

李儀祉傳



趙櫟初題



K826.4
79

李仪祉传

李正义

RDS8/12

陕西人民出版社

1988年·西安

650390

175

李 仪 祉 传

李 正 义

陕西人民出版社出版发行

(西安北大街131号)

西安昆明印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 5.75印张 4插页 125千字

1989年11月第1版 1989年11月第1次印刷

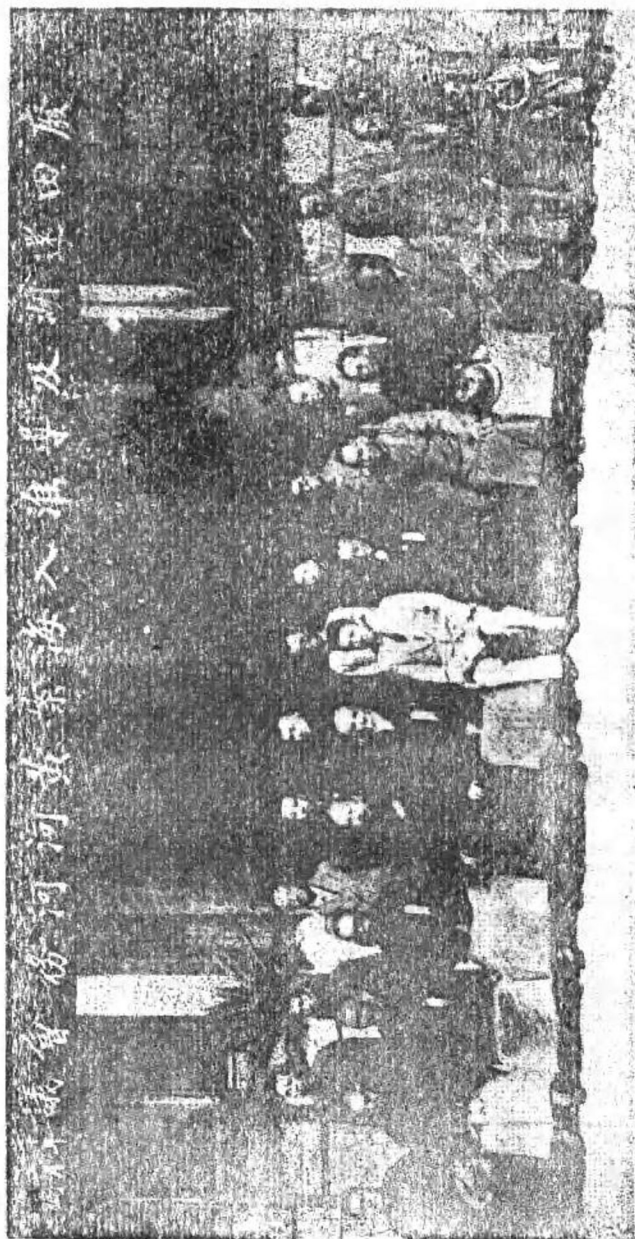
印数：1—1000

ISBN 7—224—00457—X/K·90

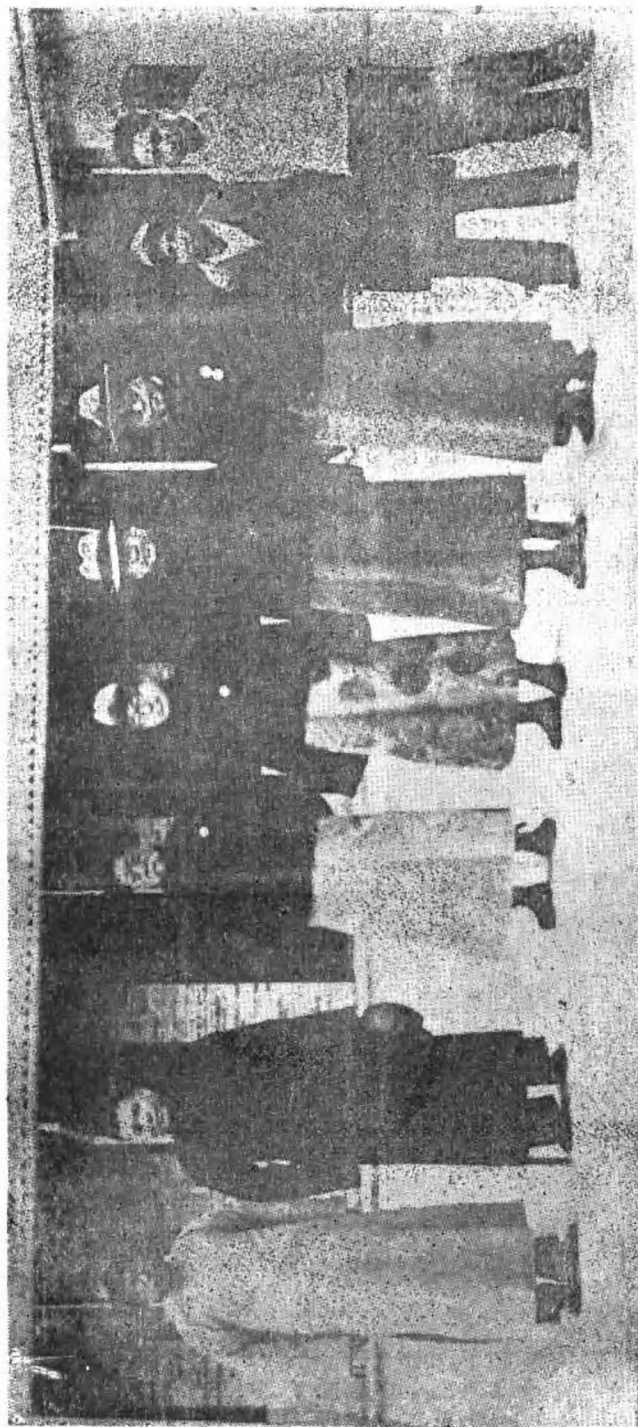
定价：3.80元



李仪祉先生
(1882—1938)



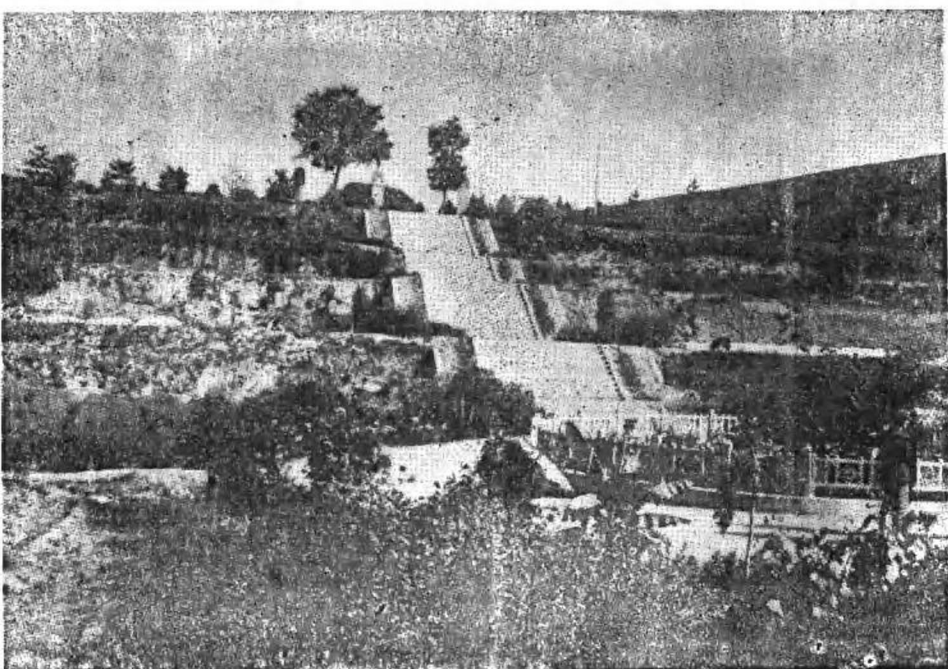
一九三一年，李仪祉先生与修汴废园迁湖及导淮入海案黄河河务会议的人员合影，右起前排第六人为李仪祉先生。



一九三二年，李仪祉先生与杨虎城将军及陕西省政府各厅长合影，自左至右为杨虎城、李仪祉、王典章、李志刚、宁升三、韩望生、李百龄等。



李仪祉先生（右第三人）在洛惠渠工地。



李仪祉先生陵园。

序 言

钱 正 英

李仪祉先生，是我国近代著名水利科学家。他一生为振兴中华的水利事业，将自己从西方学到的水利科学知识和我国传统的水利科学技术结合起来，为祖国的水利事业奋斗了二十多年，为人民作出了杰出的贡献。

1915年，李仪祉先生从德国皇家工程大学学习土木工程回国，在南京河海工程专门学校即现在的河海大学任教，这是我国最早兴办的一所专门培育水利工程技术人员的高等学府。他执教七年，亲自编写教材、讲义，为学生讲授科学技术，带领学生到大江大河查勘学习。李先生的辛勤努力，为我国水利科学技术界培养了一批人才。

1922年，李先生出任陕西省水利局局长兼渭北水利工程总局总工程师，开始了梦寐以求的从事兴办农田水利的事业。他在十分困难的条件下，主持泾惠渠、洛惠渠、渭惠渠的兴建。泾惠渠的建成，当年农田受益面积就达50万亩。

李先生对灾难严重的黄河，悉心进行研究，写成四十多篇文章，对治理黄河提出了一些精辟的见解。例如，治理黄河要上中下游并重，防洪和航运、灌溉、水电兼顾等等，这是李先生在认真总结历代治河的经验教训，参考西方治河方法的基础上提出来的，把我国的治黄理论和方略向前推进了一大步，直

到今天仍然具有现实意义。

李先生逝世前，还参与其它江河的治理规划。他先后曾任华北水利委员会委员长、导淮委员会委员和总工程师、扬子江水利委员会顾问。他风尘仆仆，奔波于祖国各地，勤勤恳恳，相继写下了一批著作。象李先生这样对于我国水利问题的探讨研究之深，涉及范围之广，在近代是少见的。

1931年，在李仪祉先生和水利界著名人士的倡议下，我国水利界成立了第一个民间的学术团体——中国水利工程学会，李先生被推举为历届会长，直到他去世。

纪念李仪祉先生，我们要学习他热爱祖国的赤诚之心。学习他一生为水利事业奔走呼号，艰苦奋斗，鞠躬尽瘁；为培养我国自己的水利人才，孜孜不倦；为人民兴利，历尽艰难，坚定不移。

纪念李仪祉先生，我们要学习他严谨治学的科学求实精神。他认真研究近代水利的科学技术，注意总结历史上丰富的文化水利遗产，以探讨解决我国水利的实际问题。

李仪祉先生离开我们已经四十多年了，我国发生了翻天覆地的变化，新中国成立以来，我国水利事业蒸蒸日上，取得了前所未有的成就。党的十一届三中全会以来，我们认真总结了建国以来水利建设的经验和教训。在党的方针、路线指引下，坚持改革、开放、搞活，水利事业进入了一个历史的新阶段，开始走出了一条新路子。今天，我们纪念李仪祉先生，缅怀他对祖国水利事业所做的贡献时，要扎扎实实地把水利建设搞得更好，为社会主义四个现代化建设，为建设具有中国特色的社会主义水利事业，做出更大的贡献。

1987年2月13日·北京

序 言

李赋都

值《李仪祉传》出版之际，出版部门的同志要我为本书写一个序。盛情难却，为了表达对叔父李仪祉先生的纪念之情，也是为了让青年一代了解老一代水利科学工作者的艰苦道路和心愿，我冒昧地写几句话。

李仪祉先生是我国一位著名的水利专家，是我国近代水利科学的先驱者，在他短短的一生中，忧国忧民，呕心沥血，数十年如一日，为发展我国的水利事业贡献了毕生的精力。今天，出版这本《李仪祉传》，一方面是为了向大家，特别是青少年一代，介绍我国老一辈的科学工作者立志报国，振兴中华的不屈不挠的精神，这种精神，是中华民族的不朽的真实体现。另一方面，也说明了在社会主义的今天，党对科学技术是多么重视，对科学工作者是多么关心和爱护。

李仪祉先生是一个非常热爱祖国、热爱人民的人。在青年时期，他看到我国水利颓废，灾害频繁。劳动人民深受水灾、旱灾之苦。因此，李仪祉先生立志振兴中华之水利，赴德专攻水利。回国以后，踏遍祖国的山山水水，考察水利。腐败的国民党政府不管人民死活，不肯为水利建设拨款，是先生力排万难，奔走呼号，在杨虎城将军和海外华侨的帮助下，于陕

西兴修了一系列水利工程，造福于人民。这些工程在今天，是很常见的。可是在那黑暗的旧中国，则需要有巨大的毅力，顽强的精神和一颗报国报民的赤子之心。李仪祉先生的这种精神，是永远值得我们尊敬、怀念和仿效的。

李仪祉先生不仅是一位实干家，还是一位教育家，他深为祖国水利事业的落后而痛心疾首。他继承了祖国传统的治水思想，吸取西方先进技术，结合我国的实际，走我国自己兴修水利的路子。他创办学校，编写教材，孜孜不倦地为祖国培养了大批水利专门人才。

李仪祉先生一生热爱科学，追求真理。他一生有大量的论著，在祖国的许多河流大川的治理上，他都提出了许多精辟独特的见解。他第一个提出了把发展西北水利和根治黄河密切结合起来的意见，为根治黄河提出了正确的方向。先生谦虚谨慎，平易近人，诲人不倦。先生曾说过：“要做大事，不要做大官，一切事情应求实际，不要务虚名。”他是这样说的，也是这样做的，直到临终之前，他还念念不忘祖国的水利事业。李仪祉先生的一生，是鞠躬尽瘁的一生，是不朽的一生，人民是会永远纪念他的。

1982年7月21日于郑州

目 录

序言.....	钱正英	(1)
序言.....	李赋都	(3)
第一章 家教渊源 志壮少年.....		(1)
第二章 肩负重托 异国求学.....		(29)
第三章 兴学执教 耕耘河专.....		(48)
第四章 引泾导渭 造福人民.....		(61)
第五章 尽瘁水利 门盈桃李.....		(88)
第六章 爱国悯民 锐意创新.....		(103)
第七章 治黄导淮 呕心沥血.....		(118)
第八章 呼吁抗战 一腔热血.....		(140)
附1: 李仪祉生平年表		(155)
附2: 李仪祉先生的著作及年代		(159)
泾惠渠颂并序.....	杨虎城	(164)
泾惠渠碑跋.....	李仪祉	(167)
回忆先父李仪祉先生.....	李赋宁	(169)
后记.....		(174)

第一章 家教渊源 志壮少年

一

清晨，渭北高塬的一个东沿沟壑，西临土山的小村子还被浓雾严严实实地笼罩着。除了偶尔传来几声鸡鸣犬吠以外，没有丝毫生气。这里就是陕西省蒲城县马湖乡的富塬村。1882年4月20日（清光绪八年农历正月初三）我国近代著名的水利科学家——李仪祉就诞生在这里。

李仪祉，原名协，字宜之。大约在1927年桂系军阀占据汉口时，李仪祉也曾在汉口呆过。当时桂军中有一位名叫“潘宜之”的政客，权势显赫、耀武扬威。许多人看见了“李宜之”三个字，大都误以为是“潘宜之”，常有麻烦。为了避免误会，李仪祉索性大笔一挥将“宜之”二字改为“仪祉”。此后，这个名字伴随了他几十个春秋，并同他的功绩一起载入了史册。

李仪祉的家乡富塬村，实际上是个很穷很穷的地方。李仪祉出生的年代，正是19世纪末叶。当时的清朝政府昏庸颓废，对内施行暴政，对外屈膝卖国，使中华民族陷入重重灾难之中，社会黑暗到了极点。

当时的富塬村更是一片荒芜。站在沟沿举目东望，沟壑纵横，丘陵起伏，光秃秃的山包一个接一个向西、向北绵延不

断。一块块裂着大缝的土地上稀稀拉拉的庄稼有气无力地耷拉着脑袋。村头的井台上三五个赤身露体的男人正艰难地搬动着铁杆轱辘，一桶一桶地从30余丈深的井里打水。只见他们三人一字排开摇辘辘，一个人专门蹲在井口挽绳索。由于是一个桶上，一个桶下，每上一桶水，又粗又长的绳索还需在轱辘上绕个8字。这样吃力而又有节奏的方法，不知被人们沿袭了多少年代，到今天已几乎看不到它的踪迹了。

井台边上大大小小的木桶、瓦罐、瓦盆排成了一长串。孩子们舔着干渴的嘴唇围在井边，眼巴巴地望着摇辘辘的大人们。妇女们等水做饭更是心焦，她们不好违反禁止妇女到井边的村规，只好站在门口干等。年复一年、月复一月，时间久了，连混浊的井水也没有多少了，村上有的井变成了一个干窟窿。人们只好拉着小车，挑起水桶到几十里以外的河里挑水。多年流传的“龙山、马湖、渴死寡妇”这一民谣，就是对这个地方贫瘠干旱的真实写照。缺少强壮劳力的李仪祉家，每次总是最后才轮上用水，也有一天竟得不到一桶水的时候。这里的旱灾之惨，人们的求水之切，都在李仪祉幼小的心灵上留下了深刻的印象。

生活在这块土地上的人们，祖祖辈辈饮水主要靠土窖蓄存雨水，尽管每家都有水窖，但一遇干旱，人畜用水便发生危机。每当井干窖枯的时候，万般无奈的人们只好寄希望于神灵。尤其是一些上了年纪的老人们，三五成群，常常结伴前去龙王庙里朝拜，祈求雨水。他们烧香念经，向“龙王爷”、“王母娘娘”、“观音菩萨”祈雨。童年时代的李仪祉非常喜欢参加这一活动。每逢这种场合，他便和村子里的许多孩童去凑热闹。他们头上缠着牛蔓草，手中提着破盆烂钵，一路上敲敲打打，神气活现。他们还口中念念有词地唱着求雨谣，尾随在

老人们的身后。到了庙中，也一本正经地叩头作揖。村子北头的龙王庙，沟西的娘娘庙是他们常去的地方。

偶尔碰上下雨天，人们对“神”便感恩不尽了，总要在村中“还愿”，大演皮影、社戏，以谢苍天。每逢这时，村里村外十分热闹，龙王庙的戏楼上会连日鼓乐不断，演戏的地方也成了做小买卖的场所，有卖饴饬面皮的，也有炸糖糕、卖粽子的、捏面人的、耍猴的，甚至抽签占卜的……孩子们开心极了，而李仪祉对这一切并无多大兴趣，最能吸引他的是晚上的灯影戏。盼到天黑，他既不坐在台前看戏，也不站在后台听词，而是想方设法的挤进用马车搭成的舞台，从缝隙中“刺探”皮人马动作的奥妙。爱动脑筋的李仪祉对于求神果真能下雨这一现象更是百思而不得其解。

一天黄昏，村子西头的路上出现了一位年过花甲的老人，他躬着身子，吃力地推着一辆载着水瓮、瓦罐的车子，跌跌颠颠地向村子走来。站在门口张望的李仪祉连忙迎了上去，帮着老人扶车子直到自己家门口。老人放下车子，小仪祉急步上前，又是打土，又是递烟袋，还没等老人坐稳，他就急不可待地问道：“爷爷，龙王、菩萨是什么东西？叩头烧香天怎么会下起雨来？”爷爷慢悠悠地说：“龙王就是东海里的龙王爷，他就是神！人请动了龙王上天，天上就会下雨。”小仪祉又问：

“东海有多大？龙王爷是什么样子？”爷爷笑吟吟地抚摸着小孙子的头说：“你这小神仙，老爱打破砂锅问到底，还问砂锅能装多少米！快去拿手巾来，让爷爷擦把汗，歇一会儿！”李仪祉望着老人疲倦的神态，既心疼又失望地慢慢走开了。

李仪祉的祖父号蔚然，名智威，祖母王氏，都是忠厚、善良的农家人，一生勤勤恳恳，用自己的双手和汗水养活一家老

小，度日十分艰难。仪祉的伯父李仲特（异材）和父亲李桐轩（良材），自幼就酷爱读书，但却因家贫而时常缴不起学费。为了让后辈能认上几个字，祖父不辞艰辛，顶风冒雪、推车沿村贩卖盆瓮，祖母则日夜给人家做针线活、纺线赚钱供儿子们读书。李仲特、李桐轩兄弟二人，不负父母之望，发愤读书，经数年寒窗之苦，终于在1878年（清光绪四年）同时中了秀才，成为关中地区的知名人士。

李仲特、李桐轩两人都淡于功名利禄，厌恶读八股帖括之类，只想学一些实实在在的学问，寻求钻研与国计民生有直接关系的科学技术，以学以致用、振兴华夏。李仲特喜欢数学、天文、地理等知识。他在没有老师教授的情况下，孜孜不倦，独自钻研攻读了许多书籍。他在这些领域中的许多问题上都有其独到的见解。对《算法统宗》、《梅氏丛书》等理论他都曾反复钻研过。

1893年，李仲特参加了川汉铁路的勘测工作。他在组织人力考察地理分布、测绘陕西等地的地图时，发现了陕北一带地下蕴藏着丰富的石油。这一消息在当时的陕西勘探界引起了震动。另外李仲特在杭州绘制的一份《秦晋豫三省黄河图》保存至今。这一资料为黄河流域的地理考察提供了翔实的史据。他还于1898年在关中高等学堂任数学教习时，完成了《开方数理图说》的编著。

看到陕西落后的教育体系，李仲特十分焦急，他积极奔走呼吁，并与李桐轩、张拜云、焦子静、王子端等有志之士一同创办了省健本学堂。地址就设在当时的西安市西大街富平会馆。该学堂提倡改革，主张以新思想教育学生。武昌起义爆发后，陕西响应最早，其中就与该校培养了一批进步人材有关。

1906年，井勿幕离开陕西再赴日本，他临行前将陕西同盟会的工作交给了在当时负有重望的会员李仲特等。1908年10月同盟会陕西分会成立，李仲特一度出任会长。陕西设立图书馆后，李仲特还曾担任馆长。

经过多年的努力，1930年李仲特又完成了他的数学著作《级数比类》四卷，被誉为自学成才的数学家。1937年8月14日，李仲特在西安病逝，终年79岁。邵力子在他的墓志中这样写道：“生平行谊略近禹墨，厚人薄己，衣不帛，食不肉，夏不持扇，淡于荣利，独喜科学，好著书……皆苦思冥索不屑傍依，其天性然也。”

李桐轩则偏重于攻读文史科学，他曾泛读过大量的古文辞赋，尤其喜欢楚辞中的《离骚》。作者屈原激昂的文字，饱含着强烈的反抗精神和坚贞不屈的爱国热忱，使李桐轩深受感染。1902年（清光绪二十八年），李桐轩为了发展民族文化、改善落后的陕西教育现状，参与创办了同州求友学堂，并在该校任教。由于他经常填词赋诗以抒发自己忧国忧民的悲愤情怀，在师生中很有影响。在公众的推举下，李桐轩一度离开学校前去主持蒲城县志的修订工作。在编写新的县志时，他没有沿袭旧章，而是力主改革以往志书的传统写法。他侧重于地理、自然、物产、文化等条文，尽量删去有关女子节烈等封建糟粕。初稿完成后，县令李体仁阅毕大为震怒，他指责李桐轩离经叛道，并毁掉此稿，致使李桐轩的心血付诸东流。这件事使李桐轩对封建统治在中国之根深蒂固有了更深刻地认识，他也更加痛恨腐朽的清朝政府，立志改革社会，探求救国救民的道路。

1905年，陕西蒲城县的井勿幕在日本留学期间加入了同盟会。井奉孙中山先生之命，返回陕西建立同盟会组织，自任同