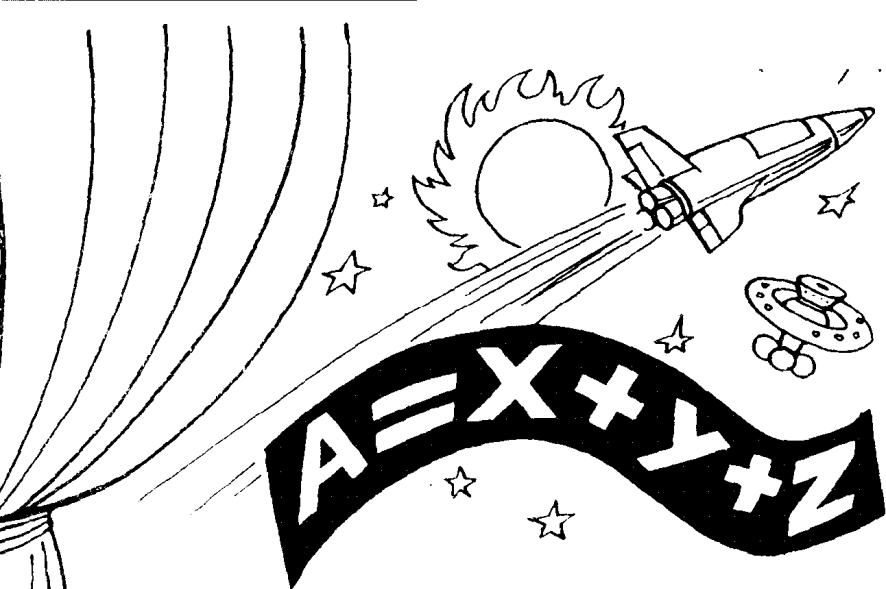
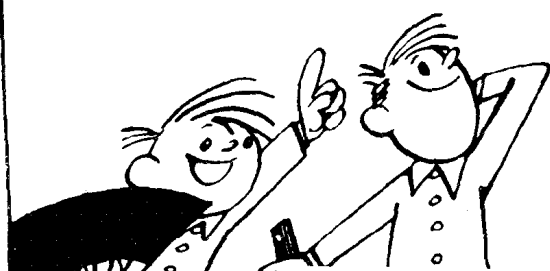




儿 童 科 学 相 声 集

庄幼娟 著



$$A = X + Y + Z$$

(儿童科学相声集)

庄幼娟著

湖北人民出版社出版 湖北省新华书店发行

黄冈印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 2.875印张 1插页 49,000字

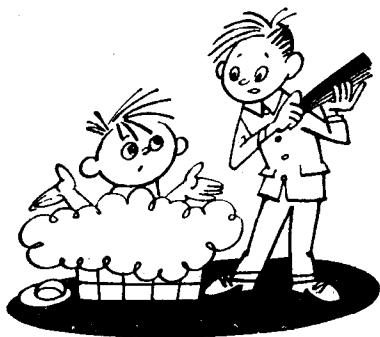
1981年3月第1版 1981年3月第1次印刷

印数：1—8,300

统一书号：R10106·858 定价：0.24元

目 录

A = X + Y + Z.....	(1)
珍贵的礼物.....	(10)
钟.....	(18)
舌头专家.....	(27)
鼻子.....	(35)
尾技表演.....	(43)
重大发现.....	(53)
蔡伦参观记.....	(63)
铅笔.....	(71)
手表的档案.....	(80)



$$A = X + Y + Z$$

甲 你知道我最爱什么？

乙 我知道你最爱学坏样子。

甲 (腼腆地)那是过去的事，还提它干什么！

乙 我知道你最爱唱电影《流浪者》的插曲——《拉 兹之歌》，(唱)“到处流浪……”

甲 那是上学期的事了。

乙 噢，我想起来了，你最爱学雷锋，做好事。

甲 还有呢？

乙 还有？你自己说吧！

甲 我现在最爱科学家。

乙 哦！

甲 因为我爱科学家，所以同学们都叫我“爱科学”。

乙 你是爱科学家，这跟爱科学是两码事。

甲 怎么两码事？凡是科学家都酷爱科学，献身于科学。告诉你吧，我不仅爱科学家，而且还爱学科学家呐！

乙 看来，你对科学家还挺熟悉的罗！

甲 那里，那里。不过，我发现一个规律，就是当一个科学家很——

乙 （马上接着说）很不容易。

甲 很容易！

乙 （表示惊讶）啊？！你在胡说吧？

甲 都是事实嘛！洗洗澡呀，把手指头划破呀，去教堂祈祷呀，上牛奶场玩玩呀；要不，就从上面跌到下面，或者在苹果树下睡一觉……，都能成为著名的科学家。

乙 洗个澡就能成为科学家啦？

甲 两千多年前，古希腊的阿基米德，接受了国王下达的任务：就是要他测定王冠中黄金的含量。起初，他心事重重……

乙 是啊，他朝思暮想，食不觉味，就连洗澡时也在苦苦思索。

甲 当阿基米德在浴盆里沉下去时，发现自己的身体把一部分水从盆边溢出来了。（高兴得直嚷）“攸勒加！攸勒加！”

乙 喂喂，你在说什么呀？

甲 这是古希腊的语言，意思是说：“我有办法了！我

有办法了！”

乙 有个啥办法？

甲 悟出了一条阿基米德浮力定律，他高兴得直往外跑。

乙 别跑哇，衣服还没有穿上呢！

甲 有了重大突破，顾不上这些啦。不过，阿基米德没跑远，又钻进去了。

乙 早该钻到浴盆里去。

甲 他不是钻进浴盆，而是钻进了实验室。

乙 那位把手指划破的也是阿基米德吗？

甲 说来话长。我国春秋时代的能工巧匠鲁班，在一次上山伐木时，山高路陡，手抓杂草往上爬，可手指却被一片青草叶子划破了。他摘下叶子仔细一看……

乙 那叶子的边缘有许多尖锐的齿儿，是吗？

甲 就受这叶子的启发，鲁班师傅发明了锯。

乙 那么，去教堂祈祷又是怎么回事呢？

甲 意大利著名科学家伽利略，就是在一次教堂祈祷时，忽然发现一盏吊灯在风中有节奏地左右摆呀摆呀，他由此得到启发，发明了脉搏计和摆钟，成为力学原理的创始人。

乙 难道当科学家还要去牛奶场玩？

甲 英国医生琴纳就经常到牛奶场玩。当时正是天花大流行，他意外地发现挤牛奶的姑娘因为得过牛



痘，都不患天花，于是，他发现了种牛痘能预防天花，为人类预防天花作出了贡献。

乙 那么，当科学家干么要从上面跌到下面呢？

甲 德国大科学家爱因斯坦就跌过。他是在一次登梯子时，因为专心想问题，一不小心从梯子上跌了下来，经过这一跌呀，

乙 把身子跌坏了，

甲 不，因“祸”得“福”！他从身体垂直下跌中得到启发，创立了伟大的新理论——广义相对论。

乙 经你这么一说，当个科学家倒是挺容易。（不好意思地说）我……我也想……

甲 你想干什么？

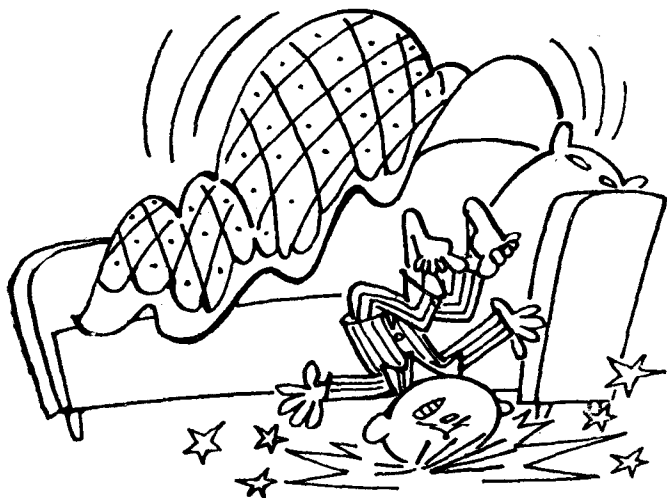
乙 当个科学家呀！

甲 你和我当初的想法完全一致。我还原原本本地照着科学家的样儿去做呢！

乙 你也遇上这些机会啦？

甲 那还用说，差不多都遇上了。我洗过澡，划破过手指，去过牛奶场，还从上面跌下来过。

乙 你从多高跌下来呀？



甲 我是晚上从床上跌下来。

乙 你发现什么呢？

甲 发现脑袋上起了个大疙瘩。

乙 你呀，连睡觉也不老实。

甲 我想，也许是功夫还不到家，决心老老实实在地向大科学家牛顿学习。

乙 应该端正态度，老老实实在学。

甲 我找不到苹果树，就在一棵枇杷树下睡觉，结果，被一颗东西砸醒了。

乙 枇杷掉下来了？

甲 那里，一块鸟屎正巧落在我的鼻尖上。

乙 碰了一鼻子屎，是该清醒清醒啦！

甲 唉！我为什么还不能成为科学家呢？

乙 是啊，应该好好总结一下教训。

甲 我鼓足勇气，决定去请教我的老同学。

乙 那位是——

甲 爱因斯坦。

乙 看你说到哪儿去了，他在世时，你还没生出来呢，怎么能称同学？

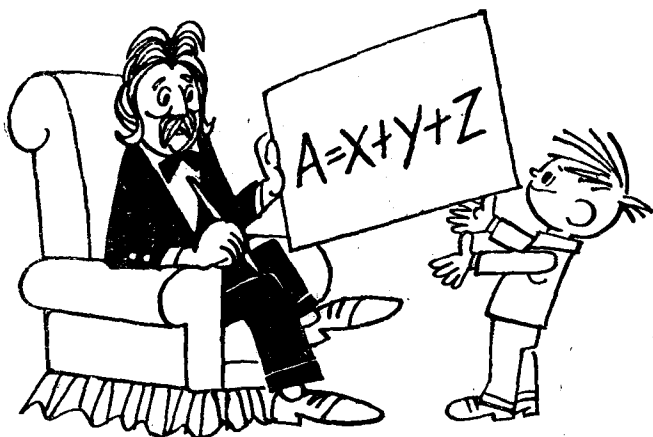
甲 爱因斯坦搞科学，我爱科学，咱俩都与科学沾上边，怎么不能算“同学”？哎，你说他是不是老前辈？

乙 当然是老前辈。

甲 所以说爱因斯坦是我的老同学嘛！

乙 爱因斯坦对你怎么说的？

甲 老同学爱因斯坦没有马上回答我，他随手写了一个奇怪的公式： $A = X + Y + Z$



乙 爱因斯坦和你研究起数学来啦！

甲 说起来怪难为情的。

乙 这有什么不好意思的？

甲 我连这公式都看不懂。

乙 不懂，就快请你的老同学解释解释吧！

甲 爱因斯坦抚摸着我的头说：A 代表成功，X 代表艰苦的劳动，Y 代表正确方法，Z 代表少说空话。

乙 哦，就是说，要想成为一个科学家，需要勤奋学习和艰苦的劳动，加上正确的方法，再加上少说

空话。

甲 公式中，最重要的是“X”。

乙 噢，勤奋学习和艰苦的劳动。

甲 原来，科学家所以有所发明创造，不是靠偶然的机会，而是他们长期勤奋学习和艰苦劳动的结果。拿大发明家爱迪生来说吧。

乙 电灯就是爱迪生发明的，他怎么样？

甲 爱迪生为了试验电灯，经常连续工作二十几个小时；为了掌握资料，他摘录了二百本小册子，达四万多页；光研究灯丝，就试用了一千六百多种矿物和金属材料。结果——

乙 成功了？

甲 失败了！但是他毫不气馁。从此，连实验室的大门都不出。

乙 他哪儿也不去？

甲 试验进行了十三个月，终于使世界上第一盏电灯放出了光明。

乙 失败者，成功之母。多么艰苦的劳动呀！

甲 爱迪生还不满足，决心寻找一种既便宜又实用的灯丝，他曾用六千多种植物作试验。

乙 唔！

甲 一天，爱迪生不留心将一把竹扇落在地上，他高兴极了！

乙 摔坏了竹扇，还高兴？

甲 他由此受到启发，当即用竹丝作试验，果然制成功了碳丝灯泡。后来，又用钨丝代替了碳丝。

乙 啊！这说明，只有经过艰苦的劳动，才能获得丰硕的成果。

甲 爱因斯坦不愧是我的老同学。他的公式教育了我，我走路想着按他的公式办，吃饭想着公式，做梦还在想着公式，所以公式做梦也想到了我。

乙 公式会做梦吗？

甲 公式指出了我努力的方向呀！

乙 喂，现在你还去不去洗澡、摔跤、睡觉、上牛奶场玩了？

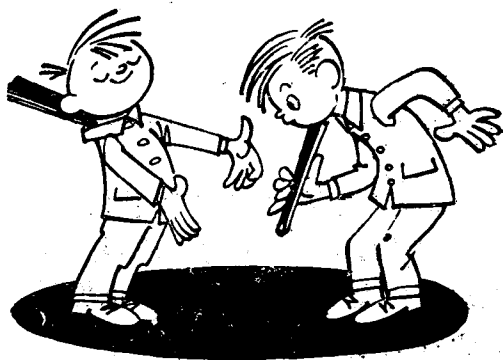
甲 从那以后，我就变了。

乙 怎么，不爱科学家了？

甲 不，我爱科学家，学科学家，为了将来攀登科学高峰，从现在起就——

甲 X、Y、Z！

乙



珍贵的礼物

甲 我给你带来了一件珍贵的礼物。

乙 太感谢你了，什么礼物呀？

甲 (双手似捧东西) 珍贵的礼物——空气。

乙 哦，说了半天，送我空气呀！(装着生气的样子) 还不如说是——空屁！

甲 喂，你别小看这空气，可珍贵啦！

乙 空气无孔不入，无处不有，珍贵什么哪！

甲 咱们试试，请你闭紧嘴巴，捏住鼻子……

乙 叫我干什么呀？

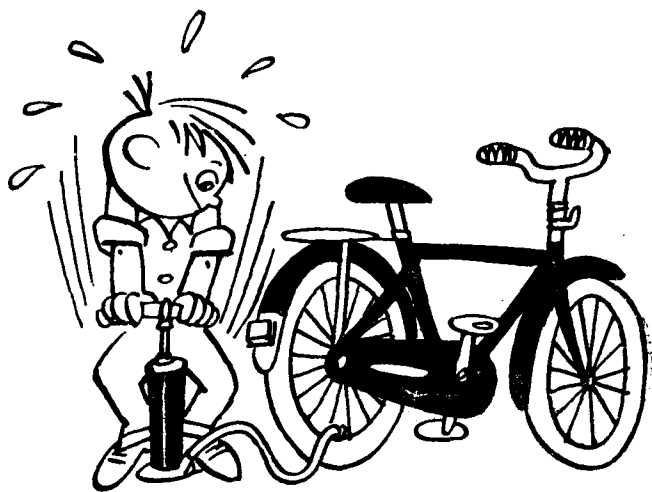
甲 从现在起，停止供给你空气，看你能忍受多久。
一、二、三、四……

乙 啊哟哟，我吃不消了！(深深地吸了一口气，然后吐出)

- 甲 受不了吧！就拿表演相声来说，要是没有空气，咱俩今天的相声呀，就说不成了。
- 乙 说相声和空气有什么关系？
- 甲 关系很大。（突然张口、结舌，听不到说话声音了）
- 乙 喂喂，你怎么啦？
- 甲 （张张嘴巴，故意不发出声音）
- 乙 你怎么啦？快说话呀！
- 甲 因为声音是靠空气传播的，要是没有空气，我说话你就根本听不见，咱俩怎么演相声呢？
- 乙 有道理。
- 甲 这空气虽然无色透明，看不见，摸不着，到处都有，却是十分珍贵。
- 乙 确实珍贵。
- 甲 谁都知道，人要呼吸新鲜空气，我们每天起床以后，打开窗户通通风。
- 乙 能保持室内空气流通，促进人的身体健康。
- 甲 课间十分钟休息时，坚持到室外透透空气。
- 乙 能消除疲劳，使人精神更爽。
- 甲 要是世界上没有空气，全球将是一片寂静，没有生命。
- 乙 对啊，凡动物都吸进氧气，呼出二氧化碳；而植物的光合作用正好相反，吸收二氧化碳，放出氧气。
- 甲 不仅生物需要空气，有许多机器也需要空气。

- 乙 别太夸张了，机器又不是生物，它会呼吸吗？
- 甲 会呀！
- 乙 我才不信哩！
- 甲 我问你，你今天坐什么车来的？
- 乙 坐公共汽车来的。哎，你问这干什么呀？
- 甲 “嘟嘟叭叭，呼——”
- 乙 这“呼”是什么？
- 甲 悟出个道道，说明机器需要呼吸空气。
- 乙 哦？
- 甲 汽车一加速，后面不是猛放屁么，既然有出，必然还得有进，因为汽车的发动机是装在车肚底下，所以你不注意。
- 乙 这，发动机和空气也有关系？
- 甲 道理很简单，汽车以汽油为燃料，假如没有空气，就无法燃烧，发动机也就发动不起来了。
- 乙 照你的说法，火车、飞机也离不开空气？
- 甲 不仅如此，我们的衣、食、住、行，都离不开空气。比如：轮胎里充满了空气，当车子颠簸时，
- 乙 有弹性，可以减少震动。
- 甲 汽车的门，依靠压缩空气启动，
- 乙 方便又安全。
- 甲 含气的泡沫塑料，用来做汽车坐垫，
- 乙 柔软又富有弹性。
- 甲 充气橡胶制品做成的救生圈、救生艇，

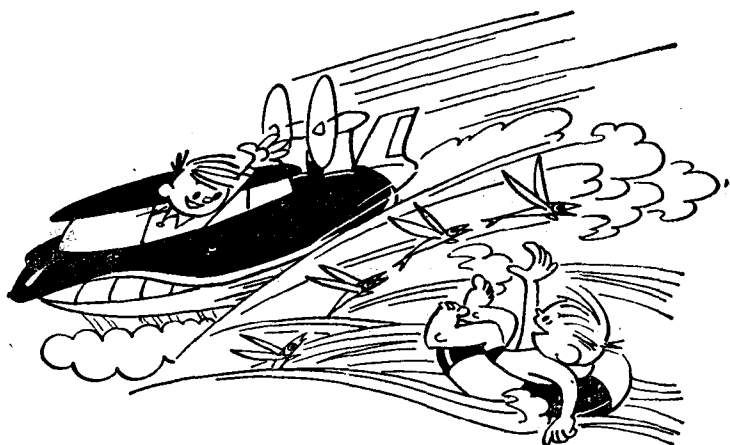
乙 轻便又牢靠。
甲 有气泡的“泡沫金属”和“泡沫混凝土”，
乙 轻巧又省料。
甲 有了空气，鸟儿和飞机上了蓝天，
乙 有了空气，
甲 潜水艇能浮出水面。
乙 有了空气，
甲 棉衣能达到保暖。
乙 有了空气，
甲 你吹的泡泡糖才响。
乙 有了空气，
甲 自行车的轮子才会骨碌碌地转。
乙 看来，这空气的用处真大呀！



甲 空气，除了在日常生活中起作用，在现代化科学技术中，也作出了巨大的贡献。

乙 哦！

甲 目前试制成功的气垫船，就是穿着充气裙子的轮船。



乙 轮船也穿裙子吗？

甲 气垫有千钧之力，往裙子里充气，船就象穿跳芭蕾舞的裙子，轻了，可以飞起来。

乙 哦！船还能飞？

甲 能飞，而且遇到障碍还能腾空飞越。你看，前面遇到了暗礁，

乙 飞过去。

甲 前面是浅滩，