# 张衡只是制造了地动仪？他的才华打死想不到

来源：网络 作者：尘埃落定 更新时间：2025-01-12

*说到张衡，几乎无人不知，无人不晓，谁不知道他发明的地动仪呢？就是下面这个东东。地动仪不是预测地震的仪器，而是地震发生以后，能够感知地震的仪器。预测地震的仪器人类到现在也没发明出来，谁发明出来，可以获诺贝尔奖的吧？但你如果认为张衡只会制作一台...*

说到张衡，几乎无人不知，无人不晓，谁不知道他发明的地动仪呢？

就是下面这个东东。

地动仪不是预测地震的仪器，而是地震发生以后，能够感知地震的仪器。

预测地震的仪器人类到现在也没发明出来，谁发明出来，可以获诺贝尔奖的吧？

但你如果认为张衡只会制作一台地动仪，那是太小看他了，他是那种几百年才出一位的天才。

1、家世

张衡，字平子，他的家族世代是南阳豪门大姓。

张衡的祖父张堪能文能武。张堪早年丧父，他把父亲留下的千万资财留给侄子，自己去长安求学，他品行高洁，严格自励，儒生们称他为“圣童”。光武帝任命张堪为蜀郡太守。后来又任命他为渔阳太守，他领兵打败匈奴，使匈奴很长时间不敢来犯。他心地仁慈，爱护部下，劝农耕桑，带领百姓开垦出八千多亩荒田，使百姓生活富裕起来。渔阳百姓称颂他：“桑无附枝，麦穗两歧；张君为政，乐不可支”。

张堪曾经跟随吴汉打败公孙述。公孙述财宝堆积如山，他把这些财宝据为己有，足够子孙十辈子花不完。然而，他当了多年省部级高官，离任时，只坐着一辆断了辕的破车，车上放着布被和包着旧衣的包袱。

2、人品

张衡受家庭清白风气的影响，养成端正的人品和高尚的情操，他性情淡泊，举止从容，不喜欢结交俗人。他从小喜欢读书，曾在太学学习，通五经，贯六艺，才高过世。官府多次征召他做官，他都不肯就任。

3、天文学

张衡在天文学的成就最高。他曾经担任过太史令。这个官名我们不陌生，司马迁就担任过太史令。人们一般以为太史令是写史的，其实不然，太史令还掌管着天文历法，读读《史记》中的“八书”，就知道，没有专业知识根本写不出来，我们这些门外汉读都读不明白。

张衡担任太史令期间，制造了一台神奇精密的大型天文仪器——浑天仪，他采用齿轮把天球仪和计时漏壶结合起来，利用水力带动齿轮转动，用来演示星空变化。

（这个浑天仪模型权作参考吧）

张衡著有一本天文学著名《灵宪》，他认为宇宙是无限的。天体的动行有规律可循，月亮不会发光，它是反射太阳的光芒，日蚀是地球遮挡了太阳光。月亮绕着地球运行并有所升降。他推算出一周天为三百六十五度又四分度之一，与近世所测一年为365天5小时48分46秒的数值十分相近。

张衡真是生错了时代，他生活的时代，科学还处在幼年时期，人类整体还十分蒙昧，以致他无法取得革命性的成就，如果他生活于文艺复兴时期的欧洲，凭他的敏锐眼光和聪明过人的头脑，他很可能会成为开普勒那样伟大的天文学家。如果我们在中学物理课本上学习“张衡行星运动三定律”，我们——这些物理盲们，对他是多么又爱又恨啊啊啊！！！

4、文学

在当时来说，张衡最为人们所知的不是他的天文学成就，而是他的文学成就。他用十年时间写成《二京赋》，风行一时，他还著有《思玄赋》《归田赋》等。可惜当时没有什么文学奖，不然，一定要给他颁一个大奖。

5、数学：据说他著有《算罔论》，此书后来失传。

6、机械

张衡除了制作出工浑天仪、地动仪，他制造了一些奇巧机械，据说他造了一种三个轮子可以自转的机械。有人认为这是记里鼓车，车上站着一个木头人，木人手里拿一根鼓槌，每走一里，木头人就敲一下鼓。有人认为他制造的是指南车，车上站一个木头人，无论车子往哪个方向转，木头人始终指着南方。

据说他还造了一只木鸟，鸟肚子里暗藏机关，能够在天上飞好几里地。估计他是利用了风筝原理，用线控制着木鸟在天上飞。

古人确实将他与发明“翻车”的马钧并称为“木圣”。

7、地震学：

他制造的地动仪，已经说过，不再赘述。

8、地理

他绘制了一套完整的地形图。

9、绘画

他是东汉著名画家。

10、历史

张衡担任过太史令，历史是他的本来行当，他也提出了一些史学观点，只是精力有限，他没有太多时间用于历史研究与著述。

11、做官。

永和初年，张衡担任河间王的相。河间王骄横奢侈，不遵守制度法令，豪门大户胡作非为。张衡上任之后，暗中探得奸党的姓名，将他们全部逮捕，一时刹住歪风邪气。

张衡于永和四年去世，享年六十二岁。

有些人生来是让我们膜拜的，张衡就是。

来，献上我们的膝盖

　　免责声明：以上内容源自网络，版权归原作者所有，如有侵犯您的原创版权请告知，我们将尽快删除相关内容。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn