

LES AVENTURES d'ANSELME LANTURLU

安瑟莫·朗杜尔科学探索丛书



LÉ GEOMÉTRICON

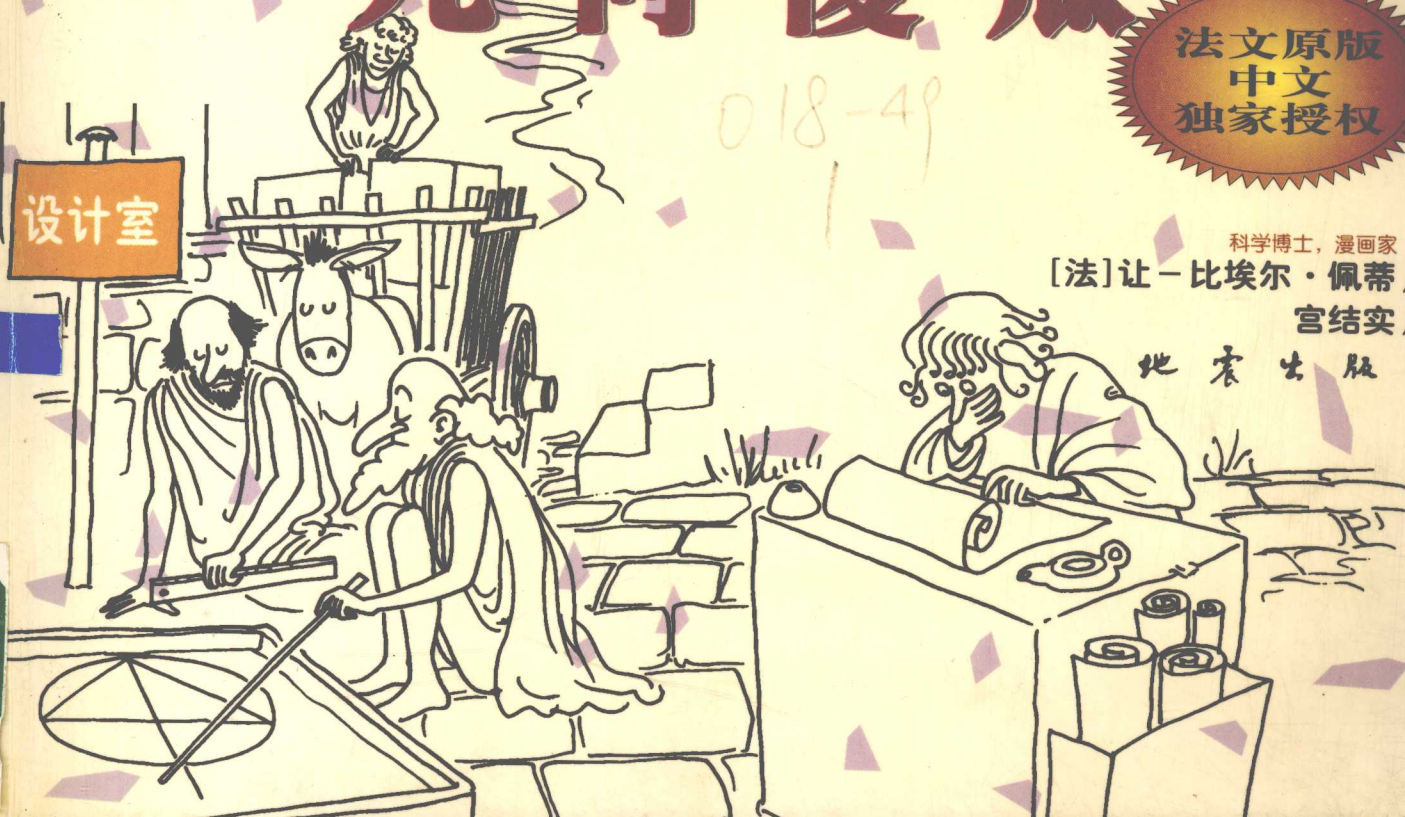
几何傻瓜

018-49
1

法文原版
中文
独家授权

设计室

科学博士，漫画家
[法]让-比埃尔·佩蒂
宫结实
地震出版



LES ÉDITIONS SPARKLE & SHINE

100% ÉCOLOGIQUE

LE GEOMETRICON

LA MAISON



安瑟莫·朗杜尔科学探索丛书

LES AVENTURES d'ANSELME LANTURLU

LE GEOMETRICON



图书在版编目 (CIP) 数据

几何傻瓜 / (法) 佩蒂著; 宫结实译. —北京: 地震出版社, 2003.7
(安瑟莫·朗杜尔科学探索丛书)
ISBN 7-5028-2297-6

I. 几… II. ①佩… ②宫… III. 几何学—普及读物 IV. 018-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 045566 号

著作权合同登记 图字: 01-2003-4449

LES AVENTURES D'ANSELME LANTURLU
« LE GEOMETRICON »
© Éditions Belin 1985

安瑟莫·朗杜尔科学探索丛书

几何傻瓜

[法] 让-比埃尔·佩蒂 / 著

责任编辑: 曹 正

责任校对: 李 昭

出版发行: **地震出版社**

北京民族学院南路 9 号

邮编: 100081

发行部: 68423031 68467993

传真: 88421706

门市部: 68467991

传真: 68467972

总编室: 68462709 68423029

传真: 68467972

E-mail: seis@ht.rol.cn.net

经销: 全国各地新华书店

印刷: 国防大学印刷厂

版(印)次: 2003 年 7 月第一版 2003 年 7 月第一次印刷

开本: 850 × 1168 24 开

印张: 5.5

印数: 0001-8000

书号: ISBN 7-5028-2297-6/G · 252(2874)

定价: 18.00 元

版权所有 翻印必究

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

笑吧，其余的有我们呢。

万物之理即关于
一切的学问！

不会漏掉任何问题……

咪！

如何阅读

这是一套为希望具有奇思异想、发散思维、热爱思考的读者准备的“洗脑”漫画读物。在这套科学漫画丛书中，你会发现世界原来并不是我们日常生活中想像的那样简单，它充满了奇奇怪怪的现象，但它们是真实而科学的。

首先，你要抛开头脑中固有的、坚信正确的知识，跟随伟大的科学家阿尔伯特·爱因斯坦先生畅游神奇而又向往的科学世界。哲学家培根说过：我们前进中最大的阻力来自于我们已有的知识，而不是未知的知识。从现在起，让我们忘掉过去的教条，展开想像的翅膀出发吧！

由于生活在三维空间中，我们已经形成了根深蒂固的认识，对于多维空间，我们无法进行想像，只能用类推的方法来理解。这时候，理解就是推理，理解就是想像。

本套丛书所涉及的内容是当今科学的尖端知识，尽管它们是轻松的漫画科学读物，你也不能要求自己一次就读懂全部内容。在阅读过程中，要强调自己懂得了什么，训练自己的想像力与开放式思维。不懂的地方先放一放，过段时间再看一遍、再想一想，你会发现自己对世界、对科学的理解有了新的飞跃。

科学不仅是知识，更是训练人们学会思考的方法，当你阅读完本套丛书的时候，你就具有了与当代最伟大科学家对话的基础。球面几何、相对论、黑洞，这些知识你周围有多少人知晓，相信人数不会很多，与爱因斯坦先生和安瑟莫一起去探索这个奇异而又真实的时空世界，你就站在了当今科学的最前沿。

本套丛书由北京大学数学科学学院教授尤承业、物理学院教授徐仁新科学学校。

没问题

还有呢……你知道作者都准备了什么吗……

告读者

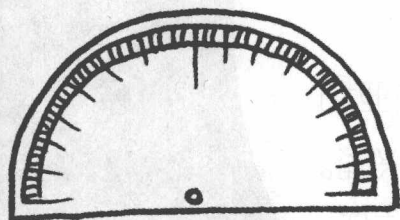
本书既不是论文也不是教材
它只是安瑟莫·朗杜尔的故事
以及他在几何国的一次旅行。
阅读前请准备：



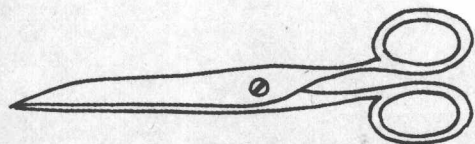
阿斯匹林



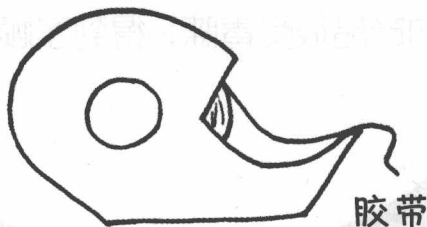
绳子



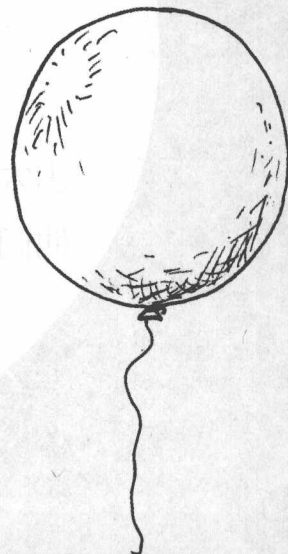
量角器



剪刀



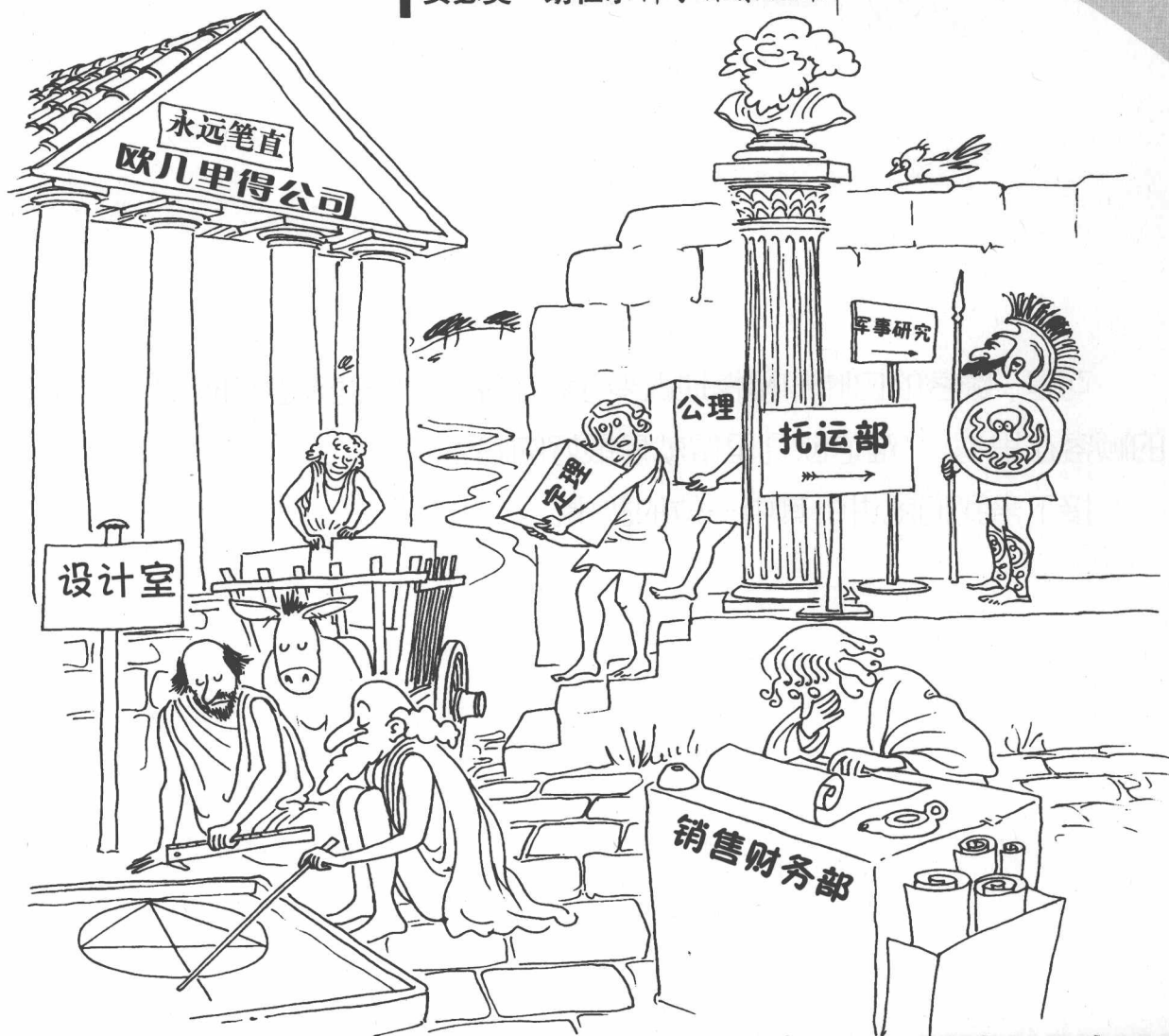
胶带



一个漂亮的大气球……



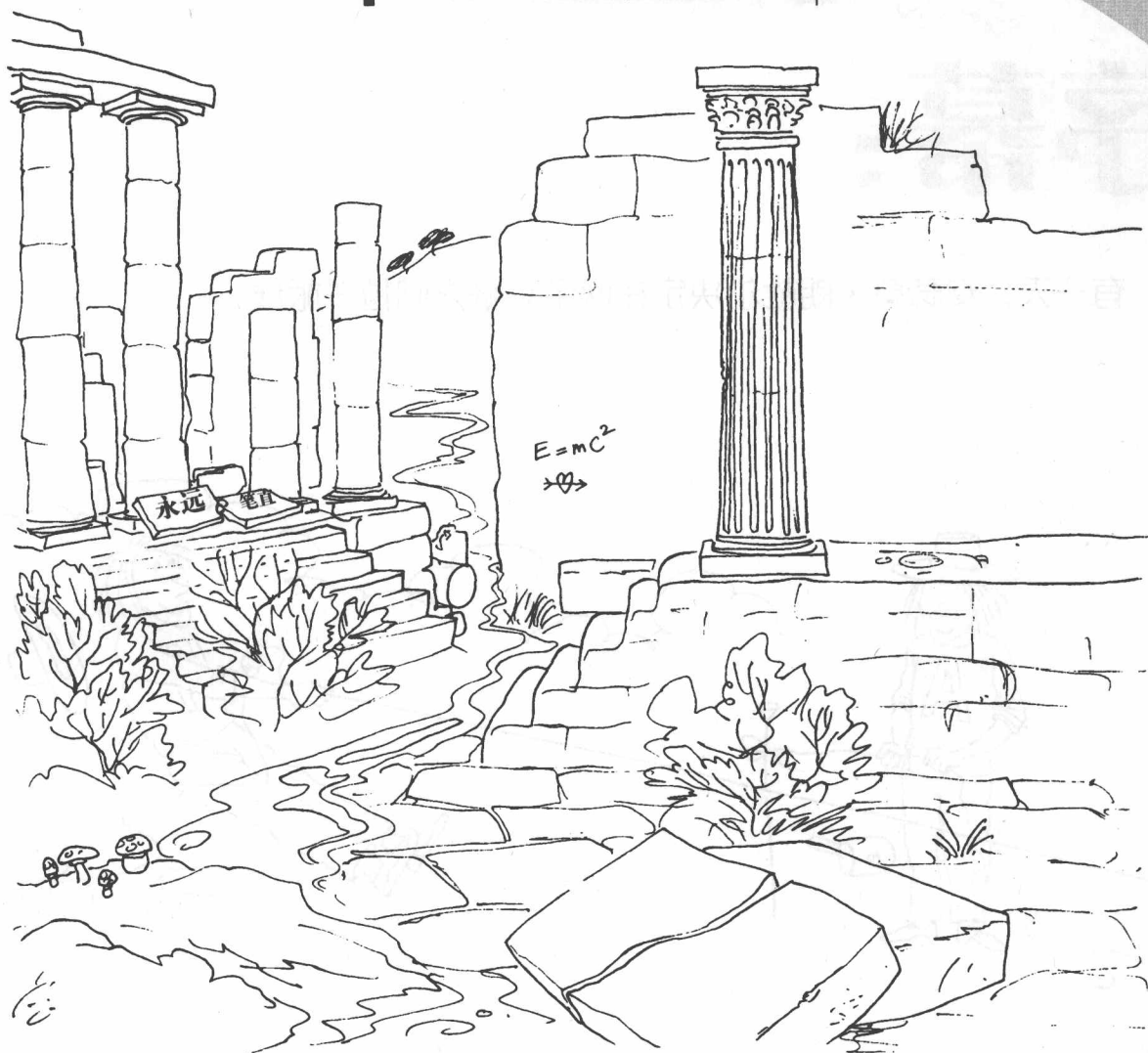
公元前三世纪，欧几里得公司在亚历山大成立。此后的2200年中一直生意兴隆。他们的产品很受青睐，得到了顾客的信任。





可是，顾客的口味却慢慢地改变了。在经历了一些奇怪的体验后，有些忠实的顾客在思考：“难道欧几里得就是最好的吗？”

接下来我们就讲讲其中一位的故事。

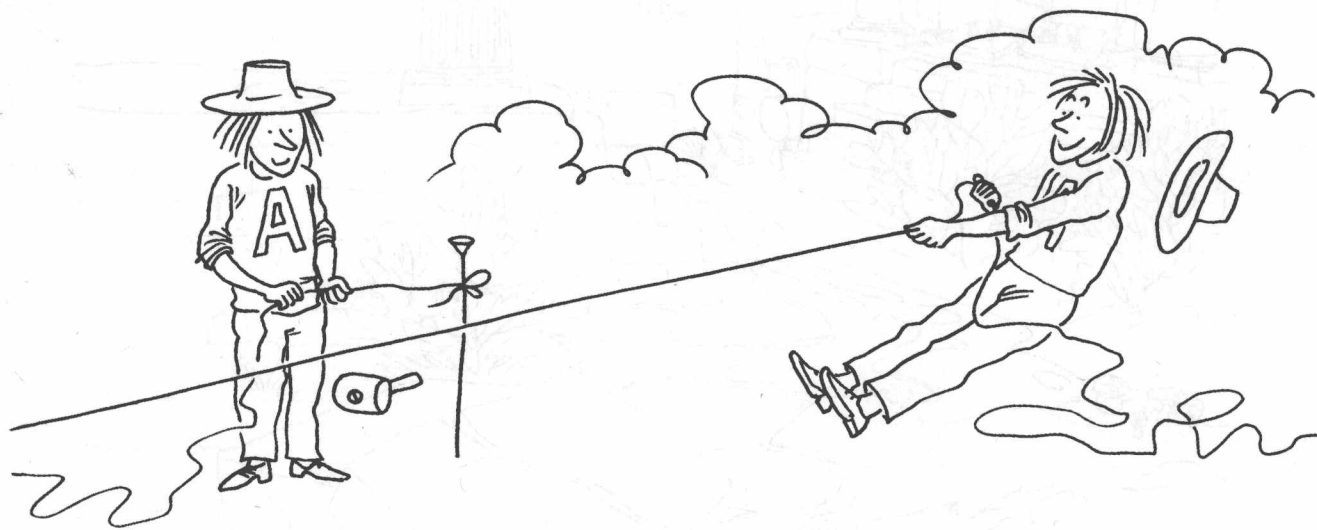


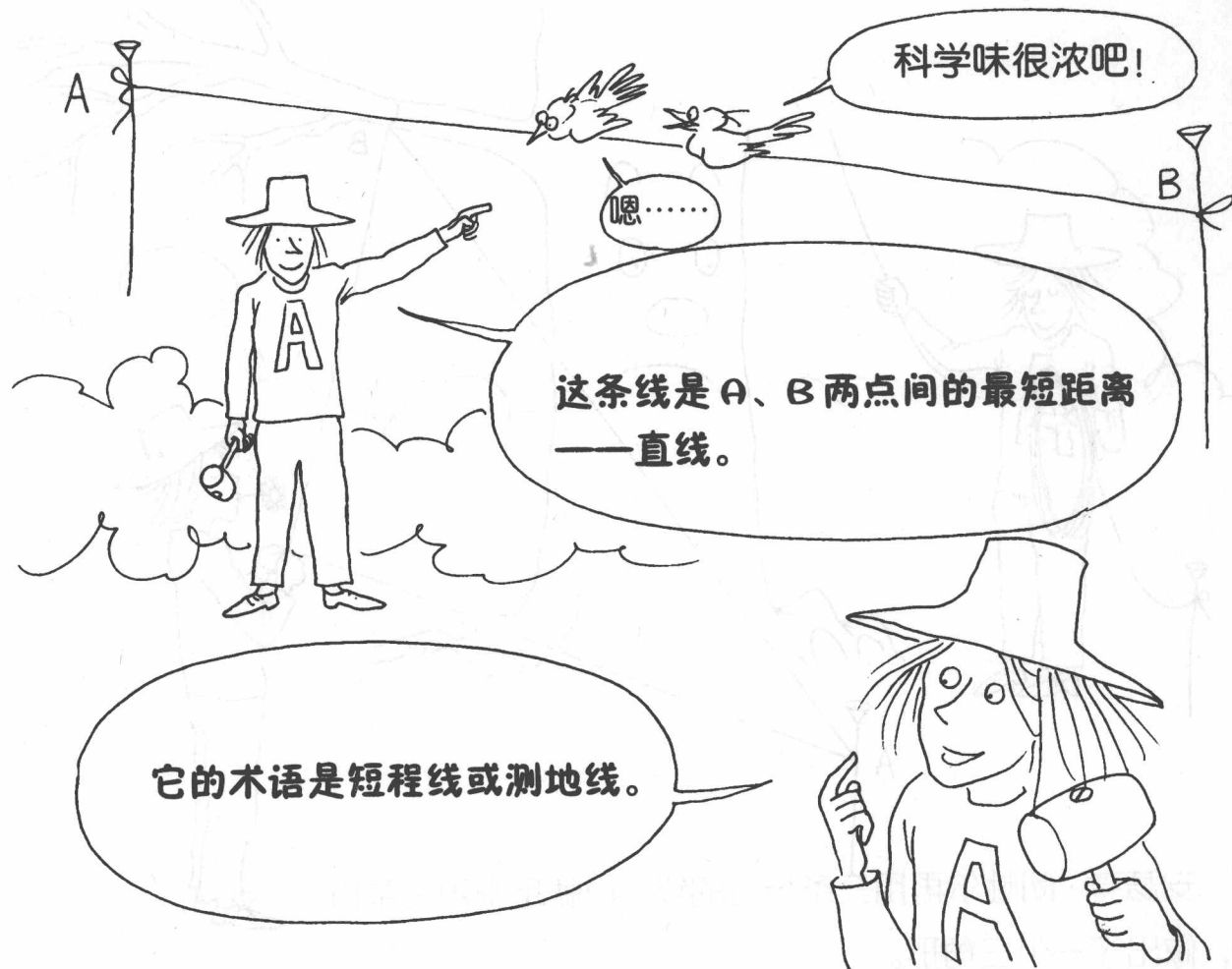


几何傻瓜

序幕：

有一天，安瑟莫·朗杜尔决定在两个立桩之间拉一根线：







安瑟莫·朗杜尔再用三条拉直的线，也就是说用三条直线，做出了一个三角形。

他把量角器放在这个三角形的每个顶点，测量了 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 三个角，并计算了他们的和。



根据欧几里得公司的定理，它们的和是 180° 。正确……

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ \quad \text{欧几里得几何}$$



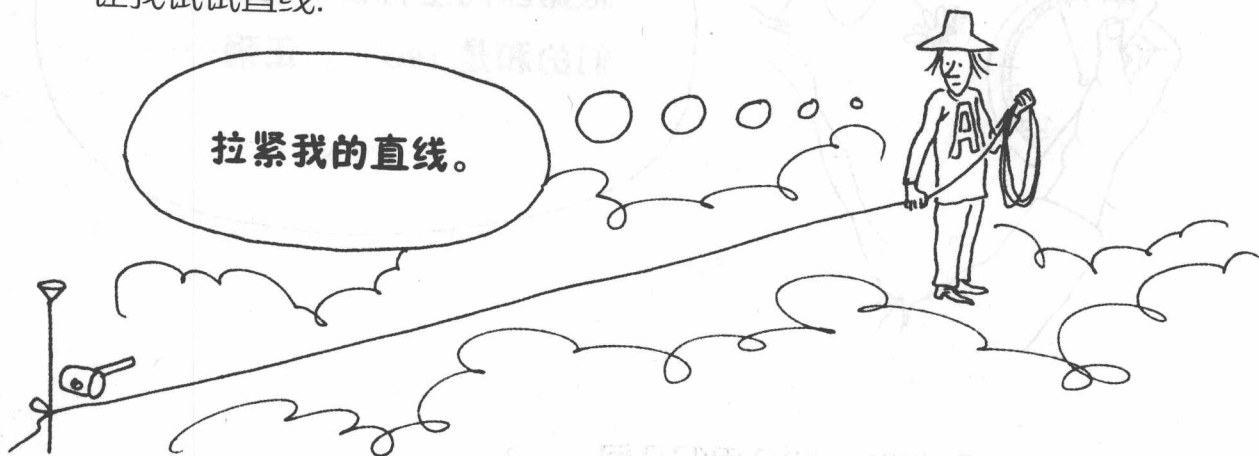
安瑟莫生活的世界烟雾缭绕，两个人走碰头也不知道。



远处有什么？烟雾后边是什么？最短距离是直线。索性我一直向前走，走得越远越好。我要去探索，去看看。

让我试试直线：

拉紧我的直线。



安瑟莫走啊走……

他身后紧紧地拉着那条线。即使是在烟雾里走，他也毫不畏惧：他拉的线绝对是最短的，即短程线。





不知你发现没有，有时候一切都乱了套。



安瑟莫回到了出发地。他手里还有线，他下决心要把事情搞清楚。

