第一图书网, tushu007.com

<<制服怒水泽千秋>>

图书基本信息

书名：<<制服怒水泽千秋>>

13位ISBN编号：9787538460971

10位ISBN编号：7538460977

出版时间：2012-10

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：李劲松，何晓玲 著

页数：118

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：http://www.tushu007.com

<<制服怒水泽千秋>>

内容概要

《世界五千年科技故事丛书·制服怒水泽千秋：李冰的故事》以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。
作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。
《世界五千年科技故事丛书·制服怒水泽千秋：李冰的故事》中介绍了科学家独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。
使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。
从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会发展重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

书籍目录

巴蜀水运兴穿广都盐井千里栈道成都城市建设时代的伟人

章节摘录

事实上，鲧只不过是一个凡人，这些有关他的神奇传说，是因为人们感激他为百姓治水所付出的艰苦努力，把他神化了。
鲧伯所采用的治水方法是“壅防百川，以障洪水”，其中心内容就是单纯构筑堤坝，堵塞洪水去路，以达到局部控制水患的目的。
这种方法，被动而消极，治标而无法治本，不能根除水患。
所以鲧伯治水九年，东堵西挡，疲于奔命，但结果却收效甚微，劳而无功。
最后，鲧绝望而身沉羽渊。
他的失败，为后人留下沉痛而深刻的教训。
说来也巧，鲧伯之后的治水英雄大禹与蜀地还有着很深的渊源。
据许多文献证实，大禹本是出生在岷山石纽刳儿坪的先蜀先民！
他自幼受到水边生活民族的文化熏陶，后来，他来到中原参加和领导了中原治水的活动，建立不朽的功勋。
大禹吸取了鲧治水的经验和教训，他认为首先应“因水为师”，就是要掌握水流运动规律，这是治水的基础。
因此，他“左准绳，右规矩”，“行山表木，定高山大川”，这是讲禹使用“准绳”、“规矩”等测量仪器对高山大川进行实地测量，从中探求水流规律，而后，他依据实测结果制定出了“决九川距四海，浚畎浍距川”的治水方案。
大禹治水方法的精髓在于因势利导，疏浚主要河道。
与此同时，在具体实施过程中，大禹又创造了在主河道局部“截弯取直”的方法，这样一来，河道变得十分通畅了。
此外，大禹还修建了一系列相应的辅助支渠，将在田野漫流的洪水顺着支渠归到主河道中，而后，沿主河道浩浩荡荡流向大海。
于是，大水退尽，水患消除。
相比之下，大禹采取的积极疏导水流的方法比鲧伯被动地单纯以堤坝堵塞水流的方法要前进了一大步。
这也是古代巴蜀文化与中原文化成功结合的一个典范。
前人治水的悲壮教训与成功经验，都使李冰从中汲取到宝贵的知识。
他决定借鉴大禹以疏导为主的治水思想，采取疏导与堤防并举的方法来治理蜀地的水患。
……

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com