

《中外科学家的青少年时代》

图书基本信息

书名：《中外科学家的青少年时代》

13位ISBN编号：9787510028427

10位ISBN编号：7510028426

出版时间：2011-4

出版社：世界图书出版公司

作者：《中外科学家的青少年时代》编写组 编

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中外科学家的青少年时代》

内容概要

《中外科学家的青少年时代》精选了古今中外有杰出贡献的9位科学家青少年时代的故事，阅读这些故事，可以帮助青少年朋友了解科学家的成才经历；希望《中外科学家的青少年时代》能鼓励青少年朋友更加发奋学习，激励青少年朋友不断进步，进一步引导他们成长为有责任和良好道德行为习惯的合格公民，成长为社会主义建设的合格后备军。

《中外科学家的青少年时代》

书籍目录

天文学家——张衡不安分的学生游学三辅洛阳求学激扬文字
医学家——李时珍父亲的教诲弃儒从医人生导师出山行医
数学家——华罗庚杂货店老板的儿子咬定青山不放松心系祖国
物理学家——钱伟长十字路口并非偶然的转变留学之旅
物理学家——伽利略勤学好问的少年欲当修士“叛逆”的学生弃医学理退学谋生推翻千年圣哲权威
化学家——法拉第贫苦的家庭勤奋好学的学徒听自然哲学讲演听戴维讲演
生物学家——达尔文放弃医学幸运之神敲门登上“贝格尔”号南美洲之旅
物理学家——居里夫人不同寻常的少女勇敢的家庭教师踏上去巴黎之路留学生涯
物理学家——爱因斯坦奇特的少年“偏食”的学生在伯尔尼专利局

章节摘录

平儿越来越喜欢看星星，而且变得越来越入迷。奶奶常常夸他：“这娃像他爷爷，他爷爷那阵子迷上水，也是这样，一条河，他能俯在桌上描上半天；平儿一瞧见天上的星星，就忘了吃饭睡觉。这祖孙俩那个入迷劲，像是一个人。我孙娃会有出息的！”张家家境不敢再和张太守在世时相比，然而张家的第三代，这个聪明伶俐的平儿却和他爷爷幼时不相上下。全家人喜在眉梢，乐在心里。张老夫人和儿子商议，无论如何，也要供平儿读书，张家穷了，但门风不能败。冬去春来，日子一天天过去了。张家大院里依旧过着清贫拮据的日子，院外高大的围墙和门上朱红的油漆已斑驳陆离，唯有院内书房里传来的幼童的读书声，仍是朗朗不绝：“人之初，性本善，性相近，习相远……”

平儿在父亲和奶奶的督促下，读了《三字经》、《百家姓》，后来又读了《诗经》和《四书》，对于《诗经》上那些涉及天上星星、月亮、太阳和历法有关的诗，平儿尤其喜欢。他把这类诗背得烂熟，还依照诗中描写的情景去观察天上星星、月亮的变化。晚上，只要有星星、月亮，他就会溜到院子里观察星星。离夏村十来里远，有一家书馆。这几年，庄稼长得好，收成不错，日子好过了，附近人家都把孩子送到这座书馆来读书。平儿早就想到书馆里去读书，可近来奶奶年迈多病，爹的身子骨也不好，读书的事只好搁下。不久奶奶和父亲相继去世，家里又欠了债，可平儿快十岁了，再也不能耽误。在舅舅的主张下，娘把平儿送进这家书馆。这书馆周围的环境不错，很僻静。围墙里，一座整洁的大瓦房建在一个平台上，门前有几级台阶，进门一间就是宽敞明亮的教室。几组学生分别围着几张书桌，前边单独放着一张书桌，桌上放着几卷竹简（古代的一种书，字写在竹片上），那是老师用的。靠里边墙的书架上，还放着许许多多这样的“书”。房前有个不大不小的院坝，房后是一丛丛的竹子和一些树木。平儿东瞧瞧西看看，一下子就喜欢上了这个地方。在书馆里学习不像在家里读书那样自由。这里要读《诗经》、《尚书》、《周易》、《礼记》、《春秋》这“五经”中的一经，另外还要学赋。那时，皇帝很重视这些经书，规定书馆里的学生都要选读“五经”中的一经。当时政府办的“太学”（国家办的大学）里还设有“五经博士”，由他们担任老师。学生被称为“博士弟子”，毕业后可以补官，这是一条做官的道路。赋也是汉朝很流行的文体，像诗，又像文，内容是为朝廷歌功颂德，描写山川河流美景，如果写得好，还可以得到皇帝的嘉奖，委以官职，所以，学赋也是一条做官的门路。张衡在家读书时，爹和奶奶告诫他的是要像爷爷一样，多学本领，长大为老百姓多干好事。所以从小起，他就无心走仕途当高官，他最渴望的是要把《诗经》读完，特别是那些有关天文历法的。更要背熟，弄懂。所以，在选择经书时，他告诉先生他要读《诗经》。张衡在家读《诗经》是自由式，抛开注释，喜欢按自己的方式去理解，而学馆里不同，常常要把《诗经》中那些枯燥繁琐甚至歪曲了的注释翻来覆去地讲，还要限定在注释的范围内来理解诗的内容，为此，张衡常常和同学争论，有时甚至把先生弄得下不了台。不知不觉张衡到书馆学习已近一年了。在这段时间里，他不但把《诗经》中有关天文、历法的诗背熟弄懂了，还阅读了一些其他的书籍。一天先生正在讲《诗经·邶风·七月》中的诗句：“‘七月流火。九月授衣’，‘流’就是落下的意思；‘火’，指‘大火星’，它就是天上的一颗星星；‘授衣’是添加衣服，意思是说，每年七月黄昏时候，‘大火星’要落下来，九月里，农事完了，要开始缝制新衣服。”这时有同学提问：“‘大火星’究竟是天上哪一颗星星？”先生一愣，有些含含糊糊：“就是那一晃而过的流星。”教室里立刻传来嘘吁声。“先生，该不是夜空中看到的那颗‘柄把’一直东指的最亮的北斗星吧？”有同学在那里起哄。先生一时有些愠怒，把手中的戒尺“啪”地一声往桌上一拍，想镇镇这些捣蛋鬼。这时只见张衡不慌不忙地站了起来，说：“先生，那颗‘大火星’不是流星，而是28宿中的荧惑星；‘流’也不是落下来，而是‘大火星’开始偏两向下。”张衡记得，他读过的一些关于天文历法的书，如《史记·天宫书》、《淮南子·天文训》，这些书里谈到，黄道（古人想象的太阳运行轨道）附近分为28个星宿，星球分为4像，荧惑就是火星，也是“东方苍龙”之像的星宿。这28宿正好从南天横过，东升西落。同学们都听神了，接着张衡谈起北斗星和星宿的区别，还顺手在空中比画出那北斗星的形态。他也承认，小时候，父亲指给他看时，他总也找不到北斗的“斗柄”，他说：“‘北斗星’是由天枢、天璇、天玑、天权、玉衡、开阳、摇光7星组成，这7星连起来就像一个舀酒的斗，天枢、天璇，天玑、天权组成斗身，玉衡、开阳、摇光组成斗柄。”张衡起劲地讲着，“‘七月’正是夏天，那时的‘斗柄’应在上，‘斗身’在下，斗柄指向天顶，也就是指向南方。所以，北斗星的斗柄不是一直指向东的。春天到了，北斗横在高空，接近天顶，它的柄指向东方；秋天到了，夜晚北斗星是横在地平线上，斗柄在左，指向西方；冬天的傍晚，北斗星变成倒挂，斗柄指向地平线，

《中外科学家的青少年时代》

也就是指向北方了……” 张衡滔滔不绝，说得头头是道，先生不由走近他桌旁，仔细瞅了瞅他，很有些惊讶。这个干瘦干瘦的学生，平时不大开口，可一说起来，口齿如此伶俐，读的东西还真不少，是个读书的料，可是就是有些不安分。先生记得，这个叫张衡的学生，赋写得不错，在班上常拿第一。可有一次犯了傻，布置的是写一篇“颂君王”的赋，他虽是第一个交卷，内容却毫不相干，写的是一篇赞美南阳山川的辞赋。虽然描写形象生动，对仗工整，文笔华丽流畅，但却得了倒数第一。

想到这里，先生皱起了眉头：这个张衡，今天看来他好像是在给我解围，实际上是让我老夫出丑。真是不安分的小子。老先生心中极其不痛快，暗暗打定主意：“总有一天，要叫你这不安分的小子出出洋相。” ……

《中外科学家的青少年时代》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com