

第15课 玩出了名堂

ChineseSources.Org

玩耍常常被认为是浪费时间的行为，但在科学史上有伟大的发现是在玩耍中产生的。荷兰的列文虎克喜欢玩镜片。列文虎克的工作是看守大门，并定时到钟楼去敲钟。这份工作相当清闲，他呆着没事就一边看门，一边磨起了镜片。他把厚玻璃的四周磨薄，做成放大镜用来看细微的东西。或者阅读字很小的书籍。有一次列文虎克又在玩儿放大镜。他突然想到，把两片放大镜放在一起会怎么样呢？他以试，啊，不得了，蚊子的腿看上去像兔子的腿。他越玩越带劲，就把一片放大镜固定，让另一片放大镜可以随意调节。这样，就做成了一架简单的显微镜。他用显微镜观察水。看见水里有许多小生命挤来挤去，观察牙齿，看见里面有一种从来没有见过的小东西。他发现，除了我们平时看到的世界，还有另一个平时看不到的世界，那是一个小人国。小人国里的居民比地球上的居民要多得多。列文虎克玩放大镜玩出了大名堂。他最早发现了微生物，发现了一个全新的世界。英国皇家学会知道了他的发现，聘请他为皇家学会会员。连英国女王和俄国沙皇也千里迢迢前去拜访他，欣赏他的玩具，并从玩具里观看新世界里的居民。

