	ê îvî Li			誌	雜	外	÷ ۴	1
斯等相交遊。恩氏對黃河問題至感興趣,昔李鴻	世界著名水利專家,德萊斯登大學名教授恩格爾	二年,再入德國丹澤工業大學,繼續攻讀,得與	鍵,本匹夫有責之義,兼程返國,參加革命。第	動。李先生以爲此	宣統三年(一九一一)八月,武昌起義,全	聯中八惠西北北齐	リュンショー	攻水利工程。	黄河,為研習目標,」于是他決意調整學科,專	手而歸,後悔何及!我既矢志水利,自當以治理	黄河為我國大患,若不思有治之,則似入寶山空	謀福利之精神,深受感動。他說:「人生幾何!	的埋頭苦幹,奮勇精進,與水患相搏鬥,為人民	對水利事業的重視與研究,不遺餘力,各工程師	期中,約友遊歷歐陸,參	生好學不倦,循規蹈矩,均以「聖人」目之。	博物館、美術院,也時見先生的蹤跡。同學以先	生除遊歷山林外,凡柏林之宫殿、寺觀、園囿、	呼;醒來神色忽顛倒,誤認青天作碧湖。」李先	記其事・「一卷相	亦常一人擕書山林中,耽自然之勝。他曾有過一	明即起,午夜始睡。星期日,必出遊。即無伴,	大學肄業,得遂志願。在德,勤奮攻讀,每日黎	美涩	宣統元年,西潼鐵路局考選本省優秀青年,	名震關中。	長	
知,相互策勉。」同學聽了,無不為之感動。日	必	瞭解。願諸君努力奮進,抱人溺己溺之懷,有所	國水利歷史,	且鉅,中國尤為重要。而水利學術必須澈底講求	寄其厚望説・「水利事業・關係國計民生・至深	不倦!視學生如子弟,如骨肉,七年如一日。嘗	全校景仰。李先生亦本其所志・樂育人才・孜孜	先生專研水利工程,主講河渠,禮聘有加,博得	祖偉、計大雄等,都在羅致之列,而尤以李儀社	長,一時名教授如楊孝述、顧維精、劉夢錫、沈	的延聘,選賢與能,不稍苟濫。初聘許肇南為之	來未有之專門教育。張氏有知人之目,對於師資	海冀、魯、蘇、浙四省共同負擔,創我國有史以	局創辦「河海工程專門學校」於南京,經費由沿	國水利	借款導淮協商,並組織美紅十字會工程團,來華	儲才之備,實為不可或緩的要策。時美國政府有	年之病求三年之艾,則倡辦水利專門學校,作為	借款借才,而培養有志青年,隨同學習,所謂七	且無一不為民災害,若欲大規模根本整治,勢必	持全國水政,鑑於全國河川均無一不亟待整治。	導淮問題、尤為關切。民國四年(一九一五)主	自治,提倡科學治水,爲我國劃時代的先進,對於	南通張��,敝屣狀元頭銜 , 棄官從事地方	,終成為中國近代水利界之導師,確非偶然。	為李先生心目中念念不忘之課題,學業因而猛進	· 李先生和他質難析疑, 多所研討。黃河問題幾	章出使德國,曾面約其來華主持河工,後未果行
隸國民政府, 蔣主席介石先生重視淮工,親第	北水利委員會主委。十八年,導淮委員會成立,直	十七年,北伐完成,中央選用專家,任李先生為華	 , 奔走於平津京滬之間, 寄措經費, 擴充學校。 	民國十三年李先生兼任西北大學校長,次年		良苗关襄厥功至偉	奉,每飯不忘者,其來有自。	内的農民,戶戶家家,以「灶神」祀之,朝夕供	生的功德,永留民間,宜其死而為神,嗣後惠渠	與「白」產品之別,其利害相去何如?李儀祉先	。陝北遍植鴉片之區,則全部改植棉花!「黑」	國,昔日秦中苦旱,易子而食的慘狀,永不再見	十八萬餘市畝。不獨陝西灌漑工程,足以示範全	也先後告竣。至三十五年止,實灌面積達一百三	起的渭惠、梅惠、黑惠、漢惠、泔惠、褒惠等渠	 , 始克興工。涇惠渠完成後, 成效大著, 繼之而 	九年與北平華洋義賑會再度商洽,並獲各方協助	望,不因之而灰心,時時尋求機會,期以有成。十	脈,卒以軍閥政爭內亂中止。但李儀 <u>祉</u> 先生的熱	之擬識。從詳測涇渭兩河地形入手,並擬以工代	到任後,就關中水利,統籌規劃,有陝西「八惠渠」	自代,君豈可不為桑梓水利計而一顯身手乎?」	促歸・並說:「我留此席以待君久矣,今藨君以	郭希仁所主持,時郭另有任命,立電李先生于南京	舒展素志,伸其救鄉救國初願之始。水利局原為	民國十一年秋,李儀祉先生長陝西水利局,爲	不身受薫陶・無一不享有「如坐春風」之樂也。	後河海畢業同學數百人,幾無一不出其門,無一

¢

捌

委員兼工務處長。十九年任陝西省建設廳長兼陝

委員長,而以技術工作非李先生莫屬,乃調任為

西水利局長。二十年,黄河水利委員會成立,又

逃李先生為委員長仍兼陝西水利局事,由其門人

孫紹宗,以副局長名義代行。二十一年,黄河大

灌田四千五百頃,改名白公渠,現在

婆惠等七渠。據三十五年統計,宜灌受益面積擴



答,繪圖指示,尤力求詳盡。我有時偶因人事環	所稱之鄭白渠,實際上鄭渠規模早失去。自漢而
境種種困擾,表示消極,李先生策勉有加,並引	還,以迄於明,歷代雖有改修,然大抵都以堰口
孟子「天將降大任於斯人也,必先苦其心志,勞	、毀壞,次第上移,鑿石成渠,而名也屢易。如元
其筋骨」一段相朂。翠年三月・楊耿壩完成(為	之王御史渠,明之质惠渠、通濟渠皆是。清乾隆
紀念工作最力,墜河殞命之工頭楊耿姓二人,故	二年(一七三七)涇水屢次毀淤渠,乃築壩拒涇
以名��〕。決口合龍,大功告成,倖未辱命,黄	,專引泉水,改稱龍洞渠,於是灌田之數,減至
河水利委員會由副委員長孔祥榕繼任,李先生仍	七百餘頃,後因渠身罅漏,灌田又減至二百頃,
返西安水利局。	此是歷代關中開惠灌田大概。
李先生為致力關中水利,培植當地青年擔任	民國九年,華北大旱,陝人議修涇渠,華洋
中級水利幹部,于二十四年建議陕西省政府設立	義脈會曾派員察看。十一年,李先生接長陝西水
水利專科學校。初附設於西安高中,旋移入武功	利局,乃悉心規劃關中水利,組織測量隊,施測
農業專科學校,成立水利組並應聘兼任主任,造	涇河流域,包括涇陽、醴泉、三原、高陵、臨潼
就人才不少。	等縣。擬於張家山谷口,築壩攔河,鑿仲山引水
可水功遺鄭白之天	,以恢復鄭國渠舊觀。此項計劃,雖於十三年六
いていますしてい	月間設計完成,議向華洋義脈總會借款興工,不
李先生一生盡瘁水利,除研究黄河,有所主	意識雖成但又因發生內戰而中止。十七至十九年
張外,實際工程上之成就,當推關中水	,陝西大饉,死亡枕滫,雖有義賑,惟仍無補於
利——「八惠渠」之成功,造福其鄉梓	萬一,時李儀祉先生囘陝長建設廳,目覩慘狀,他
 、實匪淺鮮。如欲介紹八惠各則工程。 	喟然嘆曰:「移粟移民,非根本救災之道,鄭白
限于篇幅,勢不可能,特舉其首辦之「	之沃,衣食之源也。」乃奔走呼號,篩洽款項,
一座恵渠」為例,以概其餘。	華洋義賑會首先捐款四十萬元。合僑胞各方之力
引涇水灌田,遠在公元二四〇年,	,得款百餘萬元,於十九年冬興工,二十一年六
秦用韓水工鄭國開渠。自谷口起沿北山	月放水灌田。中經種種困難,煞費心思,竭力克
、清、漆、沮諸水而入於洛,史稱灌田	服。繼又建修各大支渠,及改良施水工程。至二
四萬五千頃,關中從此無凶年,蓋頃鄭	十四年夏,涇惠渠工程告成,全部工作共費一百
國之功也。漢大始二年(公元九七年)	六十餘萬元,實灌面積達六六一、二七九市畝。
趙中大夫白公以堰毁,水不能入渠口,	截至三十六年三月止,關中八惠先後完成者
乃改渠自谷口東行二百里,由櫟陽入渭	,實爲涇惠、渭惠、梅惠、黑惠、漢惠、泔惠、

整理委員會,邀調前往,駐督工堵,每遇工程困 **難之處,輒馳書請示。李先生雖在病中,有問必**

治,乃舉余自代。當時余服務交通部揚子江水道 口,適以積勞得疾,疽發于背,赴北平德國醫院求 濟委員會,調先生為總工程師,嚴令駐工,負責堵 于是在精神上,痛苦萬狀。嗣後國府成立黃災救 政權要,經旬不得一面,河土險狀又不可終日, 政上之請託奔走,舍其長而用其短,往往求見財 款,謀堵決口。以一位水利技術專家,從事於行 **虚。先生因職責所在,往來於京汴之間,呼籲**篩 決,決口于馮樓、石頭莊一帶,口門多至五十餘

> 就. 人 農業 水利 中級

		委員會以事治理。則於導淮之策,自必旁徵博引
,内容精彩,百讀不厭。	獨力鬥學聯等十篇十餘萬言	嵌 造,注重民生。民生之圌,淮功第一,亦且特設李 未施一奋一鉀,斯又可謂大饬恺才,今者國所新
外一章,五百完人史詩三篇,楊立奎	獄,考城戴秋陽,西安事變外	垂三十年,而淮之病害地方如故。以言事功,
與	故事,山西光復前後,黄埔	4 今,先後諸賢發言倡導,繼以研究,測量,亦已凡幾,斯誠可謂大悲者矣。導淮之事,自清季訖
軍的	要目:戴笠將軍策反奇勳,戴笠將	一帶顯米之鄉,淪為澤國。人民困苦流離,不知北徙後,而淮仍無所歸,於是犯運侵江,使淮揚
2日の日、定價肆拾元	海天感	大
	宿塚丁グ生く一个清	將此兩篇紀念文章,錄之如下;中國工程師學會日刊上發表,先生亦為寫序。茲
	に見たしことしてい	照片圖表・寫了一本「黃河堵口工程實錄」,由作完全給すれ後,我非常非加工程實錄」,由
。派 國廿四年二月二十日陝西蒲城李儀祉。	員會,於賑災救生而外,兼專工賑,司防堵。派	な各て山豆二座食斤骨・撃我自代・主持堵口工作・
實錄	計表。國民政府迅謀救濟,設立黃河水災救濟委	。 李先生曾爲作序。又民國二十二年黃河在馮樓決
、成身	蕩毀,損失最鉅,詳見黃河水利委員會之黃災統	二書
堵之	堤之內,俱氾濫無遺,人民生	餘之暇,蒐集所有一切有關文獻,淮河性狀,編
運一成,	徐��。其時開封震危,徐沛告急,大河南北,。 () - ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	
ユナ・三人合謀會同・施用新法・協力無阻・得以有信餘()外・而河北省河務局局長孫慶澤及工程師齊子仁	。八弓,盈係衛討考成東明長互等縣貴央至五溢,陝州水文站實測河流超越已往最鉅洪量倍	下,當寺無一本宗合生有系充可資參考之專集,公介石先生任委員長,親自主持。我鑒于導淮工
大利於	民國二十二年夏秋之間,涇渭暴漲,黄河	縱導淮委員會直隸國民政府,由國民政府主席蔣
,淤卽隨之,其勢甚順,蓋黃河含淤之重,實有	黄河堵口工程實録序	題,爲國民政府奠都南京後所特別重視。于是組
墨守成規,而此次則以柳枝包石為壩,壩之所在	序。	當民國十七年春我任教中央大學,時導淮問
民 其他	於其槧也,為誌數語	田沃骧・李先生厥
,其 而夬口最詎工呈最龈者,實准石頭莊一處。蓋自	※自己主犬台幕方各,晶舉雜畫。萬自己台, 心水政,注意淮功,積其年日所得,輯為說淮	# すいましてあっかんこうに言たし、一種「高良」、中、預計灌漑面積為一、〇三〇、〇〇〇市畝。
留(尙)		定惠、湑惠、撈惠五渠工程,三十六年尚在進行
, 予爲	・以求詳盡、宋君達庵畢業河海工程專門學校	展至一、三八一、〇〇〇市畝。此外尙有洛惠、

1

(54)