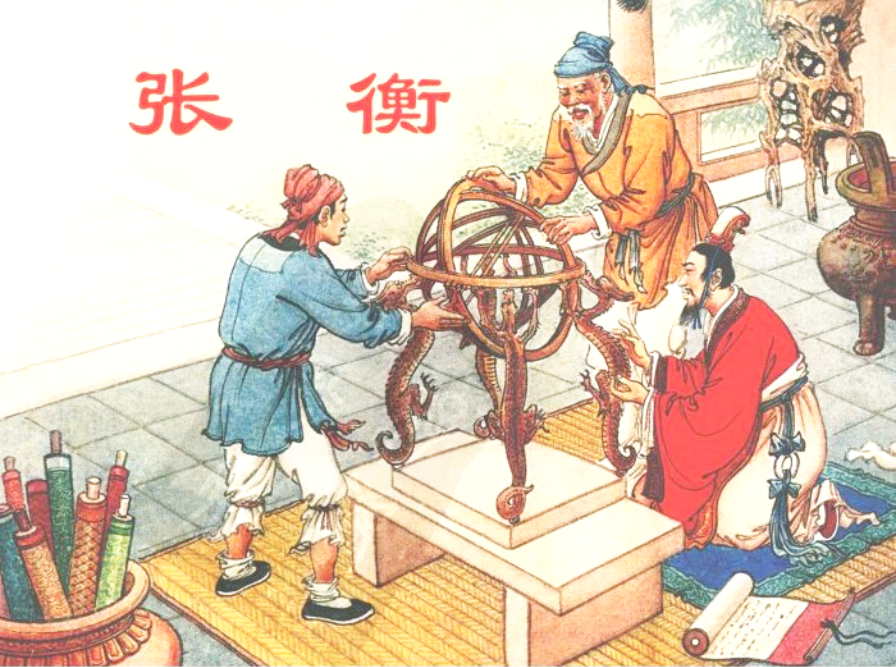


张衡



张

衡

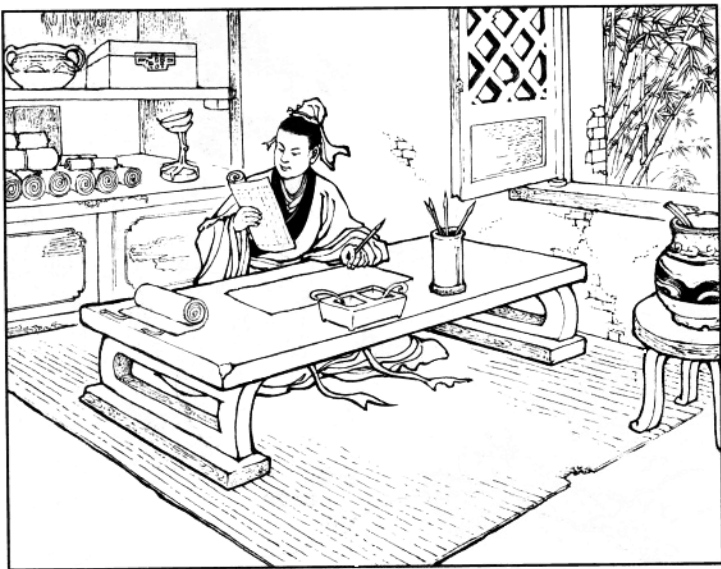
编文：陆士达
绘画：严绍唐
陈光镒
钱笑呆
汪玉山

上海人民美術出版社

【内容提要】 我国历史上有不少敢想敢做的人，在发明创造上取得了很大的成就，一千八百多年前的东汉大科学家张衡，便是其中突出的一个。

张衡是文学家，曾经花了十年时间，写成了不朽的文学巨著《二京赋》。他在天文、数学、机械等学科上，成就更是卓越。他创造的“浑天仪”、“地动仪”、“候风仪”等，在我国和世界的科学史上，都占着很高的地位。

(二) 东汉大科学家张衡，是南阳郡西鄂县（今河南省南阳市）人。他家里很穷，从小刻苦钻研，十多岁时，已能写出很好的文章。



(二) 十七岁那年，张衡独个儿离开家乡，到西京长安（今陕西省西安市）去游学。他沿途观赏山河形势，访问风俗人情，了解民间的疾苦，积累和丰富了自己的知识。



(三) 到了长安，张衡看到富贵人家的荒淫无耻，想起故乡和沿途见到的老百姓受饿挨冻的生活，对照之下，心里非常气愤。



(四) 张衡在长安住了没多久，又来到东京洛阳，进了当时的最高学府——太学。他在那里结交了不少有学问的人。



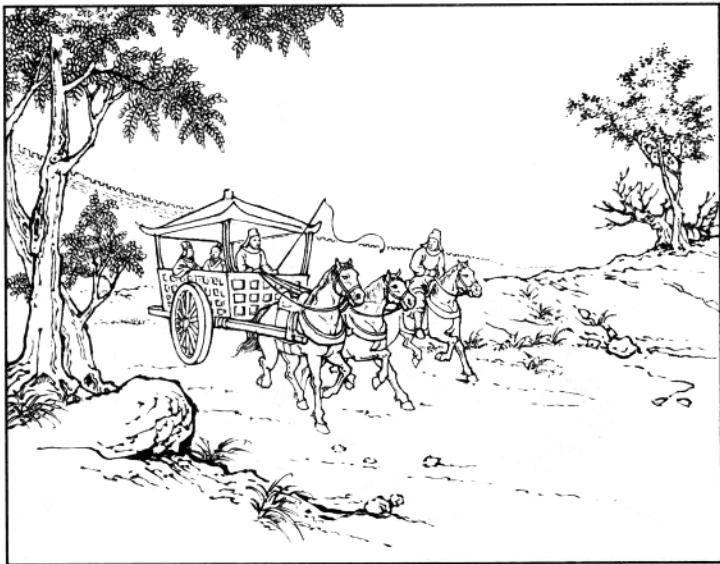
(五) 张衡自幼爱好天文、数学。太学里的同学崔瑗，也喜欢研究天文。两人志同道合，经常在一起研究。



(六) 过了几年，张衡在文学和科学上，都有了极高的成就，他的名声很快传了出去。有个新任南阳太守（郡的行政官）鲍德，特地请他回南阳去当主簿（相当于太守的秘书）。



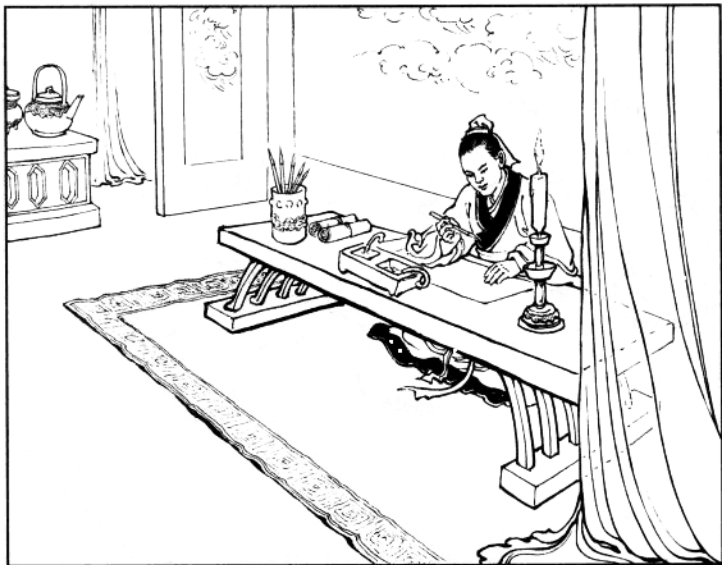
(七) 张衡听说鲍德的品学很好，来意也诚恳，又想到自己家境贫寒，久住京城，无法维持生活，不如回家乡去做些事业，就答应了他。他和鲍德一同回到南阳。



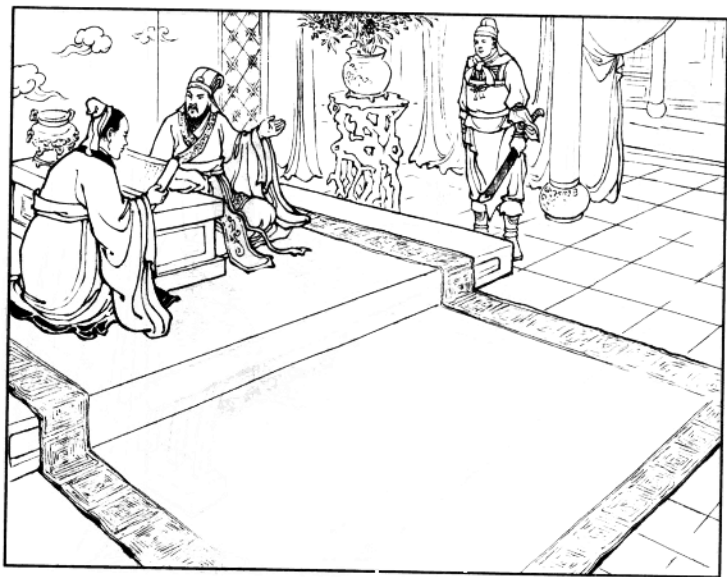
(八) 张衡帮助鲍德做了不少好事。他劝鲍德减轻老百姓的负担，还注意兴修水利，改进农业设施。所以在别处闹灾害的年头，南阳境内还能丰收。



(九) 日常忙碌以外，张衡以自己在长安和洛阳收集的材料，写成了《西京赋》和《东京赋》（合称为《二京赋》），内容描写长安和洛阳的繁荣，对权贵荒淫无耻的生活也尽情讽刺，获得了人们的称赞。



(二〇) 鲍德后来调升，要离开南阳，他要张衡和他一同进京。



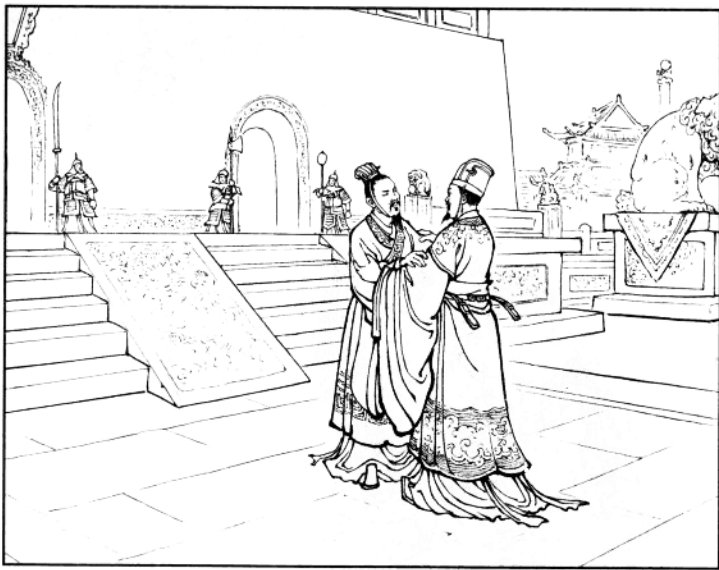
(二) 张衡对鲍德的好意表示感激，但谢绝了他，在南阳继续研究学问。





(二二) 张衡三十四岁那年，皇帝派人请他到京里去做郎中。郎中这个职务主要是起草文书，有机会看到许多不常见的书，张衡一口答应，再度离开南阳。

(二三) 尤其使他高兴的是，在京城又见到了崔瑗。两人仍然像从前在太学一样，经常在一起研究天文、数学、历法和机械制造等学问。



(二四) 他们时常在星光下观察星象的运行规律，这种实际的研究，使他们在天文学上取得了更高的成就。

