

# 中外著名科学家的故事

ZHONGWAIZHUMINGKEXUEJIA

中外著名科学家的故事



ZHU MING KEXUE JIA

# 李四光

奚介凡 许安

四川少年儿童出版社



ZHONGWAIZHUMINGKEXUEJIA

DEGU

37.55

USI

ZHONGWAI 302  
ZHUMING

KEXUEJIA  
DE  
GUSHI



CS1489767

I287.55  
04

I287.55  
04

重庆师范大学图书馆

中外著名科学家的故事

# 李四光

奚介凡 许安

四川少年儿童出版社

(川)新登字003号

责任编辑：王兰智

封面设计：李显陵

插图：何哲生

技术设计：吴向鸣

中外著名科学家的故事

李 四 光

莫介凡 许 安

---

四川少年儿童出版社出版 (成都盐道街三号)  
四川省新华书店经销 内江新华印刷厂印刷

开本787×960毫米 1/32 印张6 插页2 字数77千  
1990年12月第一版 1993年5月第三次印刷

印数：25,001—35,000册

---

ISBN7-5365-0625-2/I·139 定价：2.70元

# 目 录

李仲揆——李四光 .....	1
读书不忘救国 .....	11
“再读十年书，准备一份力量” .....	18
在北京大学 .....	25
边缘学科——地质力学的萌芽 .....	34
打破洋人“权威”的偏见 .....	48
风云变幻 .....	62
识别庐山真面目 .....	71
中国的希望 .....	81
怀念祖国 .....	94
春风送暖 .....	110
“到现在，才找到了归宿” .....	126
攻 坚 .....	136

关 怀	144
壮心不已	153
“责任交给你们大家了”	169

1	张四奎
11	何琳
21	李平
31	王大为
41	李平
51	李平
61	李平
71	李平
81	李平
91	李平
101	李平
111	李平
121	李平
131	李平
141	李平
151	李平
161	李平
171	李平
181	李平
191	李平
201	李平
211	李平
221	李平
231	李平
241	李平
251	李平
261	李平
271	李平
281	李平
291	李平
301	李平

## 李仲揆——李四光

童年，是每个人一生的起点。有的留下了美好的回忆，有的却是痛苦的经历。今天，生活在伟大社会主义新中国的儿童们，都像一株株破土而出的幼苗，得到阳光的普照和雨露的滋润，在沃土上枝繁叶茂地茁壮成长。然而，从旧中国走过来的人们，当回忆起自己的童年时，则完全是另一种景象。他们在帝国主义、封建主义、官僚资本主义三座大山的重压下，很多人过着衣不蔽体，食不饱腹的悲惨生活，挣扎在死亡线上，至于上学读书更是连想都不敢想的事情。国家的软弱、生活的贫困，在他们的幼小心灵中深深地打下了受凌辱和痛苦的烙印。19世纪末20世纪初的湖北省黄冈县回龙山镇就是当

时整个国家的一个缩影。

回龙山镇，是一个农村小集镇。初春时节，来往行人在仅有的一条又窄又脏的小街上断断续续地行走。街道两旁几个摆小摊做买卖的人在高声喊叫，生怕自己的东西没人买；饭馆跑堂的站在门前生拉硬拽过路行人作自己的顾客，唯恐做的东西换不回钱来；卖艺的打开场子似乎使出了全身解数，累得汗流浹背，一面不停地绕场向观众频频点头，用帽子接着观众丢来的钱。路旁的干树枝被冷风刮得嘎嘎作响，更增添了萧条、凄凉景象。

这时，从一个街口走出两个背着背篓的八、九岁的男孩，一高一矮。高的戴顶破毡帽，脑后露出一条辫子，穿一件补丁摞补丁的，但很干净的土布小棉袄，两只大眼睛，忽闪忽闪的特别有神。

“李仲揆，你看咱俩今天到哪儿去打柴？”忽然，小个的开口向高个的问。

“上南山去，道远一点，可那里的柴好打。锁住，你看行不？”

“行。”

两个孩子跑跑颠颠奔向南山打柴去了。

夜幕降临。白天打了一天柴禾的李仲揆坐在油灯下，背诵爸爸每天挤时间教他的那些书。他念着念着，身不由己地打盹了，头一低嗞啦一声，面前油灯的火苗把前额上的头发烧焦一绺。顿时，一股焦味充溢屋内，正在做针线活的母亲急忙过来，抚摸仲揆的头，疼爱地说：

“仲揆啊，头发又烧了。白天干一天活够累的了，快睡觉去吧。”

“不，不背完我不睡觉。”李仲揆执拗地回答。

“你这孩子就是犟，一口能吃成个胖子吗？好孩子，听妈的话，快去睡觉吧。”妈妈用商量、劝慰的口吻才把孩子说服睡觉去了。

李仲揆兄弟姐妹六人。爸爸李卓侯是个穷秀才，以教书为生，用当地一座破庙教几个学生养家糊口。穷人家的孩子懂事早。李仲揆每天除了打柴外，还帮妈妈干些家务活，每到晚间他跟着爸爸读点书。

光阴似箭，一晃几年过去了，孩子一天



比一天大了，懂的事情一天比一天多了。李仲揆起早贪黑地背书。一天，仲揆的父亲和他母亲商量说：

“仲揆这孩子已经长大了，我看他学习很用心，别因家贫耽误孩子的前程，让他到武昌高等小学考一下试试，若能考上，咱们节衣缩食也得供啊。”

经过父母商量，决定让李仲揆去武昌。李仲揆带着家里从邻居借来的盘费，穿着一件用母亲出嫁时的衣服改做的棉袄，告别父母兄妹乘船去武昌考学校。

长江，奔腾呼啸，滚滚狂涛拍击两岸。李仲揆第一次离家乘船，因此，无时不被长江的自然景色所吸引，在他的面前，看到了另一个天地。

他搭的这只小船，和李仲揆当时处境很相似，在烟雾茫茫的长江水面上逆流破浪前进。老艄公用力地搬动船桨，李仲揆坐在船头朝着武昌的方向呆望。忽然间，由远而近传来了马达的轰鸣声，李仲揆抬头望去，一艘挂着外国国旗的军舰，正朝着航行在江心的他们的这条小船冲来。越来越近，这艘军

舰加足了马力，浪花四溅，一层层惊涛骇浪时而把小船拥上浪尖，时而把它掷进浪谷。李仲揆，这个13岁的孩子，头一次出门，哪看见过这样的场面，他蹲在船里，两手紧握着船舷，被惊呆了，老艄公却是泰然自若地握住船舵，目视前方。只见这小船倏地降到浪谷，倏地又登上浪峰，随波逐澜，与惊涛骇浪周旋。

一会儿，浪小了，人们的心也平静下来，军舰摇头摆尾地远去了。李仲揆惊诧地向老艄公问道：

“老伯伯，那军舰为什么欺负人呢？”

“哎，孩子，你还小啊，头一次坐长江船吧。自从八国联军打败中国后，像刚才这样的事在长江上是常有的。”老伯不动声色地说着，但话语间却充满了悲愤。

“那咱们为什么不揍他们呢？就让他们这样随便欺负。”

“揍他？大清政府不管，咱们几个平民百姓能把他们怎样？”老艄公气愤地喘着粗气对李仲揆说。两人你一言我一语谈论方才江面上发生的事情。一些疑团开始在李仲揆



的脑海里缭绕、翻腾，这件事在他那颗纯真幼小的心灵里犹如一块石头被猛然掷进大海，激起无数的浪花。他在苦苦思索：在我们祖国的土地上，为什么外国人能这样横行？竟然拿中国人寻欢作乐；难道我们中国人就应该这样忍气吞声地活下去吗？清政府腐败无能，使中国人民受欺压凌辱何时才能有个尽头？在祖国的江河里为什么净是外国的军舰，中国就这样连艘军舰都造不出来吗？一个接一个的问号不断地出现在他的脑海里，使刚刚离开家门步入社会的李仲揆陷入深思之中。

“喂！武昌到了。”老艄公高兴地碰了一下李仲揆的肩膀，这才打断了他的思绪，李仲揆抬头一看，船已靠岸了。

“孩子，到洋学堂好好学，学点真本事，长大了咱们自己也造军舰，替中国人出口气。”李仲揆把老艄公的这些话牢牢地记在心里，便拎起自己随身携带的东西，辞别了这位慈父般的老人，登岸去打听武昌高等小学的校址去了。他边走边打听，在众多人们的指引

下，来到一个四合院门前。首先映入他眼帘的是大门两侧的石狮子，门上正中的横匾写着“国立武昌高等小学堂”几个漆黑的行书大字。啊！这正是我要考的高等小学堂。李仲揆边看边往院内走去，他东瞅西望：四不露的大瓦房，屋檐翻翘，油光碧绿的琉璃瓦在阳光的照射下闪闪发光，正中的两根粗柱上雕画着二龙戏凤的彩图。因为是头一次见到这样的房子，简直把李仲揆的眼睛看花了。他报了名，办理了手续，等着考试。

当！当！钟声响了，参加考试的学生一窝蜂地进入考场。经过考试，李仲揆以最优秀的成绩被录取了。

凡考上这所高等小学的学生，都由官家供给学膳费，每月发七两银子。钱虽少，他还是忘不了带点银子回去贴补家用。

李仲揆第一次走进学堂，首先看到的是墙上贴的课程表，上面标着国文、日语、英语、数学之类的课程。他心想，这比私塾的课程样数多，老师比私塾的先生严厉得多。最初上课的那位老师，一上讲台就郑重地告诫他们说：“你们这些学生，能来到这个学

堂里念书，是一件很不容易的事，咱们学堂设的课程很多，大家一定要勤用功，努力取得一个好成绩，以报答国家和老师以及亲人们对你们的期望。”

李仲揆思忖着，这学堂的学习科目比私塾的确多很多，条件和环境也和私塾不一样，自己应该爱惜光阴，真正学好。

时间长了，谁的学习好，谁的学习差，在同学们的心目中也有数了。有的同学课程不会就去找李仲揆。凌晨和晚间在宿舍却找不到他。这样，每当考试张榜公布成绩，李仲揆的名字都列在前面。勤奋、用心、刻苦的学习，获得了优秀的成绩。按照这个学校的规定每月考试一次，名列前五名的可以得到官费出国留学的机会。可是两个月的考试，李仲揆的名字都是第一名，却没有他出国留学，这是为什么呢？他和同学们都感到莫名其妙。

“好！下次考试再瞧，如果我再考上前五名，还不送我，咱们再算账。”李仲揆更加用功复习课程，经过第三次考试，当公布成绩时，第一名还是他。这次学校当局果然

又没有送李仲揆出国留学，他实在忍受不了这种不平的事，一气之下跑出学校，打算离开这不讲理的鬼地方。学校知道后，派人把他追了回来，并威胁地说：

“好啊！你在这里读书，花了我们的银子，吃我们的饭，还想跑，跑也行，你把三个月用的二十一两银子全部退回来。”

李仲揆气忿地说：“按规定每月考试成绩排在前五名的应送出国留学，我连续三个月都考第一名，为什么不让我留学？”学校管事人被李仲揆问得张口结舌，感到理亏，但却强辩说：

“出国留学，反正你先去不了，张知县的儿子还没走上，你就过几个月再说吧。”

受压抑往往能使性格倔强的人增强不达目的决不罢休的意志。被学校当局硬压一年出国留学的李仲揆，终于战胜了重重障碍，以优异的学习成绩，顽强的毅力赢得了留学日本的机会。

李仲揆高兴地来到留学报名处，从衣服口袋里翻出仅有的几个钱，买了一张出国护照表，用两只手捧到教室。护照表上印着姓

名、年龄、住址等栏目，他激动地拿起一旁的毛笔，蘸饱墨，在纸上快速写上“十四”两个字，待心情稍稍平静下来后，定神一看，“哎呀！糟糕！”他喊出了声。竟把年龄填到姓名这一栏里了，再买一张表吧，没有钱了，怎么办呢？李仲揆细细地琢磨着。

有了，“十”字可以改写成李字，我就叫“李四”好了，一想，这个名字听起来太不庄重，又挥笔在后面加上一个刚劲有力的“光”字。多少年来，苦难的人们都渴望着光明，我就叫李四光吧！

## 读书不忘救国

一路春风，李四光兴冲冲地回到家中。还没有把东西撂下，就高兴地告诉妈妈：

“妈，我被批准去日本留学了！”

“啊，到日本留学，哎呀，这太好了！”妈妈一边说着，一边激动地流出了眼泪，看见儿子这样有出息，她心里像吃了蜜糖。

“不过，您出国的儿子可改名李四光



了。”四光顽皮地说着。

“什么？”妈妈擦去了激动的眼泪问道：“仲揆，你怎么要改名李四光呢？”

“妈妈，鸟往亮处飞，人也希望光明啊。”接着就把改名的经过一五一十地告诉了妈妈。妈妈听了，心想：孩子长大了，也懂事了。

李四光出国留学的消息，像长了翅膀一样，一传十，十传百，很快全镇男女老少都知道了。

左邻右舍、亲戚朋友，还有李四光的同学、童年伙伴也都来家看望。有的拿着鱼、蟹，有的小朋友把自己最心爱的东西作为纪念品送给李四光。这时与李四光童年时期经常一块打柴的锁住开玩笑说：

“仲揆哥，等你骑马做官时可别忘了咱们中国人，别忘了原来的伙伴。”

李四光被说得脸红了，他微笑地说：

“你们放心，我是在中国长大的，同胞和乡亲们的感情永远忘不了。”

几天来，全家忙忙碌碌地给李四光准备出国所需的行装和用品。为了省钱，李四光买的是五等舱的船票，大统舱里人挤得满满