

ZHONGHUA BAIJIE TUSHUAN

中华百杰图传

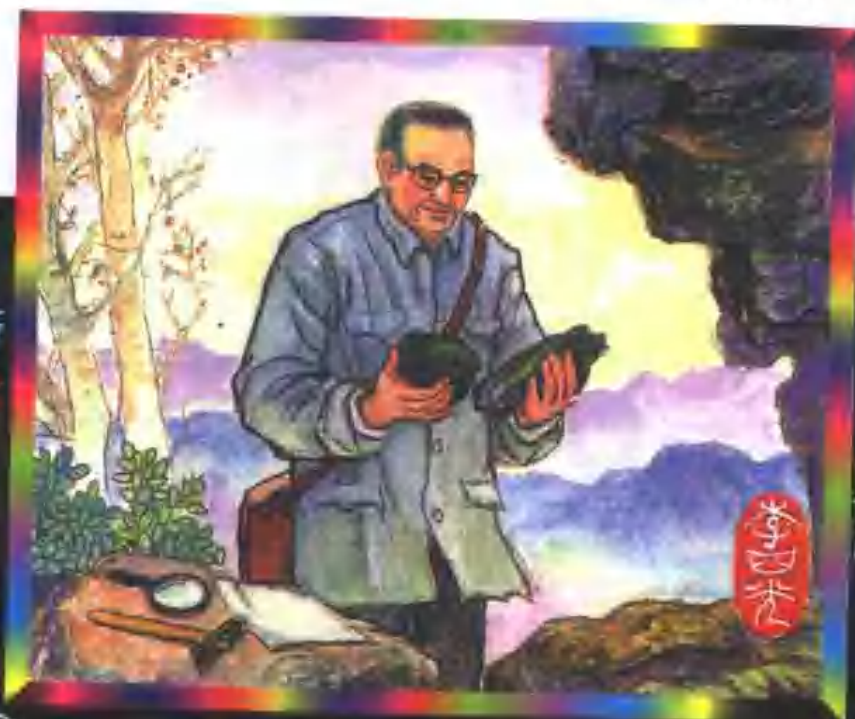
科海先驱



科技旗帜

李四光

陈显泗主编



海南国际新闻出版中心



11295933

科海先驱

科技旗帜

李四光

编文：曹志贤

绘画：陈乃广 等



海南国际新闻出版中心



〔琼〕新登字 05 号

责任编辑:袁珂

中华百杰图传·科海先驱

科技旗帜·李四光

曹志贤 编文

陈乃广 等绘画

*

海南国际新闻出版中心出版发行

地址:海口市海府一横路 19 号华宇大厦 1201 室

邮编:570203 电话:(0898)5371546 传真:(0898)5371264

*

湖南望城湘江印刷厂印刷 新华书店经销

1996 年 2 月第 1 版 1997 年 7 月第 2 次印刷

开本:850×1168 毫米 大 32 开 印张:40 插页:40

印数:5,001—10,000

ISBN 7—80609—258—7/K·16

定价(全 10 册):68.00 元

在历史的画卷上

——代序

陈显泗

中华民族生息、繁衍的这块沃土，不仅有着 5000 年灿烂的历史，也养育了无数掀天揭地的英雄豪杰。他们是我们民族最杰出的人物。当他们把巨臂挥向历史的巨轮时，立即化为驱动历史前进的动力。他们有声有色的活动，留下一笔重似一笔的墨迹，勾勒出一幅幅绚丽多姿的历史画卷。

展开历史画卷，我们看到在他们身上凝结着民族的智慧和创造力，体现着民族的精神，展示着对民族和世界的贡献。由于有了他们，我们无愧于一个伟大民族的称号；由于有了他们，我们得以昂首阔步于世界民族之林。他们是一些什么人呢？从历史的画卷中，人们看到，他们之中——

有创基立业、开国治世的政治家，他们的雄才大略实现了国家的统一和长治久安；

有叱咤风云、运筹帷幄的军事家，他们的谋划和善战保证了国家的强大和人民的安宁；

有胸怀大志、目光犀利的思想家，他们挥舞起智慧之剑，评说过去，指点未来，留下智者的风范；

有纵横捭阖、稳操胜券的谋略家，他们将人类智慧升华到极高的境界，决胜于千里之外，造福于人民和国家；

有理才有术、治国有道的经济学家，他们施其才，用其功，推动了农业的发展，促进了经济的繁荣，保证了国家的稳定；

有才智超群、创造无穷的科学家，他们用聪明和汗水浇灌出“四大发明”和一株株科技之花，使我国在世界科技史上地位显赫；

有才华横溢、泽被后世的文学家，他们用笔来泼洒自己的才情，讴歌善与美，鞭挞恶与丑，给后人留下无数的精神瑰宝；

有知识渊博、各有专攻的学者，他们辛勤地耕耘在自己那片学术园地里，捧出一份份用汗水浇灌出的果实献给自己的国家和人民；

有才智出众、绝伦逸群的艺术家的，他们像一名园丁在艺术的花圃里辛勤地劳作，默默地奉献出自己的才思和技艺，滋养着株株花卉，换来民族大花园的百花盛开；

有传播友谊、不畏艰险的友好使者，他们肩负民族重托，深怀友好情谊，越高山，渡大海，奔向世界各地，播撒友好种子，点燃信赖的火炬，使各民族友好相处，国家太平。

还有……

在每一类人物中，我们都可以列出长长的名单，但我们每类仅选出10人，一共100人，用图传的形式展现他们的业绩和成就，以激励后人，鼓舞来者。我们期望所有的后继者在民族精英们已经奠定的基础上，奋发图强，艰苦创业，促进国家的强盛、民族的兴旺、人民的富裕。这也就是我们编写这套丛书的初衷。

由于资料和技术上的原因，在人物的选定和编写过程中，恐有不当之处，还望广大读者谅解和指教。

1995年3月

写于南京萨家湾望蓬阁



《中华百杰图传》

编委会

名誉主编：郑培民

主 编：陈显泗

副 主 编：詹方瑶 季云飞

编 委：（按姓氏笔划为序）

冯 敏 巩衍杞

刘汉东 严 昌

何新波 宋名辉

陈显泗 季云飞

袁 伟 徐长安

甘 雨

吕鸿儒

肖季文

张国骥

赵小石

詹方瑶

本卷主编：徐长安

总 策 划：严 昌

责任编辑：袁 珂

装帧设计：宋名辉



中华百杰图传

总目

政界巨子篇

秦始皇 汉武帝 孝文帝 唐太宗 武则天
成吉思汗 朱元璋 康熙 孙中山 毛泽东

军事奇才篇

孙武 孙臆 韩信 曹操 郭子仪
岳飞 戚继光 郑成功 黄兴 刘伯承

文坛巨擘篇

屈原 陶渊明 李白 杜甫 苏轼
陆游 关汉卿 曹雪芹 鲁迅 茅盾

科海先驱篇

张衡 祖冲之 沈括 郭守敬 徐光启
徐霞客 李时珍 宋应星 詹天佑 李四光

理财巨匠篇

管仲 范蠡 商鞅 荀况 晁错
桑弘羊 刘晏 王安石 张居正 魏源



19573

3 0000 4465 5

老 子 孔 子 孟 子 王 充 柳宗元
朱 熹 李 贽 王夫之 康有为 李大钊

智慧之星篇

姜 尚 张 仪 张 良 诸葛亮 李 泌
赵 普 耶律楚材 刘 基 范文程 周恩来

艺苑圣手篇

王羲之 吴道子 颜真卿 郑板桥 齐白石
梅兰芳 聂 耳 冼星海 徐悲鸿 张大千

学苑英才篇

司马迁 司马光 黄宗羲 顾炎武 王国维
梁启超 蔡元培 陶行知 胡 适 郭沫若

友好使者篇

张 骞 班 超 法 显 玄 奘 文成公主
鉴 真 周达观 郑 和 曾纪泽 薛福成

李四光其人

李四光（1889—1971），字仲揆，湖北黄冈县人。我国杰出的地质学家，地质力学的创始人。

李四光早年加入同盟会，参加了伟大的辛亥革命。曾任中央研究院地质研究所所长，中国地质学会会长、理事长，中国科学工作者协会监事长。北京大学地质系教授、系主任。中华人民共和国成立后，毅然冲破国民党反动派的重重阻挠，由海外回到祖国的怀抱。与中国共产党人肝胆相照、同心同德，1958年加入中国共产党。先后担任中国科学院副院长，中华人民共和国地质部部长，中国科学院古生物研究所所长，中国科学院学部委员，中国科学技术学会主席，并当选为第一、二、三届全国人民代表大会代表，中国人民政治协商会议第二、三、四届全国委员会副主席，中国共产党第九届中央委员会委员。

长期以来，李四光一直从事古生物学、冰川学以及地质力学的研究和教学。他实事求是，勇于创新，从不迷信外国权威，坚持脚踏实地走自己的路。他在地质学理论上最重要的贡献，是创立了地质力学。他用力学的观点研究地壳运动的规律，建立了“构造体系”这一地质力学的基本概念。在他的正确理论指导下，我国在六、七十年代先后发现了大庆、胜利、大港等大油田，很快甩掉了“贫油国”的帽子。李四光强调在研究地质构造活动性的基础上，加强构造应力场的研究，观测和分析地应力的变化，为实现地震预报指明了方向。在开发地热资源等方面，李四光也作

出了积极的贡献。李四光一生写下了许多著作、论文，留下了极其丰富的宝贵遗产。其主要著作有：《地球表面现象变迁的主因》、《中国地质学》、《冰期之庐山》、《地质力学概论》、《地震地质》等。

毛泽东主席多次接见过李四光，周恩来总理称赞他是科技战线的一面旗帜。



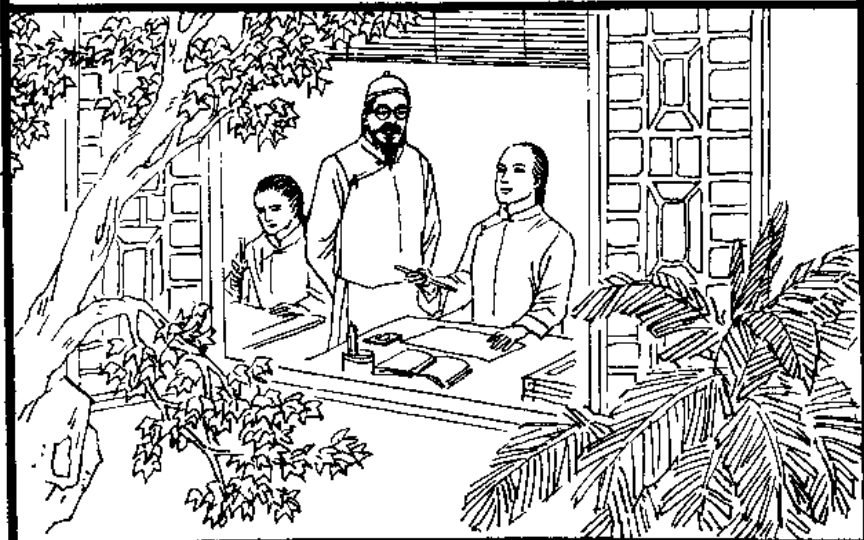
1. 湖北黄冈位于武汉东南，又称黄州。该县回龙山街下张家湾地处丘陵地带，湖塘星罗棋布，颇具江南风光。1889年10月26日，李四光就出生在这里的一个贫寒的家庭里，原名李仲揆。



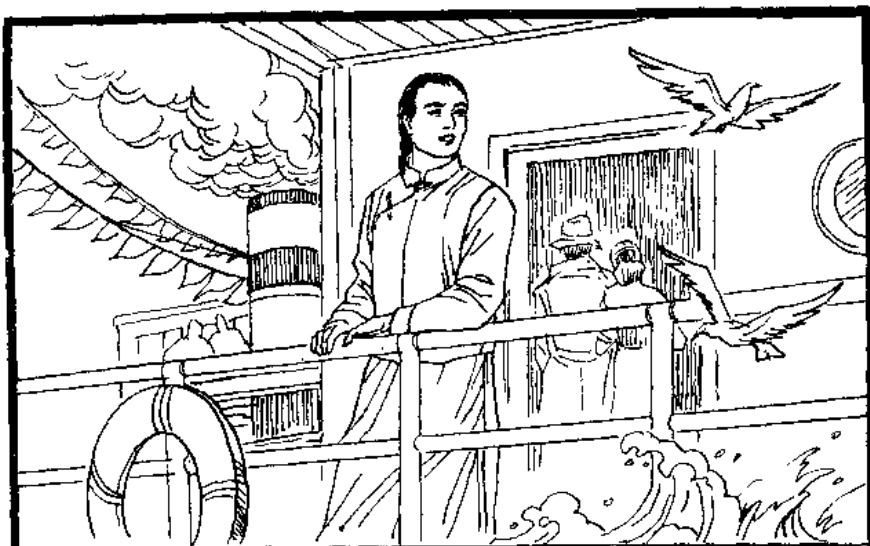
2. 李四光的父亲李卓候是个乡塾教师，母亲龚氏是个勤劳的农家妇女。李四光在父母的影响下勤奋好学，性情温和，爱好劳动，深得家里人和乡亲们的赞许。就在这块山青水秀的地方，他生活了14个年头。



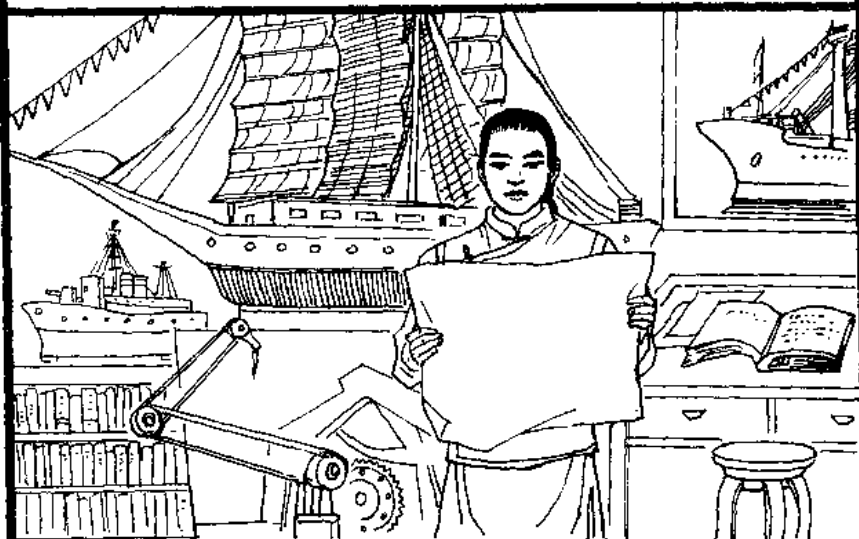
3. 在下张家湾的村边，有一块很大的石头。对于这块石头的来历，李四光一直没有得到满意的解释。直到 30 年后的 1933 年，李四光还提及这件事。反映了他在少年时代已显露出对探索大自然奥秘的特殊兴趣。



4. 1902 年冬天，李四光在父亲的支持下，肩挑行李，前往省城武昌求学。在西路高等小学堂里，他学习非常用功。特别是对西方科学技术知识很感兴趣。他如饥似渴地吸取各种知识，成绩一直名列前茅。



5. 1904年7月，李四光被破格选送到日本留学。他乘坐轮船驶出上海吴淞口时，眼望无际的波涛，顿感心旷神怡。以后的海上旅行，都成为他构思科学论文的好时机。



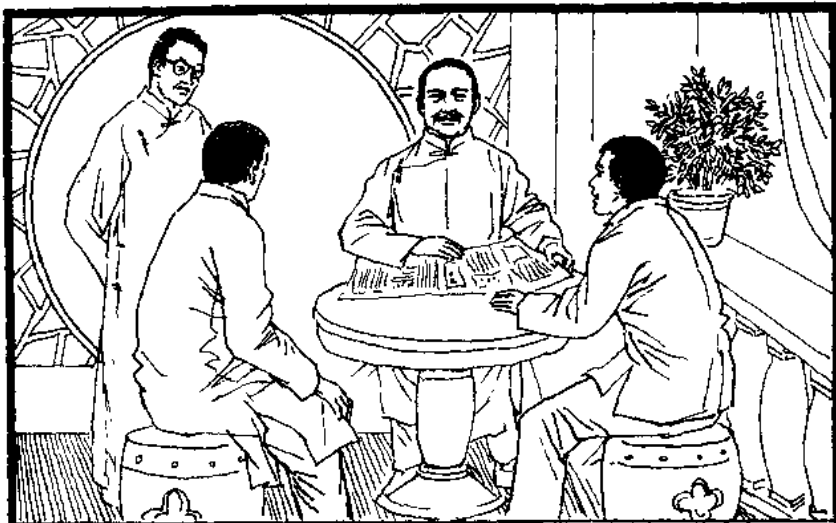
6. 1907年7月，李四光按照自己的意愿考入大阪高等工业学校。学校设有机械、应用化学、窑业、酿造、采矿冶金、造船、船用机关和电气八个学科。李四光从小立下要为祖国造船的志愿，所以他选择了船用机关这一学科。



7. 这一年暑假，李四光回国探亲。他把在日本学到的科学知识带回家乡。他看到家乡的饮用水很不卫生，就亲自动手挖井。挖井失败后，就采用砂子、石子对水进行过滤，使浑水变为清水，这一办法深受乡亲们的称赞。



8. 李四光在东京弘文学院上学的时候，正是资产阶级革命政党——中国同盟会诞生的前夕。李四光除寻求新知识外，对祖国的革命也非常关注。在那里，他结识了宋教仁、马君武，毅然剪掉盘在头上的长辫，走上革命的道路。



9. 1905年7月，孙中山由法国来到东京，从事筹组同盟会的工作。8月20日，孙中山、黄兴、宋教仁等在一座日本式的小房子里成立了一个新的革命组织——中国同盟会。年仅十六岁的李四光也成为了同盟会的第一批青年会员。



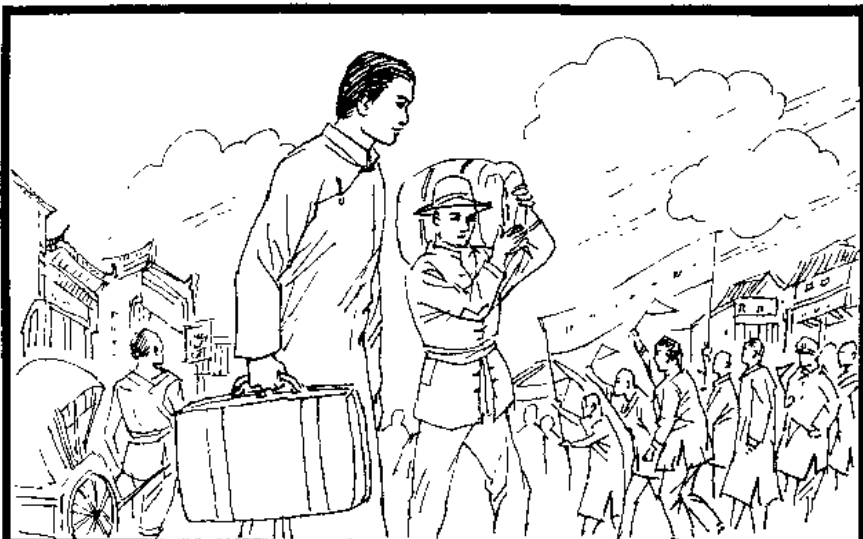
10. 李四光在参加同盟会之前的思想主要受康、梁变法维新的影响，接受孙中山资产阶级民主革命思想后，认识到国家要富强，必须推翻清政府。但如何推翻并不明确，只想到在发展祖国的科学技术方面多做点工作。



11. 1910年7月，李四光在大阪高等工业学校毕业后被派往湖北中等工业学堂任教。既给日本教员当翻译，又负责工场的工作。李四光在日学习时机械制造实修课成绩很好，正好对口。他精心安排工场工作，对学生实习严格要求。



12. 1911年5月，共进会认为两湖地区是“中国革命的中心”，决定与文学社消除隔阂，联合行动。李四光作为同盟会的会员，经常和共进会在工业学堂的代表黄冈人、陈磊接触，共同为两会联合，为武昌起义作准备工作。



13. 10月10日，武昌起义爆发。李四光因应试“工科进士”到了北京。得知起义胜利的消息后，他非常兴奋。随即收拾行装南下。到武昌后不久，李四光被委任为湖北军政府财政部参议。



14. 这时武昌正处在反革命的直接军事威胁之下，北洋军阀袁世凯命令他的军队猛攻汉口。革命军在黄兴指挥下英勇抵抗。在战争吃紧的时候，李四光组织码头工人、人力车工人运输军火、支援前线。