

名人传记丛书

巴斯德

皮波人物国际名人研究中心 编著



国际文化出版公司

名人传记丛书



巴斯德
Louis Pasteur



皮波人物国际名人研究中心 编著

国际文化出版公司

• 北京 •

图书在版编目 (CIP) 数据

巴斯德 / 皮波人物国际名人研究中心编著. —北京: 国际文化出版公司, 2013. 11

(名人传记丛书)

ISBN 978-7-5125-0603-9

I. ①巴… II. ①皮… III. ①巴斯德, L. (1822~1895) — 传记 IV. ①K835.656.15

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第262325号

名人传记丛书·巴斯德

- | | |
|------|------------------------------|
| 丛书策划 | 湖北长江报刊传媒 (集团) 有限公司
国文传媒 |
| 作 者 | 皮波人物国际名人研究中心 编著 |
| 责任编辑 | 赵 辉 |
| 统筹监制 | 葛宏峰 刘 毅 刘露芳 |
| 策划编辑 | 徐 峰 |
| 美术编辑 | 李丹丹 |
| 出版发行 | 国际文化出版公司 |
| 经 销 | 国文润华文化传媒 (北京) 有限责任公司 |
| 印 刷 | 武汉市新华印刷有限责任公司 |
| 开 本 | 700毫米×1000毫米 16开
8印张 77千字 |
| 版 次 | 2013年12月第1版
2013年12月第1次印刷 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5125-0603-9 |
| 定 价 | 14.20元 |

国际文化出版公司

北京朝阳区东土城路乙9号 邮编: 100013

总编室: (010) 64271551 传真: (010) 64271578

销售热线: (010) 64271187

传真: (010) 64271187-800

E-mail: icpc@95777.sina.net

<http://www.sinoread.com>

目 录

年少有志

善良的孩子	008
在巴黎的日子	010
努力学习	013
心仪的圣地	019
沉醉于研究发明	022
年少有成	025
告别恩师	029

走上化学之路

迈入婚姻的殿堂	036
走进研究生生活	039
转任母校	041
生物自然发生说	046
理论得到证明	050
为人师表	054

目 录

葡萄酒腐败的原因	056
蚕病的研究	058
遭受重重打击	062

继续与病魔斗争

寻找突破口	066
医院里的论文	069
找到预防的方法	071
残酷的战争	074
为祖国效力	078
开始医学研究	081
继续努力工作	084
进军炭疽病	086
来自蚯蚓的灵感	091
发明疫苗	093
重大的实验	097

目 录

掌声与喜悦	100
医学的巨匠	
获得辉煌的荣耀	104
爱徒与恩师的去世	108
对狂犬病的钻研	111
向目标迈进	114
冒险的实验	116
科学上的辉煌胜利	119
巴斯德研究所	121
盛大的庆典	123
伟人的逝去	125



年少有志

善良的孩子

路易斯·巴斯德，是著名的法国生物学家、化学家，他开创了微生物生理学，在战胜狂犬病、鸡霍乱、炭疽病、蚕病等方面都取得了巨大成果。在他的一生中，曾对同分异构现象、发酵、细菌培养和狂犬病疫苗等研究取得重大成就，从而奠定了工业微生物学和医学微生物学的基础，被后人誉为“微生物学之父”。

此外，路易斯还将医学带进了细菌学时代，使医学领域得到了空前的发展。

这位医坛巨匠，为人类作出了如此巨大的贡献，实在让人钦佩不已。

在法国的东部，有一个叫做洛尔的小镇。小镇距离首都巴黎 300 多千米。

1822 年 12 月 27 日，路易斯·巴斯德降生于这个小镇。小镇上有一条清澈的小溪，路易斯的家就在溪岸的路边。

路易斯·巴斯德的家庭很简单。他的父亲是个鞣革工人，从小失去了父母，成为孤儿，没有受过正式的教育。他的母

亲是个很普通的农家女。路易斯还有一个姐姐和两个妹妹。路易斯家虽然普普通通，而且家境贫寒，但是父母为人诚实勤劳，家中的生活也算过得去。

路易斯降生几年之后，巴斯德家迁移到离洛尔不远的阿尔布瓦。所以对于洛尔镇，路易斯没有留下深刻的印象。

阿尔布瓦是一个比洛尔还要小的市镇，人口不到 4000 人。这个小镇以盛产葡萄酒而闻名，小镇的四周被山环绕，山上遍地都是葡萄园。

小镇的中间铺着一条清洁白净的道路，盘旋着穿梭在葡萄园中。在道路的一端高处之上，高耸着教会的钟楼。

路易斯从小就很有爱心，他讨厌残酷的行为，比如捕捉小鸟、虐待猫狗等事情，路易斯是做不出来的。而他的这种性情从始至终都没有改变。

路易斯十分喜爱绘画，而且画得很不错。阿尔布瓦的人们看了路易斯的画，都异口同声地夸奖他：“路易斯画得真是太棒了。将来路易斯一定能成为艺术家的。”

不过，对于路易斯的父亲来说，人们的这些称赞并没有让他感到高兴。路易斯画得确实不错，但是，路易斯对于文化知识的学习并没有产生太大的兴趣。

而事实上也确实如此。路易斯在小学里的成绩的确不是很好，在班上，他的成绩只比中游的学生略好而已，不能说他是优秀的学生。

但凡优秀的学者、出色的艺术家当中，很多人都是从小

就显现出超常的才能。比如说，创立“相对论”的物理学家爱因斯坦，他在十二三岁的时候就阅读大人也很难理解的哲学书籍，他在学校展现出来的非凡才能让老师们惊讶不已。

不过，在知名人士当中，小时候并没有展现超常能力，而是靠着不断努力成就声名的人，也大有人在，路易斯·巴斯德属于后者。路易斯那时候除了喜欢画画之外，是一个从来都不会引人注意的平凡少年。但是，就是这样的路易斯，以后竟然成了世界上最伟大的学者之一，相信包括他父亲在内，没有一个人会想得到吧！

在巴黎的日子

路易斯小学毕业之后，进入了阿尔布瓦的中学，如同小学一样，他在阿尔布瓦中学也没能取得很好的成绩。不过，路易斯做什么都认认真真，而且求知欲强。任何事情，如果没有彻底了解，他绝不会贸然进行，路易斯具备深思熟虑的性格。

除此之外，路易斯还有着火一般的热情和超凡的想象力。他的这种想象力体现在绘画方面，绘出了很多不错的作品。

路易斯的中学校长罗马纳先生觉察到了他的这种与众不同的心性。

罗马纳先生是第一个看出路易斯才能的人，也是对路易

斯·巴斯德的一生产生很大影响的人。由于罗马纳先生的谆谆教导，路易斯在年少时期就立下了远大的志向。

一天，罗马纳先生和路易斯在校园中散步，他突然问路易斯：“你以后想做什么呢？”

路易斯顿了一下，说：“对不起，我还没考虑好。”

“还有一年你就毕业了，毕业之后怎么办呢？我看你还是继续深造吧！”

“是。”

“那你想去哪个学校呢？”

“这……我还没想好。”

“不如这样，你可以去巴黎的高等师范学校……”罗马纳先生和路易斯聊起了关于巴黎高等师范学校的事情。

当时，法国有两所名声很大的学校——高等师范学校与高等理工科学校。高等师范学校分为文科和理科，毕业之后能够成为中学老师，也有许多人成了大学教授、政府官员或文学家等。高等理工科学校是培养技师的学校，不过这里也造就了很多科学家。法国的伟人大都毕业于这两所学校。这两所学校都是公立的，不必缴纳学费。

路易斯的眼中透出希望的光芒，他听着罗马纳先生谈论关于高等师范学校的事情，觉得自己应该听从罗马纳先生的忠告，所以他下定决心就读高等师范学校。

不过，路易斯的父亲听说路易斯的志愿后，迟迟下不了决心。他想起自己还没有满 15 岁的儿子要去 300 千米远的

巴黎读书，为他感到担心。

还有一个大问题，那就是读书的费用。虽然因为父亲辛勤劳动，现在比过去宽裕了，但是拿不出多余的钱送儿子远赴巴黎读书。

这下子可怎么办呢？父亲仍然犹豫不决，这时候有人提醒他说：“如果是担心费用的问



少年时期的巴斯德

题，那么大可不必，巴黎拉丁区的学生街，有本地出生的巴尔贝先生经营的学舍。听说这位巴尔贝先生对于同乡的寄宿费用向来会特别优待，你的儿子一定也可以享受优待的。”路易斯的好朋友韦塞尔也打算一起去巴黎读书，这样路易斯的父亲的担心减轻了不少，他最后答应了路易斯的巴黎之行。

1838年10月底，路易斯出发前往巴黎。那一天，父亲和母亲到驿站前的广场送他，在那寒风细雨的日子，路易斯和韦塞尔乘上公共马车离开了家乡。

那时的旅行很不方便，他们要在马车内坐24小时才能抵达巴黎。父母对路易斯还是不太放心，他们含着眼泪忧心忡忡地与儿子分别。

马车终于起动了，阿尔布瓦镇逐渐远去，当教会的钟楼消逝在遥远的尽头之时，路易斯感到有一种孤独无依的心情。

往常开朗活泼的韦塞尔，似乎也有同感，两个人默默无

语，蜷缩在马车的一角，脑海中浮现的是刚刚别离的父母。

来到巴黎之后，路易斯寄宿在巴黎巴尔贝先生的学舍，每天到圣路易斯中学上学。

他们来到了盼望已久的巴黎读书，但总是耐不住寂寞，恨不得能插翅飞回去，因为他们总是挂念着远方的父母。

虽然一再地自我勉励，路易斯还是很怀念阿尔布瓦。他思乡心切，以致夜不成眠。

开朗的韦塞尔就不一样了，他离开阿尔布瓦时，虽也难免悲伤，但到了巴黎，他那份思乡的情结已经风吹云散了。

巴尔贝先生见到路易斯的样子十分担心，他用了各种办法想让路易斯开心起来，但是都不见效。

巴尔贝先生很惊讶路易斯的思乡病竟然有这么严重，他想如果让他继续留在巴黎的话，也许真的会生病，所以他秘密写信通知路易斯的父亲。

努力学习

就这样，路易斯被父亲带回了阿尔布瓦，他再次进入了镇里的中学。

离开家乡远赴巴黎，现在又放弃愿望返回阿尔布瓦，这让路易斯很后悔。也许当时他对于患了思乡病的自己感到十分失望。

为了能够摆脱这种情绪，路易斯又开始重拾他的绘画，他画了父母、姐妹们和镇内许多居民的肖像。这些肖像画到现在还保存着，竟然看不出那是出自一个少年的手笔。

那时候，法国的中学一般都是7年制，最后一学年分为哲学科和数学科两科，但是阿尔布瓦的中学没这两个学科，也就是说只有6学年。路易斯第六学年的成绩不错，还得到了很多奖品。

校长罗马纳先生十分高兴，向路易斯道喜，随后他说：“这一次你的成绩真是不错。让你继续留在这个小镇有些可惜！我一直都相信，只要你用功，将来一定能够成为有影响力的大人物。我一直希望你进入高等师范学校就读，你现在是否已经不想去高等师范学校了？”

“不，无论怎么样我还是要去，我还没有放弃这个梦想。”

“你这么说我就宽心了。好好地努力，去实现自己的梦想！”

罗马纳先生再次鼓励，让路易斯重新燃起了进入高等师范学校的希望。可是怎么样准备升学考试呢？想起了一年前的事，路易斯实在没有自信。

路易斯沉思了一会儿，说：“罗马纳先生，为了准备考试，我想念布山松的中学。听说那个学校有哲学科，也有数学科……”

“这个计划很不错。布山松距离这里才48千米。你的父母每个月都要到那里去卖皮革，可以经常见面，再也不会像

在巴黎时患思乡病了，这个主意想得很好。”罗马纳先生微笑着表示赞成。

路易斯的父母也很赞成他的这个建议，所以路易斯决定去往布山松读书。

布山松镇比阿尔布瓦大，而且也特别热闹。学校位于法院的旁边，是一座石造的古老建筑。

路易斯到了这所学校后开始拼命用功读书，偶尔也提笔画画，虽然获得了朋友们的夸奖，但是路易斯并不因此感到高兴，因为他的心思现在不在画画上面了。

到了布山松没多久，路易斯在给父母和姐妹们的信中说：

我画的肖像，受到了大家的夸奖。但是，肖像画画得再好再多，也没有办法进入高等师范学校。与其绘画被称赞得天花乱坠，我不如拿到第一名的学习成绩。

爸爸，这个星期我们就可以见面了吧？因为星期一开市，为了卖皮革，我想您得早一天来啊。您来了的话，我们可以一起去拜访多纳先生，请教一些有关高等师范学校的事，听说他是高等师范学校毕业的。

路易斯在布山松虽然也想家，但他现在却能够排除念家的情结，加倍努力用功。

1840年的8月，路易斯通过了大学入学资格考试。路易斯的学习成绩，除了科学为优等外，总体成绩并不突出。

但即便是这样，布山松中学的校长却对他说：“路易斯同学，新学期的10月起，我们决定让你当助教，好吗？”

“让我当……”路易斯惊讶地问，“校长，请问这是为什么？”

“咱们学校的学生人数太多，但是老师人数太少，人手不够，所以想请你当助教。”

“但是校长，我的成绩不是很好，比我强的人有很多啊。”

“就像你说的，成绩比你好的人确实有很多。但是，成绩好的人不一定能成为好老师。教育工作，单单学习成绩好是不行的，人要实在、认真、热心才是最重要的。而你具有这些优点，所以推荐你当助教，请接受吧。”

路易斯为这突如其来的喜讯激动不已，他欣然接受了。

从新学期的10月起担任助教的路易斯，为了准备高等师范学校的入学考试，他经常埋首于数学科的研发，到了自习时间，他就认真指导学生的课业。校长确实有知人之明，路易斯由于秉性认真，学生都尊重他，很乐意听从他的教导。

路易斯每个月可以领到助教津贴。当路易斯第一次拿到薪水的时候，他觉得金额有些多，认为与当时的身份不相称，而且学校还提供三餐和宿舍。

现在，有了更多时间用来钻研难题，难题也得以逐一解决而减少了。

在这段时间里，路易斯仍然给父母和姐妹不断写信。有一次，他写信勉励妹妹说：“妹妹，我从父亲那里听说你们