

张 衡

ZHANG HENG

东方科圣



有梦想的孩子 | 名人成长系列 | 科学家卷 | 皇星漫画 编著



黑龙江少年儿童出版社

ZHANG HENG

张衡

有梦想的孩子 | 名人成长系列 | 科学家卷 | 东方科圣

皇星漫画 编著



黑龙江少年儿童出版社



图书在版编目(CIP)数据

张衡 / 皇星漫画编著. — 哈尔滨 : 黑龙江少年儿童出版社, 2011. 8

(有梦想的孩子 : 名人成长系列. 科学家卷)

ISBN 978-7-5319-2971-0

I. ①张… II. ①皇… III. ①张衡(78~139) — 生平事迹 — 少儿读物 IV. ①K826.14-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第170407号

有梦想的孩子 名人成长系列 科学家卷

张 衡

皇星漫画 编著

总策划 / 赵力 张立新 崔明秀

统筹策划 / 张小宁 李昶 徐健

责任编辑 / 张小宁

创意总监 / 刘瑞鹏 侯微 文案编写 / 魏诗棋

美术指导 / 刘荣 陆爽 封面设计 / 亚力·Z设计工作室

图文制作 / 吉林皇星漫画设计制作有限公司

版式制作 / 高彦 责任印制 / 姜奇巍

出版发行 / 黑龙江少年儿童出版社

社址 / 哈尔滨市南岗区宣庆小区8号楼(邮编 150090)

经销 / 全国新华书店 印装 / 哈尔滨市经典印业有限公司

印张 / 2 开本 / 889×889 1/16

书号 / ISBN 978-7-5319-2971-0

版次 / 2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷

定价 / 7.80元



浑天仪

东汉时期，一台利用水力推动的天文仪器——“水运浑象”在洛阳制造成功了。它与浑仪一起被称为“浑天仪”，发明者就是伟大的天文学家、数学家、发明家、文学家——张衡。





自古英才多贫贱

公元78年，张衡出生在河南南阳。虽然他的祖父曾做过高官，但是张衡出生时，家境已经没落了。不过，贫穷并没有成为张衡求知路上的障碍。





游学四方

张衡自幼天资聪慧，又勤奋好学，年少时就以文章闻名。16岁时，他离开家乡到外地游学，广泛结交名士，并考察了长安一带的山川形态和风土人情。







太学生

到洛阳后，张衡求学于当时的最高学府——太学，在那儿，他认识了崔瑗。崔瑗精通天文、历法、数学等学问，两人成为挚友后，张衡学问日益精进，很快，他就名动朝野。





盖天说、浑天说和宣夜说

汉朝时，关于宇宙和天体有不同的学说。盖天说认为天是圆的，地是方的；浑天说认为天地就像鸡蛋，天包裹着地；宣夜说认为天地没有特定形状。经过天文观察，张衡赞同浑天说。

辞职还乡

做了八年官后，张衡辞职还乡，致力于研究天文、历算等学问，并对《太玄经》产生了兴趣。经过观察和思考，张衡认为浑天说更接近事实，他在前人理论的基础上，对天象提出了很多新的见解。







可怕的地震

汉安帝时期，张衡在西汉耿寿昌发明的浑天仪的基础上，制造了一个更加精确全面的“浑天仪”。由于当时地震频发，张衡便开始对地震进行研究。

