

胡立敏 编著 张鹏 绘

李四光



团结出版社

共和国英雄丛书

李 四 光

胡立敏/编著

团 结 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

李四光/胡立敏编著. - 北京: 团结出版社, 1999.3
(共和国英雄丛书/汤更生主编)

ISBN 7-80130-215-X

I. 李… II. 胡… III. 李四光 (1889~1971) - 传记
IV. K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 267865 号
责任编辑: 郭强 插图: 张鹏

出版: 团结出版社

(北京市东城区东皇城根南街 84 号 邮编: 100006)

[电话 (010) 6513.3603 (发行部) 6524.4792 (编辑部)]

经销: 全国新华书店发行

印刷: 北京京丰印刷厂

开本: 32 787 × 1092

印张: 4.75

字数: 74 千字

版次: 1999 年 3 月 第一版

印次: 1999 年 3 月 (北京) 第一次印刷

书号: ISBN 7 - 80130 - 215 - X/K · 83

定价: 8.80 元 (平)

(如有装订差错, 请与本社联系)

目 录

1. 童年	(1)
2. 在日本	(10)
3. 挫折	(21)
4. 在英国	(27)
5. 北大	(40)
6. 第四纪冰川	(60)
7. 反抗	(92)
8. “我要入党”	(104)
9. 地热与地震	(124)
10. 最后的日子	(140)

1. 童年

1889年10月26日，湖北省黄冈县回龙山街下张家湾，一个小男孩呱呱堕地了，他的父亲名叫李卓侯，这个小家伙在兄弟姊妹中排行第二，父亲给他取名叫李仲揆，也就是后来的李四光。

李卓侯，字康爵，他没有随父亲的蒙古族姓，



这个小家伙排行第二。

而是改为汉姓“李”，他的母亲是汉族人，父亲是蒙古族人，名叫库里，通晓汉文，在村里开设私塾，以教书为生。李卓侯从小随父亲库里念书，他在年纪很小的时候，就一面打柴养家糊口，一面又刻苦读书，后来考中了秀才，于是找了一个大一点的破庙，招了十几个学生，办起了一个“餐馆”（“餐馆”是当地人对乡村私塾的一种俗称，在那里，学生可以住宿，也可以生火做饭）。李卓侯共有六个孩子（最小的孩子刚生下四个月，就送给了一个远亲）。

李卓侯的家庭主要财产，是两代人辛辛苦苦积累下来的三亩地。但是，因为上有年迈的父母亲，下边孩子又太小，所以家里很缺乏劳动力，自家种不了那几亩地，就只好跟别人搭伙耕种，当然土地收入也得跟别人分。由于人多地少，所以生活费用还得靠开“餐馆”来补贴，而这部分收入是非常微薄的。当时有钱的地主人家，看不起这样的“餐馆”，所以也就不会把自己的子女送到这里来念书。只有那些家境不太富裕，但是又还能供得起孩子念书的家庭，才把孩子送到这里来念书，因为这里的学费很便宜，一年也就才交几斗米或几十文钱。为了补贴家庭开支，李仲揆的母亲，经常织麻纺线，

赚点小钱。一家九口人，日子过得十分清贫。遇到丰收年成，日子还能过得去，但是一旦遇到荒年，因为粮食欠收，学生也少了，所以就只好向地主借点粮食来度过饥荒。

李仲揆小时候十分懂事，干活也非常勤快。五六岁的时候，就经常和伙伴们一起到山上去打柴，他们总是在天刚蒙蒙亮的时候就起床。他打的柴，除了供家里烧火用之外，有时候还可以多出一些卖点钱。另外，他还经常帮助母亲舂米、推磨、扫地、提水……凡是他干得了的家务他都干，因此深得父母亲的喜爱。哥哥和弟弟妹妹们也都非常喜欢他，乡亲们也对他交口称赞。他六岁的时候，到父亲的私塾里读书。他学习十分勤奋，每天早饭前，朗读和背诵诗文；吃完饭，就去上学，有的时候还练毛笔字，或者写文章、写诗。晚上就和哥哥一起挑灯学习，一直学到深夜。由于他勤奋好学，成绩非常突出，父母亲对他寄予了很高的希望。

李仲揆从小生活在农村，那时候，正是满清王朝统治的后期，广大农村十分贫穷落后，农民吃不饱，穿不暖，尤其遇到荒年的时候，就经常有人饿死、冻死。他深深地体会到农民生活的疾苦，对他们寄予了深切的同情，在他幼小的心灵里，播下了

善良的种子。他在父亲的私塾里念书的时候，在一个非常寒冷的冬夜里，有个小偷溜进他们住的屋子里，把一个同学盖在被子上的棉衣偷走了。后来同学们就分头查找，结果还居然把小偷给抓到了！原来这小偷是个穷人家的孩子。他们都很气愤，就用绳子把那小偷捆住吊了起来，然后你一拳我一脚地开始一顿狠打，但是只有李仲揆没有打他。他看到这小偷是个穷人家的孩子，寒冬腊月里，只穿着非常单薄的衣服，冻得浑身瑟瑟发抖。而且他的衣服很脏，可见是因为没有换洗的衣服。他心里很同情那个小偷，于是他就悄悄地搬来一条小板凳，垫在小偷的脚下，并且还很诚恳地对他说：“你今后再莫做坏事了，要做个好人，不然这样挨打，怎么受得了！”

还有一次，也是在一个非常寒冷的冬夜里，那时候李仲揆才只有八九岁，村里有一家失火了，当时人声十分嘈杂，一片混乱。忙乱之中，李仲揆的母亲忽然发现他不见了，十分担心，火急火燎地到处找他。原来，仲揆一听见别人家失火，便立刻从家里拎了一只水桶，跟着大人们跑到水塘边提水救火去了。当人们把这家的老婆婆从火里救出来的时候，李仲揆看见老婆婆身上没穿衣服，在寒风中冻



他悄悄搬来一条小板凳，垫在小偷脚下。

得直哆嗦，就急急忙忙地跑回家，要他母亲赶紧找件衣服，拿去给那个老婆婆穿了。

太平天国革命运动后，湖广总督张之洞在湖北设立新学堂，培养人才。这种新学堂，除了教学生读经书以外，还教一些科学技术知识。1902年5月，在张之洞的主持下，湖北成立了全省学务处，开始兴办中小学堂。到1904年，湖北各地，特别是省城武昌，兴办新学的规模超过了全国其它地方。当时有一首学堂歌，里面有“湖北省，二百

堂，武汉学生五千强”的说法。所以有志气的少年，都纷纷来武昌求学。当时武昌城里总共设了五所高等小学堂，分东路、西路、南路、北路和中路，统称五路高等小学堂。每个小学堂招收 100 名学生。入学条件有两个：一是要能够背诵经书一两部，大致能懂文章内容方面和词句方面的条理；二是年龄在 11 到 14 岁之间。那时的高等小学堂跟现在的小学可不一样，它是可以选拔成绩优秀的学生出国留学的。

李仲揆得知武昌开办新学堂的消息后，便向父母提出了上学的请求，立刻得到父母的支持。

1902 年的冬天，他刚满 12 周岁，符合武昌高等小学堂入学的年龄条件。他因为家里很穷，出门没有一件像样的衣服，所以他母亲就用她出嫁时候的衣服给他做了一件蓝色的棉袄。他穿着那件棉袄，带着从邻居那里借来的路费，告别父母，一个人到武昌，报考武昌高等小学堂去了。

李仲揆在他父亲的私塾里读书的时候，平时学习非常勤奋，所以在报考武昌高等小学堂的那次考试中，他以优异的成绩考得了第一名。但是，主考先生看他是个穷人家的孩子，既没钱，又没势的，所以就不愿意录取他。幸亏那个学校有个先生是李

仲揆父亲的学生（那时人们称老师为先生），他赶紧从中替李仲揆说情，他说：“李仲揆这孩子是我老师的儿子，他从小就聪明好学，品行又好，长大了肯定会有出息的，就请你们高抬贵手录取他吧。”主考先生们碍不过这个面子，再加上李仲揆的考试成绩确实非常突出，最后总算答应录取他了，把他分到西路高等小学堂。这样他总算如愿以偿，能够进入高等小学堂读书了。家里人自然也分外高兴。

在武昌小学堂上学，入学学生全部寄宿，不但一切费用都由学堂提供，而且学校还每月补贴七两银子，这样李仲揆家里虽然缺了一个劳动力，但生活却得到了一些改善。这对李仲揆来说，真是两全其美，因为他不但有了一个良好的学习机会，而且还能有些钱给家里。

这个学堂开设的课程有：修身、读经、中文、算术、历史、地理、绘图、体操和格致（清代末年，把声、光、化、电等自然科学通称为“格致”）等共九门。李仲揆深深地知道，这次入学非常不容易，因此学习更加努力。尤其对西方的科学技术知识更感兴趣。刚刚入学三个月，每月考试他都名列第一。按照这个学校的规定，每次考上前五名的，都可以由国家出钱送到国外去留学。可是学校当局

看不起穷人，所以李仲揆虽然每次考试都名列第一，但学校却根本就没打算送他出国留学。他非常气愤，窝了一肚子的火，逃学回家了。当然，学校当局是不会让他沾便宜，轻易放过他的，于是，就把派人他抓了回去，要他赔偿入学以来三个月的学费和食宿费，以及其它一切费用，另外还有21两银子补贴。他恨透了学校当局如此势利，真不愿意继续在那里受窝囊气，可是他家里太穷，哪里赔得



他非常气愤，窝了一肚子火，
逃学回家了。

起这笔钱呢？于是他就质问学校当局：

“我三个月考试都得了第一名，为什么不选送我出国留学？”

学校当局知道自己理亏，就搪塞说：“你只是在条件很差的乡村私塾里读了几年书，哪会就考出第一名的好成绩？依我们看，你的成绩也只是偶然得来的，再继续学习一段时间，然后再做处理。”

这样才他不得不继续在那个学校读书，等待出国留学的机会。

李仲揆在武昌第二高等小学上了将近两年的学，每次考试成绩都非常优异，最后学校当局总算在1904年7月批准他去日本留学了。那年，他14岁。在填写去日本的护照表格时，由于当时心情非常紧张、激动，结果将年龄“十四”错填在姓名栏里，当时这张表是要花钱买的，怎么办呢？他忽然灵机一动，把“十”改成“李”，这样名字就变成了“李四”，但是他觉得这个名字不太好听，再加个什么字好呢？他转动着大眼睛，猛然看见墙上挂的那个匾额，上面赫然写着“光被四表”四个大字，这下有了！“四光”——“四面都有光明”，嗯，不错！就叫“李四光”吧。这样李仲揆就改名叫李四光了。

2. 在 日 本

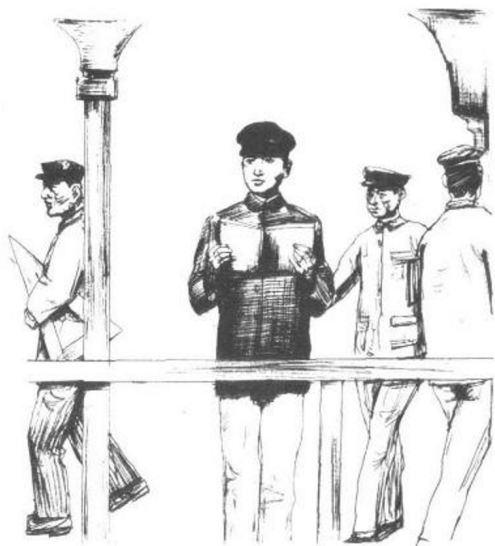
1904年7月，李四光乘船去日本，学习造船机械。他为什么要学习造船呢？这还得从过去小时候的经历说起。他从小就听父亲讲过，中日甲午海战时，由于我们中国的船没有日本的船好，所以被日本打败了。从那时起，他就下定决心，长大以后一定要学习造船，好给中国人争口气。

后来他离开家乡去武昌上学的时候，在路途中看到长江里外国的军舰耀武扬威，横冲直撞，如入无人之境，撞翻了中国人的船却根本不加理睬，扬长而去。他感到既悲哀，又气愤。他暗暗下定决心，一定要好好学造船，将来好造出比外国人的军舰更先进、更坚硬的军舰，让外国人不敢在我们国家横行霸道，不敢再如此大胆地欺负我们中国人！

按照清朝政府学部的规定，留学期间，每个留学日本的学生每月可以领到日元33元的官费。但是每个月的学费和食宿费就要花去25元，这样每个月就只剩下8元钱来维持其它开支，好在当时湖

北官府还给湖北籍的留学生发一些“安家银两”。这样每月除去所有开支，还能剩下一点钱。李四光向来就非常顾家，在武昌高等小学堂上学的时候，他就把节省下来的钱都交给家里，用来减轻父母的负担。在日本，尽管他自己很缺钱花，但是为了照顾家里的生活，能让弟弟和妹妹继续上学，他就尽量省吃俭用，好省些钱给家里。为了省钱，他不舍得在学校食堂吃饭，也舍不得花钱由房东包饭，而是经常把生米放进暖瓶里，然后灌进一些开水，这样泡一夜，第二天就泡成了米粥，再吃点咸菜，他就这样过着非常艰苦的生活。

李四光到日本后，先到宏文学院学习日语和文化课，三年后毕业，考进了大阪高等工业学校，学习造船机械。第一学年开设的课程有数学、物理学、无机化学、力学及材料强弱论、船用机关、制图、实修（相当于机械加工）和英语等；第二学年又增加了冶金学和造船学等；第三学年还增加了电气工学、水力学、工业经济、工场建筑法和簿记等。由于他在国内只学了一年半的新学（即自然科学），到日本后的前三年主要精力都用在学习日本语言文字和初等数理化上，理科学得很少，现在一下子要学这么多很难的理科课程，他觉得非常吃



学 造 船

力，但他在学习上向来就十分要强，从来不向困难低头，不甘愿落在别人的后面。面对这么多难学的课程，他比以往更加勤奋刻苦了。每天晚上学习到深夜，别人都睡了，他还在灯下苦学；第二天，又早早地起床，继续学习。他虽然比别人睡得晚，起得早，但是每天精神都非常好。如果没有浓厚的学习兴趣，没有强烈的进取心，没有立志为祖国而学习的崇高抱负，没有克服一切困难的吃苦精神，他是绝对吃不了这些苦的。功夫不负有心人，经过艰

苦不懈的努力，他终于取得了非常优异的成绩。每次考试，他的成绩都名列前茅，得到老师和同学们的好评，人们一提起他，没有不竖起大拇指的。但因为不是日本籍学生，所以从来都没有得到过奖学金。

可别以为李四光是个两耳不闻窗外事，一心只读圣贤书的书呆子。实际上他还十分关心政治。他背井离乡，千里迢迢，远渡重洋来到日本，就是想学习日本的先进的科学技术知识，以后能够为祖国多做些贡献，使我们中华民族能够兴旺发达，把那些长期盘踞在中国的外国侵略者赶出中国去，让他们永远再也不敢欺负中国人。但是他到日本以后，看到日本劳动人民的生活仍然困苦不堪，遭受着重重压迫。当时日本在进行了明治维新改革后，国家很富裕，力量很强大。按理说，日本老百姓应该能够过上好日子了。然而情况刚好相反，日本老百姓仍然过着吃不饱，穿不暖的穷苦生活，还要遭受权贵们的残酷剥削，生活在水深火热之中。

为什么在日本这样富裕的国家，老百姓还照样穷呢？

这个问题经常萦绕在李四光的心头。最后，他终于明白了这样一个道理：一个真正为人民着想的