

<<数学发展的世纪之桥>>

图书基本信息

书名：<<数学发展的世纪之桥>>

13位ISBN编号：9787540671280

10位ISBN编号：7540671289

出版时间：2008-12

出版时间：广东省出版集团，广东教育出版社

作者：杨述春

页数：96

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>

<<数学发展的世纪之桥>>

内容概要

《世界五千年科技故事丛书·数学发展的世纪之桥：希尔伯特的故事》通过介绍古今中外著名科学家、发明家及工程技术专家和重大科学活动来反映人类五千年科技发展历程，特别是通过讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性，反映科学家们在思想上独立思考、敢于怀疑、勇于创新的科学精神和他们在生活中相当宝贵的协作、友爱和宽容精神。

青少年读者可以从科学家的故事中感受科学大师们的智慧，吸取丰富的思想养料；从有关科学活动的故事中，密切关注人类社会发展的重大问题，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。

<<数学发展的世纪之桥>>

书籍目录

引子 圣地哥尼斯堡选择初人高等学府苹果园散步踏上成功之旅把过去和未来聚在一起哥廷根的又一个春天共同的青春充满活力的俱乐部友谊与科学与物理学结缘战胜病魔拒绝签名数学，万岁

<<数学发展的世纪之桥>>

章节摘录

希尔伯特从林德曼那得到了巨大的启示。

一切数学问题都是可解答的：“每一个确定的数学问题必定能得到一个准确的回答：或者给所提问题以实际的肯定答案；或者证明问题是不可能的，因此所有企图证明它成立的努力必然失败。

”事实上并没有不可解的问题，只是人类的研究深度还不够。

希尔伯特与闵可夫斯基在这一点上是相通的。

对数学前景的美好憧憬，对数学研究的热爱，怀着极大的乐观主义，他们共同执著地追求着，努力着，为了神圣的数学。

希尔伯特大学四年级时，又一位朋友走进了他们中间，这就是赫维茨博士。

赫维茨比希尔伯特大3岁。

那时是25岁，可已经是副教授了。

赫维茨也是个天才。

他的父亲是一名普通的工匠，家中生活清苦。

在预科学校念书时，他的数学才能被老师舒伯特所赏识。

老师常常在星期天专门向他传授自己擅长的数学学问，还劝说赫维茨的父亲，让儿子继续深造，并同赫维茨合作研究，在赫维茨念预校时就撰写、发表论文。

赫维茨的父亲从朋友那借钱让赫维茨上了哥廷根大学。

赫维茨在德国当时最年轻有为的数学家克莱茵的门下学习，并获得了博士学位。

对于希尔伯特来说，赫维茨是见过世面的人，他曾在柏林听过那些“大人物”——大数学家的课，因此，在学问方面，他知道前沿在哪里。

赫维茨在数学研究方面有坚实的基础，又经过很好的整理，并在函数论方面做过了令人瞩目的工作，尤其是赫维茨无论办什么事，都追求尽善尽美。

新老师朴实和智慧，很快就吸引了希尔伯特和闵可夫斯基。

不久，三个人建立起了深厚的友谊。

是啊，他们三个人，都深深热爱着数学，对未知的知识同样有着不懈的追求，朴实正直而又智慧闪耀。

三个人的友谊与数学和苹果树连在一起，这已是数学史上的佳话。

人们经常发现，每天下午“准五点”，三个人必定相会在校园内的苹果树下，进行“数学散步”。

三个人以这种最悠然有趣的学习方式，埋头讨论当前数学的实际问题，互相交换各自对问题最新近的理解，交流彼此的想法和研究计划。

这真是一种学习的好方法。

这种学习方法比在昏暗的教室或图书馆里啃书本不知要好多少倍。

相互交流产生的成果，不是叠加，不是合一，而是飞跃。

三个年轻人在数学研究领域中的进步真可以说是“飞速”。

……

<<数学发展的世纪之桥>>

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>