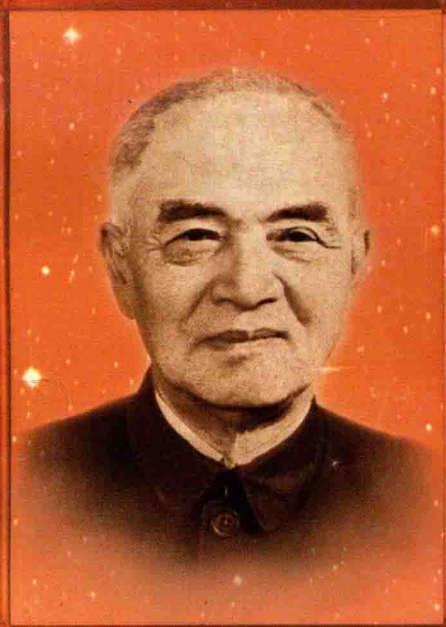


李四光

1889-1971



中外名人传记丛书

李四光

陶恩晋 著

江苏文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

李四光/陶恩晋著. -南京:江苏文艺出版社,2000.2
(中外名人传记丛书;/李荣德主编)

ISBN 7-5399-1342-8

I. 李… II. 陶… III. 李四光(1889~1971)-生平事迹
IV. K826.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 11854 号

书 名	李四光
作 者	陶恩晋
责任编辑	汪修荣
责任校对	刘 冬
责任监制	赵光明 胡小河
出版发行	江苏文艺出版社
印 刷	江苏新华印刷厂
经 销	江苏省新华书店
开 本	850×1168 毫米 1/32
印 张	5.125
插 页	2
字 数	10 万
版 次	2000 年 2 月第 1 版,第 1 次印刷
印 数	1-8,300 册
标准书号	ISBN 7-5399-1342-8/I·1250
定 价	6.80 元

江苏文艺版图书凡印刷、装订错误可随时向承印厂调换

中外名人传记丛书编委会

顾 问 王 珉

主 任 周德藩 王建邦 王臻中

副 主 任 袁云亭 成尚荣 杨九俊 陆志平

殷天然 尤学贵

执行主编 成尚荣 李荣德 朱家珑

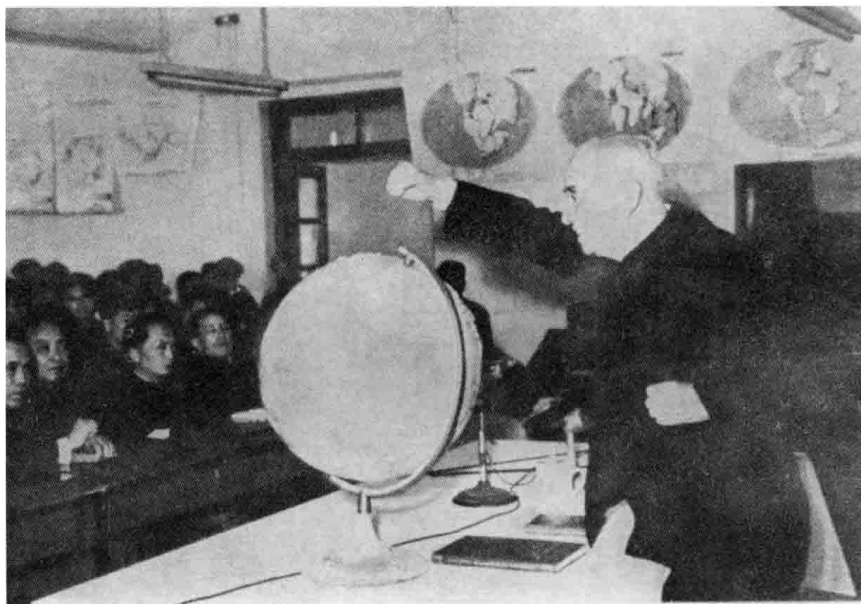
策 划 虞善国 周鸿铸



周恩来总理同李四光同志亲切交谈（1956年）。



1959年李四光同志在北京西山隆恩寺山坡上鉴定冰溜擦痕。



李四光同志在讲授地质力学（1963年）。



李四光同志在工作（1965年）。

山兮复何在，石迹耿千秋。

——李四光

目 录

- 1 穷人的孩子
- 8 努力向学
- 14 初图报效
- 23 英国六年
- 29 破裤子教授
- 34 着手研究三大课题
- 42 初识“南京政府”
- 52 二度赴英
- 58 庐山论战
- 70 在日寇的铁蹄下

- 96 回到新中国
- 102 肩负重任
- 105 小我·大我·忘我
- 108 老当益壮
- 116 七十一岁的新党员
- 122 代表作问世
- 127 找石油
- 137 在人生的最后一站
-
- 150 **附：李四光生平大事年表**
- 154 **后记**

穷人的孩子

库里从北方来。

他是一个蒙古汉子，通汉文，但生不逢时。他生活在清朝末年。当时，曾以古老的东方文明傲立于世界民族之林的中华民族，外受西方列强的侵略，内受清政府的腐败统治，长城内外，到处是饥寒交迫、在艰难中求生存的万千民众。不幸的库里，也沦为这万千民众中的一员。

到了光绪末年，库里已经穷困潦倒，走投无路。这位血管中流淌着蒙古族剽悍血液的汉子，这个熟读四书五经的清高书生作出了无奈的选择：流浪，乞讨。

他带着妻儿一路往南，一路忍饥挨饿，忍辱挨骂，最后，流落到了湖北省黄冈县回龙山下一个叫下张家湾的小村里。

下张家湾地处大别山南麓，武汉东南。这里山清水秀，民风淳朴。库里流浪到此时，已经饱受冷眼，一身伤痛。他倦于流浪了，决定在这里定居下来。一贫如洗的他落脚在

村里一个颓败不堪的破庙里,开始了另一种艰难的生活。

库里收了几个穷人家的孩子教他们读书、识字。作为回报,孩子们的家长在收成尚好的情况下,会按时送上一些粮食;库里得空时,上山砍柴打草,变卖点零用钱。一家人的生活就这么勉强维持着。虽然难免饥一顿饱一顿,总比到处流浪、居无定所强多了。

库里的儿子在这里慢慢长大。库里决定将他改成汉姓,姓李,起名李卓侯。卓侯自小随父亲读四书五经,后参加科举考试中了秀才,只是无钱无势,找不到晋身之梯,长大成人后就在回龙山下另觅了一座大些的破庙,子承父业,开私塾授课。

1889年10月26日,金秋十月一个风和日丽的日子,库里家所住的破庙里传出了新生婴儿的啼哭声。李卓侯的第二个孩子出生了。这就是后来成为中华人民共和国地质部长、著名地质学家的李四光。

李四光出生时,起名叫仲揆。

当时的农村,添丁增口全凭天意,怀上了就生下来。孩子出生,怎么说也是一件喜事,喜讯传出去后,亲友们都带上贺礼来祝贺,并留下来吃顿饭。仲揆出生时,自然也没少这些礼仪。只是,像很多家庭一样,这样的喜庆实际上是喜忧参半的,因为,从近处说,亲友来贺喜时,家里怎么着也得拿出红鸡蛋来,还得办几桌招待客人的流水席;往远处说,一个婴儿要长大,得吃饭、穿衣,说不准还得念几天书,这笔费用对一个吃饭都成问题的家庭来说,实在是一件很愁人的事情。

仲揆就这样“不尴不尬”地来到了这个世界上,来到这个窘困的家庭里。

更不堪的是,接着几年,仲揆又迅速增添了两个弟弟,两个妹妹。库里老人一家九口人吃饭,主要经济来源却没什么变化。库里已经是一位长年卧病在床的老人,没法再担负家庭生活的责任。李卓侯教书的收入仍然有限。私塾的条件不好,有钱人家看不起,不愿把自己的宝贝儿子送过来,只能收家境不太好的人家的孩子,一年几斗米,或百十来文钱,也就是学费,遇上荒年、灾年,就连这点收入也没法保证。

略感欣慰的是,库里、李卓侯两代人多年省吃俭用,积攒了一点钱买了三亩地。可是李家老的老,小的小,李卓侯又要教学生,劳动力严重缺乏,只好与一位姓徐的乡邻搭伙耕种。收获不多,还要分成两份,于事并无大补。

仲揆记事的时候,这个家庭仍然生活得很狼狈。好的年成,还能对付着饥一餐饱一顿地过下去;遇到荒年,饿肚子的阴影就时刻笼罩着这座破庙里的一家九口。

打小,仲揆就是一个勤劳、懂事的孩子。从五六岁起,他就开始帮母亲打柴、舂米、推磨、扫地、提水,而且每件事都做得像模像样,是一个经常受到乡邻们夸奖的好孩子。

那时,将稻谷脱壳成米还用石碓舂的原始方法。石碓舂米的原理很简单:在地上固定一个石臼,在离它约两米远的地方,支一个木支架;两者之间,横亘着一根圆木木杠。木杠在支架这端被悬空一尺左右架好;木杠的另一端,成九十度嵌着一个粗粗的石杵。舂米时,用脚踩动木杠的支架这端,使石杵扬起,再松脚使之自由落下,石杵自然落在石臼里,石臼里放的稻谷经石杵如此反复捣击,最终脱壳成米。

原理简单,只是费力气。一般而言,舂米是青壮年男子

干的活儿。但穷家事多,男子顾不过来时,女人也只好上阵。仲揆家,舂米的事就常常由他母亲做。

不到十岁的仲揆看母亲舂米很累,就寻思帮母亲分忧。

他找来一根粗麻绳,系在石杵的头上,再穿过石臼顶上的屋梁,拉到木支架处,仲揆一边用脚踩动木杠,一边用一双小手拉动绳子,如此上下用劲,居然也能撼动石杵,帮母亲舂米了。邻居们见了都夸:“难得这孩子,又聪明又孝顺。”

仲揆钓鱼也是高手。

一家九口,吃菜亦是大问题。虽然门前屋后都种上了蔬菜,勉强可以应付,荤菜买不起,产不出,怎么办?

回龙山下,河塘密布,塘里倒有不少鱼。当地人虽不以打鱼为生,却常常钓上几尾鱼回家做菜。仲揆很小的时候就会钓鱼了。

他自己动手,从竹园里砍一根小竹子,削去枝叶;再取一根母亲的缝衣针,在火上烤一烤,趁热时用钳子弯成“L”形,穿一根线,系到竹竿的尖端,一根钓竿就做好了。

很多次,仲揆吃饭时,看到一家人围着桌上两三碗素菜,谁都不舍得动筷子时,他懂得了父母的难处,他不争不抢,不吵不闹。

他一声不响地拿上钓鱼竿和一只竹篮子出了门。他来到池塘边,将小蚯蚓装上鱼钩作饵,静静地坐在池塘边钓鱼。

就用这个土得不能再土的钓竿,仲揆很少空手回家,每一次,他都能钓上几尾甚至半篮子鱼,给家里的饭桌上增加一道荤菜,为含辛茹苦支撑一个大家庭的父母分忧。每当母亲看着饭桌上一大碗鱼,脸上露出欣慰的笑容时,仲揆也

感到特别自豪。

和他同龄的小伙伴们也常到池塘边钓鱼,经常是折腾老半天,最后还是空手而回。小伙伴们就常向他请教,仲揆也很大方,毫无保留地教他们。

池塘里还长有许多莲藕,踩出来可以在家里存放很久,以应不时之需;踩得多了,还可以换些零花钱。但是踩藕也是技术活,很多成年人都踩不到。仲揆踩过几次后,很快就掌握了正确的方法,每次都比其他同龄孩子踩得多。

也许是因为生于一个贫穷的家庭,懂事早,急于替大人分忧,他养成了遇事爱琢磨、做事专注、投入的习惯,因此,他总能把事情做得有模有样。这些优点,为这个农家孩子日后取得事业上的辉煌成就奠定了很好的基础。

强烈的求知欲、刻苦好学的劲头,是童年仲揆的另一大特点。二三岁时,好奇心强的仲揆最高兴的事情就是听祖父讲故事。当时,祖父已经年迈,长年卧病在床,他很喜欢这个有一双大眼睛、灵气又听话的孙子。黄冈是太平军从广西往南京推进时曾经六度进入的地方,几十年后,当地老人还能讲述很多太平军在黄冈战斗的故事。库里有文化,知道得自然更多,他一个个地讲给小仲揆听,仲揆听得十分认真,听完后还能讲给其他小朋友听。但这样听故事的美好时光并不长,仲揆五岁时,他的祖父永远地离开了他。

也就是这一年,仲揆启蒙了。他先随同村陈二爹识字一年,后转到他父亲的私塾里正式念书。

李卓侯很快就发现,他并不需要为这个孩子的功课操心。一天下午,他离开私塾馆外出办事,刚一回到庙里,不堪喧闹的和尚们就纷纷告状,说,你前脚走,一屋子的孩子顿时像脱了缰的小野马,有的跑到田野里疯玩,留在屋里的

就将桌椅板凳搭成戏台，咿咿呀呀乱唱乱叫，大闹天宫。

李卓侯问起自己儿子的表现时，和尚们的气就消了一半，说：“这孩子特别懂事，你走后，他一个人安安静静地坐在教室里念书，后来屋里闹得太厉害，他就拿本书躲到天井里继续读，您瞧——”一个和尚用手一指远处已不明亮的光线下一个小小的身影，“他还在那儿念书呢。”李卓侯对儿子的表现非常满意。

转眼间，仲揆已经长成了少年。他善良的天性也日渐显露。一天深夜，集体住宿的孩子们被一阵奇怪响声惊醒。不好，有小偷！年少气盛的孩子们翻身跳起，一拥而上，仗着人多，很快就将一个衣服破烂的小偷制服。几个学生冲上去，不由分说，对小偷乱拳相加，小偷的衣服被撕扯得更烂，脸上青一块紫一块，还流了血。少年们仍然觉得不解气，又将他吊了起来，不时有人往他身上揣一拳。

小仲揆的心软了，他犹豫片刻，径直跑到屋里搬来一张凳子，垫在了被吊着的小偷脚下。

因为穷困无奈，想到学堂里给自己的孩子们偷几件衣服过冬的小偷不敢吱声，微弱的光线下，小偷脸上泪光闪烁。

仲揆的举动受到了伙伴们的责难：“这小偷要偷我们的东西，我们惩罚他，你不帮忙也就算了，怎么反而帮他？”

仲揆实实在在地说：“我看他穿得破烂，一定穷得捱不过去了才偷的，挨了打，还被吊起来，挺可怜的。”

仲揆还做过一件很勇敢的事情。那是一年元宵节后不久的一天深夜。万籁俱寂，大山深处的这个小村被黑暗笼罩，轮廓隐约难辨。突然，一股浓烟裹着大火冲天而起，映红了半边天空，与此同时，一声凄厉的喊声划破了寂静的夜

空：“救火啊！河南大婆家的房子着火啦，快来救火呀！”

顿时，整个村子喧闹一片。人们匆匆忙忙套上衣服，提着水桶从四面八方奔来，从池塘边到着火的房子间，众人奔跑着，提来一桶桶水，迎着熊熊烈火泼过去。

火场噼啪的燃烧声和人们的呼喊声，将睡梦中的仲揆惊醒，他毫不迟疑地钻出暖和的被窝，急忙套了件棉袄，穿了鞋，一把抓过小水桶就奔了出来，加入了扑火的行列。他像大人一样，从池塘里提了水，奔跑到着火的房子旁，一趟趟顺着人们搭好的梯子爬到屋顶，将水往火势最猛的地方泼去。直到大火被完全扑灭，人们才发现在救火的行列中，那个小小的身影。

努力向学

时光荏苒，仲揆快十四岁了。一天，从省城武昌传来一个消息，说那里开办了新学堂，不但可以免费读书，学得好，还可以由官费派出去“留洋”。

对于找不到出路的穷孩子来说，这是一个意外的喜讯。作为教书先生的李卓侯动心了。越来越懂事的仲揆已经知道考虑自己的前途，一听也很动心。通过各种途径一打听，李卓侯先生明白了是怎么回事。原来，处于风雨飘摇之中的清朝政府再也不能夜郎自大，被迫放下“天朝”的架子，睁开双眼面对西方列强船坚炮利、科技发达的事实。这种情况下，清政府内部出现了一个主张“中学为体、西学为用”的洋务派。时任湖广总督的张之洞是清朝末年洋务派首领。他在湖北通过开矿办厂，设立新学堂来实践自己的主张。他设的新学堂里，既开设贯彻“中学为体”主张的四书五经课程，同时又增设贯彻“西学为用”主张的现代科学知识课程。

1902年5月，由张之洞亲自主持，湖北成立教务处，开始大规模兴建大中小学堂。很快，湖北各地，特别是省城武