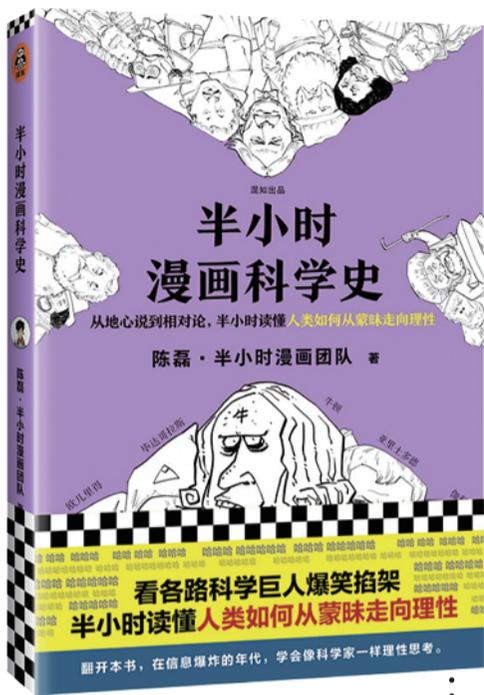


半小时漫画科学史



作者: 陈磊·半小时漫画团队
出版社: 文汇出版社

内容简介

通过手绘漫画的形式,陈磊(笔名:二混子)及其半小时漫画团队向读者呈现了从古希腊时期到牛顿时代,科学萌芽与发展的过程。

毕达哥拉斯为了坚持自己的理论将学生踹进河里;
布鲁诺不是为了日心说,而是为了自己的宗教信仰才被烧死;
开普勒是个超级近视眼,并且与他师父第谷面和心不和;
牛顿热衷炼金术,还是非常虔诚的教徒……
不摆吓人的艰深理论,没有沉闷的史实堆砌,半小时看各路科学巨人爆笑掐架,让你对那些耳熟能详的科学家与科学故事耳目一新。
翻开本书,在嘻嘻哈哈中读懂人类如何从蒙昧走向理性。

内文节选

Part 1

大河文明

话说早期的人类,日子过得很单调,每天就是采果子、打打猎。运气好,饕餮盛宴;运气不好,食不果腹。就这样没着没落好多年后,部落里冒出个没素质的聪明人。

他把吃剩的果子,随手往地上一扔——你猜怎么着,没多久,那儿居然长出了一棵苹果树。

原来只要把种子种在地里,就可能长出吃的来,于是古人慢慢发展出了最早的农业。当然,这只是打个比方,反正人类终于会种地了。

可种子身娇体弱,很难伺候。尤其对于住的地方,那是格外挑剔。

如果地球是个村子,有那么几个楼盘,就脱颖而出!

论地段,这几个地儿都在北纬30°附近;论气候,都适合产粮;论房型,都有超大平原,适合规模化生产;论配套,都是天然水景房,附近都有超大大河。

解决了温饱问题,大伙儿才能腾出手来干些其他的事儿,于是渐渐地,在这几条大河流域,先后形成了不同的文明。这就是四大文明——古埃及、古巴比伦、古印度、中国。

正是凭着天时地利,四大文明才有了辉煌的资本,为人类社会创造出了无数财富。可凡事都有例外,如果说这四个都是天选之子,那在地中海的某个

角落,就流落着一个上帝的私生子:希腊!当时的希腊,可比它周围的文明要穷得多。



古埃及 古巴比伦 古印度 中国

Part 2

希腊文明

作为一个私生子,不管是物质上还是精神上,希腊都透露出一种野生的气质。比如,别的文明都在大平原上,方便大伙儿串门,人多力量大,一不留神就富了起来。可希腊呢?山多地碎,人拢不齐,于是只能形成一个一个小城邦。



古希腊步行街还原图

再比如,别的文明都是依河而建,所以农业比较发达。可希腊,出门就是大海,大片的盐碱地,只能种点橄榄、葡萄之类的小零食,靠手工业养活,平时做点小玩意儿,换别人的粮食。

也因此,别的文明都能自给自足,老百姓普遍比较peace & love。

而希腊人,因为填不饱肚子,只能出海看看,所以思想通常比较开放、凶残。

用四个字概括一下古希腊的特点就是:穷凶及“饿”!

想象一下,这么一个占尽了天不时、地不利、人不和的小鬼,要想出人头地,该怎么做呢?这就好比开发一个产品,如果沿着别人的老路走,底子还贼差,顶多只能炒炒冷饭,没啥出息。

所以,希腊人痛定思痛:传统模式不靠谱!



得颠覆! 得创新!

没错,科学就好比古希腊开发的一种全新产品,不过,早期的科学不叫科学,现在人们普遍认为自然哲学是科学的前身。如果你细想一下早期科学的诞生过程,会有惊人的发现:哎呀呀!古希

腊人几千年前就有互联网思维了!

接下来咱们就来看看,希腊是凭着哪些手段,搞出科学这个玩意儿的。

一、要了解市场,分析竞品

俗话说,知己知彼,百战不殆,得先研究研究别人都是咋做的,取长补短,才能成大事。而古希腊的附近,就有两个完美的调研对象:古埃及 & 古巴比伦。

所以说,凡事不能只看表面。

看到邻居们都混得不错,刚刚学会航海的希腊,总想着出海捞一把,慢慢地也学会了一些致富之道,同时也学了点吹牛的本事。

希腊人继承了古埃及和古巴比伦的科学遗产,比如天文、历法和数学。

二、要大胆创新,不要限制

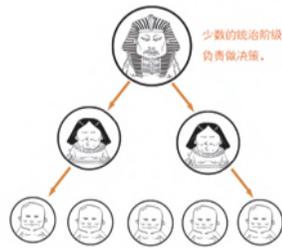
出海买卖做多了,看尽花花世界,人的思想就像野马脱了缰,一发而不可收。而且做买卖讲究公平公正,于是在希腊人的心里,就形成了平等的种子。

加上希腊本来就是由一群松散的小国家组成,国家一小,就不需要特别强硬的管理手段,所以大伙儿就相对比较自由。

正是在这样一些因素的影响下,希腊发展出了极具特色的制度:民主制度。

简单介绍一下

古希腊的民主制度。别的文明通常这么管理老百姓:少数的统治阶级,负责做决策,所以老百姓的思想比较封闭;而希腊人是这样管理的:公民才是统治者,他们通过公民大会来讨论并解决国家大事。在这种环境下,希腊人的胆儿就肥了,啥都敢想,啥都敢



说,脑瓜子也变得特机灵,主意一个接一个。