

实·干·兴·邦
科学家故事丛书

LISIGUANG DE GUSHI

李四光的^的故事

林承谟○主编



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

实千兴邦
科学家故事丛书

LISIGUANG DE GUSHI

李四光的^的故事

林承谟○主编



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

李四光的故事 / 林承谟 主编. -- 武汉 : 华中科技大学出版社, 2013.5
(实干兴邦·科学家故事丛书)

ISBN 978-7-5609-8775-0

I. 李… II. 林… 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 (2013) 第 056625 号

李四光的故事

林承谟 主编

责任编辑:张 丛

封面设计:柏拉图创意机构

责任校对:孙 倩

责任监印:张贵君

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)

武昌喻家山 邮编:430074 电话: (027) 81321915 (010) 84533149

印 刷:北京毅峰迅捷印刷有限公司

开 本:670mm×960mm 1/16

印 张:13.25

字 数:127千字

版 次:2013年5月第1版第1次印刷

定 价:19.80元



华中出版

本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线:400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

前 言

习近平总书记在党的十八大上明确指出，“空谈误国，实干兴邦”，这句话对当今中国具有特殊的现实意义。

“空谈误国，实干兴邦”，这是历史留给我们的宝贵经验。正如邓小平同志指出的，世界上的事情都是干出来的，不干，半点马克思主义也没有。当前，我国正处于全面建成小康社会的关键时期，要圆满实现党的十八大提出的宏伟目标，就要发扬脚踏实地、埋头苦干的精神，一步一个脚印，扎扎实实地做好各项工作，坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进。

为此，我们特别策划出版了这套“实干兴邦·科学家故事丛书”。此套丛书遴选了当代中国最具有代表性的10位科学家——地质学家李四光，数学家华罗庚、苏步青、陈景润，物理学家钱学森、钱三强、钱伟长、邓稼先，气象学家竺可桢，生物学家童第周，以及他们的先进事迹，为读者呈现了一代大家的爱国情操和奉献精神。

这些科学家身上充满创新、务实、不怕困难、勇攀世界科技高峰的可贵品质，他们以国家、民族的前途为己任，不计个人名利，不计条件待遇，始终坚持不懈、开拓进取、勇于创新，攻克了一道又一道科学难关，取得了一个又一个举世瞩目的成就，为我国的社会主义建设事业做出了伟大贡献。他们不尚空谈，脚踏实地，用实干来证明一切、改变一切，为祖国富强和人民富裕奉献了一生。他们都是实干兴邦的楷模，永远值得人们景仰，永远值得人们学习。

我们出版这套丛书，是为了让青少年学习老一辈科学家创新实干、淡泊名利、不畏艰难、勇于探索、坚持真理的崇高品格，树立献身科学事业、谋求人类幸福的伟大理想，成为社会主义建设的栋梁之材，为祖国富强奉献自己的青春和热血。



第一章 曾经无悔的青春年华

思考是探索的钥匙，想象是智慧的翅膀，进取是创造的明灯，实践是成功的法宝。李四光自幼求知欲就很强，头脑里总是充满这样那样的疑问，带着这些疑问，他在理论和实践中不断探索求真，奠定了他成为科学大师的基础。

第一节	大地之子的诞生	2
第二节	见义勇为好少年	4
第三节	爱读书，善思考	13
第四节	动手构筑心中的梦	19
第五节	年少志高望新生	26
第六节	改名进学堂	30
第七节	用无畏和实力争取机会	34



第八节	立志报国	39
第九节	攻克学业难关	41
第十节	积极投身民主革命	46

第二章 军阀混战中的曲线报国

“努力向学，蔚为国用。”这是孙中山先生对李四光的谆谆教诲，它使李四光更坚定地踏上了“科学救国”之路。不管这条道路有多么漫长，有多少坎坷，他都勇往直前，义无反顾。

第一节	归国教书育人	56
第二节	投身革命浪潮	59
第三节	与袁政权决裂	63
第四节	继续科学救国之路	68
第五节	一鸣惊人	74
第六节	受邀回国任教	77
第七节	北京大学的“创业教授”	85
第八节	与众不同的教学法	88
第九节	科研论著问世	94
第十节	赴苏联访问	98

第三章 独裁统治下的赤子情怀

从1928年至1948年，整整20年，李四光一直与地质研究所同呼吸共命运。这困难当头与民族危亡的20年，是他生活最清苦、工作最劳累的20年，也是他科研成果最丰硕的20年。

第一节	科学家的爱情	106
第二节	淡泊名利的科研所所长	112
第三节	与鲁迅的论战	113
第四节	铁肩担道义	120
第五节	《中国地质学》问世	132
第六节	赤诚的中国心	138
第七节	不懈攀登的寰球学者	148
第八节	回到上海	157
第九节	再赴英伦出席盛会	163



第四章 新时期的地质领路人

新中国成立后，李四光从英国辗转回到祖国，出任地质部部长，统率全国地质事业的建设和发展。他争分夺秒，奉公尽职，经过多次勘探，为祖国摘掉了“贫油国”的帽子，结束了中国人只能使用“洋油”的屈辱史；同时，他以惊人的毅力著书立说，完成了地质力学巨著《地质力学概论》；他还提出了“地震可预测论”；等等。他把自己毕生的精力都献给了祖国，献给了人民！

第一节	响应新中国的召唤	168
第二节	全心建设新中国	177
第三节	石油勘探捷报频传	181
第四节	不朽的丰碑	190

第一章

曾经无悔的青春年华



思考是探索的钥匙，想象是智慧的翅膀，进取是创造的明灯，实践是成功的法宝。李四光自幼求知欲就很强，头脑里总是充满这样那样的疑问，带着这些疑问，他在理论和实践中不断探索求真，奠定了他成为科学大师的基础。



第一节 大地之子的诞生

1889年10月26日，湖北省黄冈县（今黄冈市团风县）回龙山镇的下张家湾村，有一户李姓教育世家正张灯结彩。原来，这一天，李家的媳妇生了一个儿子，这个孩子排行老二，父亲给他取名仲揆，这便是后来的李四光。

黄冈也称黄州，位于武汉市东南，长江北岸，是一座令人留恋的古城，千百年来，州府都在此地。黄冈地区地势非常险要，又与鄂城隔江相望，所以被称为湖北境内“雄峙江浒”的重要门户。在历史上，这里涌现出无数英雄好汉，发生了许多可歌可泣的动人故事。当年浩浩荡荡的太平天国起义军“三占武昌”、“四克汉口”、“六进黄冈”等浴血奋战的英雄事迹流传甚广，妇孺皆知。这些英雄事迹，在李仲揆幼小的心灵里留下了深刻的印象。每当祖父绘声绘色地讲述当年的历史，他都禁不住心驰神往，脑海里不时浮现出众志成城反抗封建压迫和抵御列强侵略的壮烈场面。小时候的成长环境，为李仲揆后来加入孙中山先生领导的同盟会，勇敢投身于辛亥革命奠定了思想基础。

无论走到哪里，最让李仲揆难以忘怀的还是依山傍水、

资源丰富、历史悠久、文化灿烂的家乡——回龙山，这里是他童年的摇篮，是他人生的起点。

回龙山以宜人的景色著称，这里还流传着一个美丽的传说。据说，这儿很久以前原本住着9条青龙。有一天，暴虐的龙王突然调兵遣将，要和潭里的怪兽恶斗，它给9条青龙下了调遣命令，9条青龙只好离开故乡，一起驾云飞向龙宫。这时，有个最小的龙娃不舍得离开世代生活的乡土，在腾飞的路上悄悄返回，此后，它再也没有离开此地。千百年来，它独自就地扎根，与周围万物融为一体，时间一长，它便化作一片岩石，变成蜿蜒起伏的山峦。龙娃和当地百姓同呼吸、共命运，它将一切花花草草化成富饶的物产，供当地百姓享用，附近百姓无不受益。百姓们十分感激它的善良施舍和养育之恩，于是将这座龙娃化成的峻岭尊称为回龙山，取回归人间、与民同乐之意。这个在当地家喻户晓的传说，使幼小的李仲揆萌生了善待百姓的信念。他后来热衷于探索自然奥秘，渴望生态平衡，乃至成为大地之子，与小时候的成长环境有着不可分割的内在联系。

李仲揆的祖父是蒙古族人，名叫库里，早年与汉族姑娘结婚，所以他既通蒙古语又懂汉文。库里从北方移居南方之后，为了生活方便，更姓为李。他在下张家湾村开设了一家私塾，教附近的儿童读书识字，以此补贴家用。李仲揆的父亲名叫卓侯，字康爵，他成绩优秀，考中秀才。



但是他看轻仕途，选择了在家承袭祖业，将村里的一座庙宇修缮一新，创办了私塾学堂。李仲揆的母亲姓龚，她待人宽厚，勤劳节俭，是位朴实贤惠的劳动妇女。李仲揆有个哥哥，名叫伯涵；两个妹妹一个叫希白，一个叫希贤，希贤出生4个月后送给一位远亲做女儿，此后改姓赵；还有2个弟弟分别叫叔和、季寿。

李仲揆在民间文化的滋润和良好家庭的教育下，迅速成长，很多方面都显得格外出众。他在风景如画、湖塘星罗、村庄棋布、碧野飘香、一派水乡泽国的回龙山镇生活了13年，良好的人文环境造就了一个名扬中外的大地之子。

第二节 见义勇为好少年

李家三世同堂，家产是几间房舍和3亩土地，全家人常年过着清贫的生活，却也其乐融融。

从李仲揆刚开始记事起，他依稀记得家里有年迈体衰的祖父、祖母，两位老人都已丧失了劳动能力。除此之外，还有哥哥、弟弟、妹妹，他们都和自己一样，尚未长大成人。作为家里唯一的劳动力，父亲只好一边教书，一边与

一户姓徐的农民合作耕种家里仅有的土地，家中的部分收入为卖粮食所得，另一部分收入就是教书所得。当时，政府对农村的私塾没有规定学费标准，前来就读的富家子弟少之又少，大部分是没时间管教孩子或者有仕途理想的普通农户送孩子来上学。私塾收的学费很低，每年只需交几斗粮食或百文左右的铜钱，所以父亲的收入微薄。在平常年景，依靠这些收入，九口之家倒也能节俭度日，勉强维持温饱。倘若天公不作美，庄稼歉收，一家人就只能受到断炊的威胁。诚如李仲揆后来在一次接受采访时所说：“每忆及先父母在世情况，辄僵坐不欲出一言。人惊而问之，则支吾其词以告，实在所不忍言者矣。”

正因如此，李仲揆在童年时代便是一个十分懂得孝敬老人的乖孩子。每天父亲总是在外忙碌，无暇顾及家事，瘦弱的母亲独自担负着照顾家庭的重担，不仅要伺候年迈的祖父、祖母，照顾5个年幼的孩子，操持全部家务，而且还要织麻纺线，以赚些零钱贴补家用。每每看到这些，李仲揆总是于心不忍。为了减轻母亲的劳务负担，他从五六岁开始便主动帮助母亲做些力所能及的家务，如扫地、挑水、舂米、推磨等，他小小的身体里似乎蕴藏着巨大的能量。后来人们回忆幼时的李仲揆，总会说，有时候天还没亮，他们就看到小仲揆从山坡上砍柴回来了，傍晚放学后他又总是身背肩挑地满载而归，回到家放下柴火，又帮助母亲烧火做饭。



看着忙碌的儿子，母亲十分心疼，关切地对儿子说：“仲揆，你这么小，身子骨还很嫩，下次上山砍柴要跟妈一道去，你自己少砍点，不要一个人带回这么多，听见了吗？”

“嗯，听见了，妈！”李仲揆答应着，又伸伸懒腰，故意做出很轻松的姿态安慰母亲道，“妈，你放心吧，我的身

子骨可结实了！往后，咱家的烧柴我一个人包下啦，再也不让你上山受罪了。”

“好孩子……”母亲感动得一把将李仲揆搂在怀里，两眼含着泪花，什么话都说不出来。

这时，从田里赶回家吃饭的哥哥见到这情景，心里一阵愧疚，走到母亲和弟弟面前激动地说：“仲揆，你说得对！是不能再让咱妈上山砍柴了，以后咱俩去。”

“不行！”李仲揆想到哥哥不仅要到学堂念书，还得到田里干活，太累了，急忙说，“哥哥，砍柴的事你就不用管了。”

乡亲们知道后，都羡慕地议论道：“你看看人家，你怜惜我，我心疼你，兄弟姐妹之间互相关心，不分年龄大小都那么孝敬老人，真是好门风啊，这可是八辈子修来的福气！”

李家的好门风在回龙山镇远近闻名，一家老小的事迹流传甚远。心地善良的祖父，疼爱家里所有的晚辈，对天资聪颖的次孙儿更是喜欢，平时闲下来最爱和李仲揆说话，给他讲古代圣贤的故事。祖父知识渊博，每当兴致上来，就会海阔天空无所不谈，李仲揆在与祖父的聊天中既学到了知识，又懂得了做人的道理。慈祥的老人家即使卧病在床，仍然不忘对次孙儿的教导。李仲揆依稀记得，祖父在弥留之际拉着自己的手说：“仲揆呀，你千万要记住，做人得有颗善良的心，以后你应该以古代圣贤为楷模，像你父亲那样关怀他人，见义勇为……”当时的他虽小，但还是



牢牢记住了祖父的教导。不久，祖父便离开了人世。

这一年，李仲揆刚好5岁。年幼的他守着祖父的遗体失声痛哭，心里默默发誓：我一定要牢记祖父的话，以古代圣贤为楷模，像父亲那样关怀他人，见义勇为！

他的父亲确实像祖父说的那样，是一位品德高尚之人，得到了邻里乡亲的一致赞许。在父亲眼里，乡邻的疾苦就是自家的疾苦。十里八村的乡亲有大事小情，父亲都会挂在心上，帮助他们排忧解难，赢得了大家的一致信任。乡亲们也都愿请他主持大局。

在李仲揆眼里，父亲还是一位关心时事、思想进步的知识分子。当年革命党人在家乡进行反抗清朝统治的秘密活动，其中日知会曾在黄冈境内产生很大影响。父亲与县城里的两位小学教师吴贡三和殷子衡交往密切，而他们就是日知会的骨干成员。有时反清宣传品需要润色文字，他们就拜托文笔较好的父亲帮他们编写。

李仲揆还记得一个傍晚，他看到父亲在书房里奋笔疾书，便走进去看父亲在忙什么。父亲听见有人进屋的脚步声，急忙用手紧紧捂住面前的文稿。回头一看凑近案旁的原来是儿子，这才松了一口气，自言自语地说：“哦，是仲揆呀！”

仲揆好奇地问道：“爹，你在写什么呢？”

“这……”父亲吞吞吐吐，一时不知从何说起，但又觉得应该对儿子坦诚，而且他信得过自己的儿子，于是缓缓