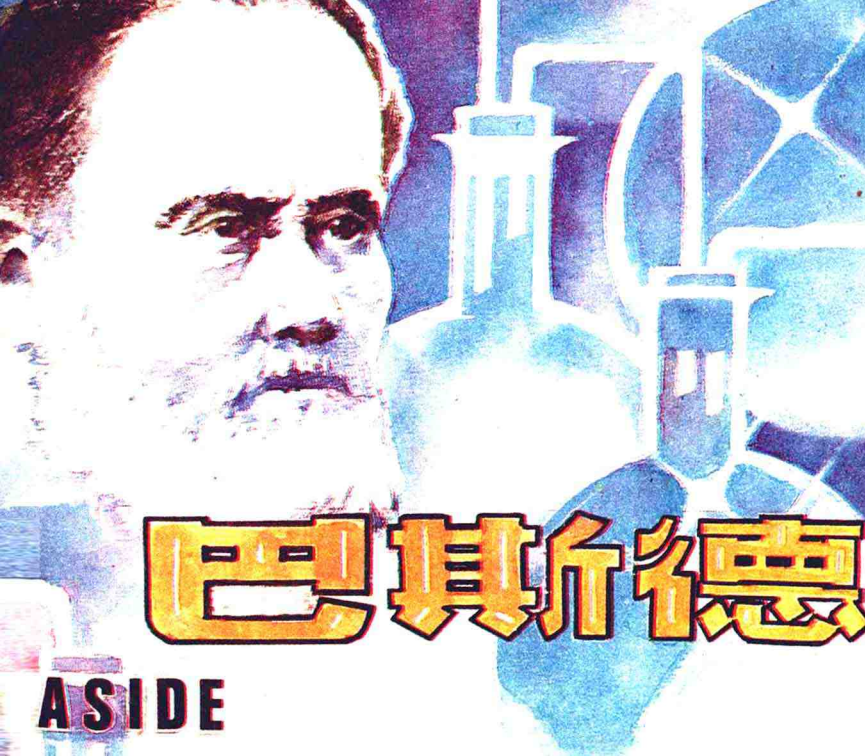




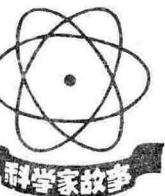
巴斯德

ASIDE

巴 斯 德

张润春编 蒲以庄绘

人 民 美 術 出 版 社



巴 斯 德

编 者：张 润 春 出版者：人民美术出版社
（北京北总布胡同32）
绘 者：蒲 以 庄 发行者：新华书店北京发
印刷者：人民美术出版社印

1983年12月第1版第1次印刷 印数：1—70,000

开本：787×1092毫米1/60 印张：2 1/6

统一书号：8027·8901 定价：0.21元

内 容 说 明

法国路易·巴斯德（1822—1895年），是十九世纪最有成就的科学家之一。他不但在晶体化学方面揭开了旋光性的秘密，而且在生物学方面，推翻了荒谬的“自然发生说”，创立了免疫学和无菌消毒法，是微生物学的奠基人。他在医治炭疽病、狂犬病等方面，为人类做出了卓越的贡献。

他一生热爱科学，刻苦钻研，在科学的道路上坚韧不拔，不畏艰险，不怕讽刺打击，勇于为真理而斗争，不断攀登科学高峰。这种精神，是值得我们学习的。



1 一八二二年十二月二十七日，路易·巴斯德出生在法国东部的多耳城。尽管家境穷困，但父母还是想法让他上学读书。到二十一岁那年，巴斯德以优异成绩考入巴黎高等师范学校。



2 在学校里，老师和同学都称他是“实验室里的台柱子”。著名化学家巴拉尔教授格外赏识他的实验技能。等巴斯德毕业后，巴拉尔就将他安排到自己的实验室工作。



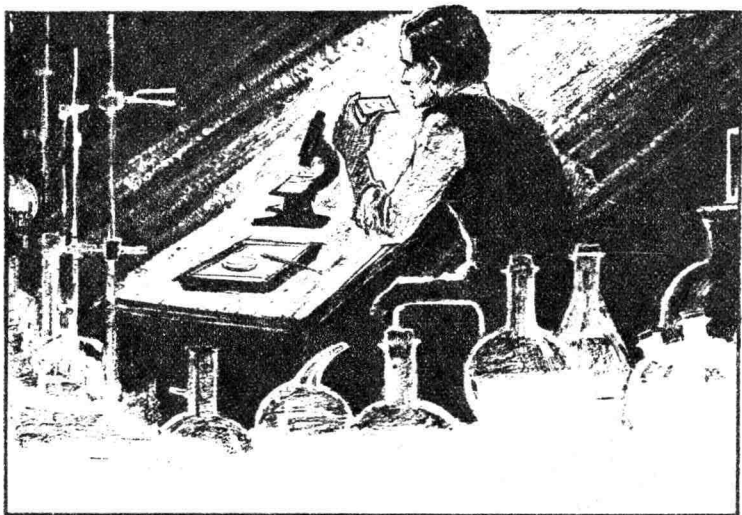
3 巴斯德没有辜负老师的期望，工作很努力，没多久，就完成了两篇研究论文。经法国科学院讨论通过，授予他博士学位。这时，巴斯德年仅二十五岁。



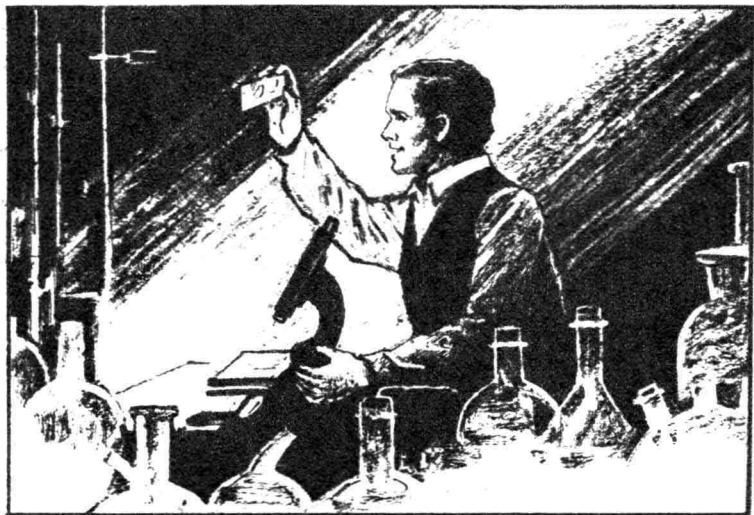
4 巴斯德平时沉默寡言，内心却象一团火，充满了强烈的求知欲望。在获得博士学位后，他写信对父亲说：“我不为学位头衔而工作，我为永远不会满足的求知欲望而努力。”



5 接着，巴斯德开始了向往已久的药品酒石酸结晶体的研究。巴拉尔急忙赶来劝道：“这个问题，毕奥和米采里希等许多大科学家都无法解决，你还是换个题目研究吧！”



6 巴斯德没有知难而退，决心攀登高峰。在实验室里，他仔细地观察着酒石酸和酒石酸盐的各种结晶形状。



7 在探索科学奥秘的征途中，年轻的巴斯德不知熬过了多少个不眠之夜。一天，当他从偏光镜里发现了酒石酸的结晶体时，再也按捺不住内心的喜悦，激动地高喊起来。



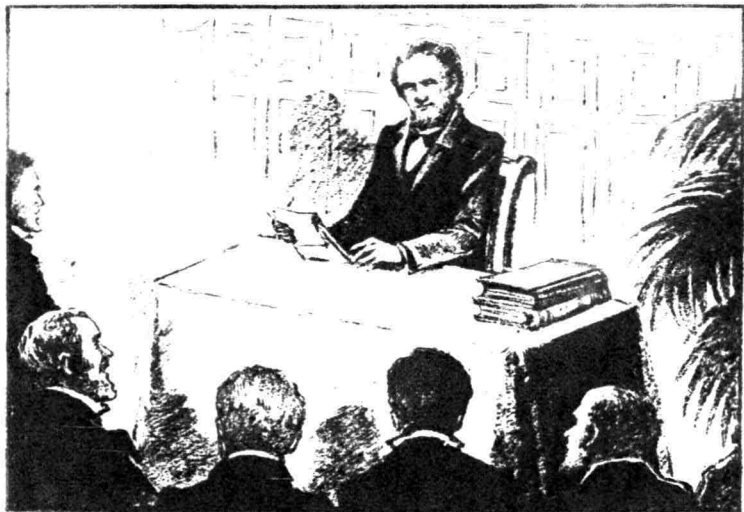
8 随后，巴斯德冲出实验室，在走廊上碰见一位青年管理员，就激动地拥抱人家，而且一定要拉管理员到卢森堡公园去听他讲自己的发现。



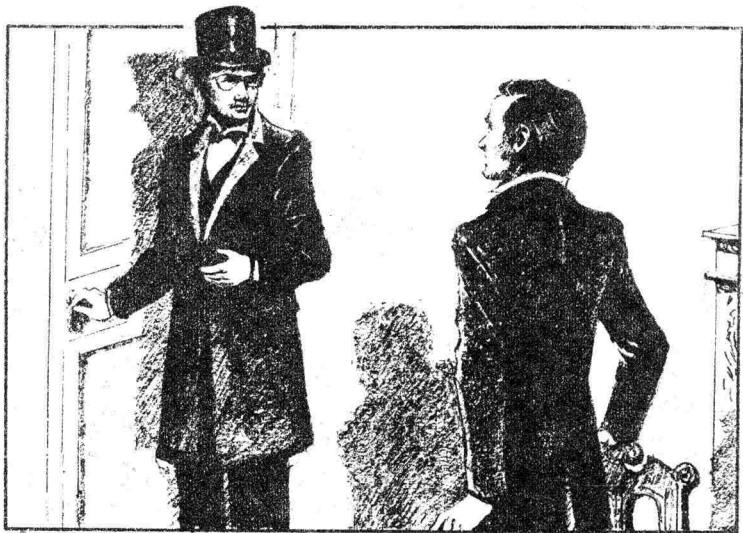
9 原来，巴斯德发现了同分异晶的现象，从而可以解释以前在化学上许多不能解释的现象。这位青年管理员虽然不太了解巴斯德所讲的发现，但却分享到了巴斯德内心的喜悦。



10 一八四八年五月，这个轰动全世界的新发现，在巴黎迅速传开了！科学家都在纷纷谈论巴斯德这一最新研究成果。



11 这时，巴拉尔也为巴斯德的成功而高兴。他来到巴黎最大的图书馆，给听众介绍这一重大发现。图书馆内外，人声鼎沸，一片欢腾。



12 然而，老教授毕奥却对巴斯德的发现半信半疑，他把巴斯德请到科学院来要当面弄个明白。



13 当教授看了巴斯德当面实验以后，不仅原来的疑云消散了，而且亲切地握着巴斯德的手说：“我亲爱的小伙子，我生平最敬爱的就是科学，你这个实验真使我高兴极了。”