

<<十万个为什么-读行天下-全套四册>>

图书基本信息

书名：<<十万个为什么-读行天下-全套四册>>

13位ISBN编号：9787563723836

10位ISBN编号：7563723838

出版时间：2012-8

出版时间：袁宏宾 旅游教育出版社 (2012-08出版)

作者：袁宏宾 编

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>

## 前言

在孩子的眼中，大千世界是多彩而神奇的。

他们有着很强的好奇心和求知欲，会不断地提出各种各样的疑问：为什么蜻蜓总停留在枝头或叶顶？

为什么蝴蝶常常在花丛中飞来飞去？

为什么蜜蜂远行采蜜也不会迷路？

为什么蚊子喜欢叮穿深色衣服的人？

做眼保健操为什么能预防近视？

人蹲久了站起来为什么会头晕眼花……这些千奇百怪的问题，会引导着他们全方位地认识世界，全面地了解生活。

而作为家长，应该围绕着孩子好奇的天性，在解答他们疑问的同时，帮助他们开阔视野、积累知识、增长智力，使之德智体美全面发展。

21世纪是科技继续飞速发展和知识全球化的时代，全球竞争归根结底是人才的竞争。

少年儿童是未来的主人，祖国的希望，他们延续着一代代科学工作者科技强国之梦，是复兴华夏文明的后继者，今天的孩子素质高低直接关系到国家的未来。

面对21世纪的全新挑战，培养孩子的科学精神和创造意识，对他们进行全方位的素质培养，无疑是立国安邦的明智之举。

为他们提供优秀的科普读物，更是每一个科学工作者和出版人的应尽之责。

时代在进步，知识在更新，作为少儿科普读物中的优秀品牌，《十万个为什么》也在不断推陈出新。

为此我们在原有成绩的基础上开拓思路、不断创新、不断改进，融入面向新时代、突出新科技、展示新知识的理念出版了这套全新的《十万个为什么》。

本套书分门别类为四册：“人类社会”以追本溯源的探索精神对人类历史进行全面研究，剖析人类从原始的蛮荒到当代文明的整个发展历程；“科技文化教育体育”把对人类生活和社会发展具有重大影响的前沿科技和灿烂文化一一呈现；“动物植物人体生活”则展示了丰富多彩的动植物世界和人类自身的方方面面；“天文地理交通”展现了绚丽多姿的宇宙、生机盎然的地球家园以及阡陌纵横的现代交通。

同时，本书形式活泼新颖，配以大量以新成果、新材料为基点的精美图片，图文并茂，相得益彰。

全书融科学性、知识性、趣味性于一体，是一套高品质的少儿科普读物。

衷心希望这套《十万个为什么》能够成为少年儿童求知路上的一块基石，为武装他们的头脑打下坚实的基础。

## <<十万个为什么-读行天下-全套四册>>

### 内容概要

《读行天下：十万个为什么》分门别类为四册：“人类社会”以追本溯源的探索精神对人类历史进行全面研究，剖析人类从原始的蛮荒到当代文明的整个发展历程；“科技文化教育体育”把对人类生活和社会发展具有重大影响的前沿科技和灿烂文化一一呈现；“动物植物人体生活”则展示了丰富多彩的动植物世界和人类自身的方方面面；“天文地理交通”展现了绚丽多姿的宇宙、生机盎然的地球家园以及阡陌纵横的现代交通。

同时，本书形式活泼新颖，配以大量以新成果、新材料为基点的精美图片，图文并茂，相得益彰。全书融科学性、知识性、趣味性于一体，是一套高品质的少儿科普读物。

书籍目录

- 《科技、文化、教育、体育》科技 远古人是如何计数的？
- 中国历史上最早的一部算术类经书是什么？
- 你知道“勾股定理”的出处吗？
- 为什么光可以控制电路？
- 为什么《九章算术》被誉为“十部算经之首”？
- “几何学”一词是如何诞生的？
- “加减乘除”的符号是怎么来的？
- 为什么日常计数用十进制？
- 为什么田径跑道外圈起点比里圈超前？
- 为什么鞋钉的截面不是圆的？
- 为什么车轮是圆的？
- 金字塔的高度是如何测出来的？
- 如何测出堤面的坡度？
- 什么是“毕达哥拉斯定理”？
- 为什么18世纪欧洲数学家们都视欧拉为老师？
- 为什么庞加莱被称为“最后一位数学全才”？
- 直角坐标系是由谁发明出来的？
- 为什么陈省身被称为“国际数学大师”？
- 为什么说祖冲之是“圆周率之父”？
- 获得菲尔兹奖的华人数学家是谁？
- 中国现代第一位数学博士是谁？
- 你知道著名的“杨辉三角”吗？
- 你知道数学竞赛的历史吗？
- 著名数学家华罗庚都有哪些成就？
- 世界上最有声望的数学奖是什么？
- 什么是“陈式定理”？
- 孔明灯为什么能升空？
- 电灯为什么会亮？
- 为什么要用高压输电？
- 为什么高压线不能绷得太紧？
- 为什么变压器能够改变电压？
- 触电的人是被电“吸”过去的吗？
- 为什么蓄电池能蓄电？
- 什么是半导体？
- 日光灯会产生紫外线吗？
- 电灯泡为什么呈梨形？
- 无影灯的工作原理是什么？
- 世界上第一只电子管是谁制造的？
- 文化 为什么“庄子梦蝶”的故事具有永恒的美学魅力？
- 为什么孟母要三次搬家？
- 《四书五经》包括哪几部书？
- 为什么司马迁要忍辱著《史记》？
- 魏晋志怪小说的代表作是哪一部？
- “三曹”指的是哪了个人？
- 为什么李白被称为“诗仙”？

<<十万个为什么-读行天下-全套四册>>

- 为什么杜甫被称为“诗圣”？  
为什么曹操被称为“改造文章的祖师”？  
“元嘉三大家”指的是谁？  
为什么陶渊明被称为“田园诗的开创者”？  
为什么《西厢记》被评价为一部“反封建礼教”的作品？  
“元曲四大家”是哪四家？  
为什么关汉卿被称为中国的“莎士比亚”？  
“唐宋八大家”指的是哪八位文学大家？  
宋词主要分为哪两大流派？  
为什么四大名著能经久不衰？  
为什么曹雪芹没有完成《红楼梦》的书稿？  
为什么《金瓶梅》被我国文学界称为“天下第一奇书”？  
我国文学史上杰出的现实主义长篇讽刺小说是哪一部？  
“三言二拍”指的是中国古代哪几部短篇小说？  
为什么说《聊斋志异》是中国古典文学短篇小说的代表作？  
“扬州八怪”怪在何处？  
为什么阿Q能成为世界文学殿堂中的典型人物？  
为什么鲁迅被誉为“中国现代文学的奠基人”？  
《尝试集》是一部怎样的诗集？  
为什么茅盾被看作中国“社会剖析派”小说的坛主？  
为什么郭沫若被看作是“新文化运动的一面旗帜”？  
为什么说朱自清是个有骨气的文学家？  
“新月派”代表诗人徐志摩都有哪些作品传世？  
为什么说闻一多是一位诗人、学者兼斗士？  
文学大师冰心的独特文风是什么？
- 教育 为什么说中国是世界上教育出现最早的国家？  
为什么书院在我国古代教育史上占据重要地位？  
中国古代的四大书院指的是哪四座？  
为什么说长安太学是最早的官办高等学府？  
京师大学堂是中国近代最早的大学吗？  
北京大学在中国教育史上起到了哪些重要作用？  
中国第一所老年大学是怎么建立起来的？  
为什么我国要实施九年义务教育？  
为什么说朱熹是一位影响深远的教育家？  
为什么要提倡素质教育？  
什么是国家“211工程”？  
为什么说终身教育是新型的教育发展策略？  
近代思想家梁启超的教育主张有哪些？  
为什么说张伯苓是一位爱国主义教育家？  
我国近代教育家陶行知为教育事业做出了哪些贡献？  
为什么说黄炎培对传统教育的改革做出了积极贡献？  
为什么说胡适是中国近代影响最大的教育家之一？
- 体育 为什么亚里士多德认为七岁前的教育应以体育教育为主？  
“体育”的称谓是如何发展而来的？  
近代体育的三块基石是什么？  
什么是奥林匹克运动会？  
古代奥运会的创始人是谁？

《动物、植物、人体、生活》动物 为什么说动物是生物圈中最大的界？

动物在生物圈中有什么作用？

为什么有许多动物喜欢群居？

哪些动物喜欢群居？

动物为什么会有冬眠和夏眠现象？

哪些动物会夏眠？

动物也会做梦吗？

动物有年轮吗？

动物的血都是红色的吗？

动物眼里的世界都是黑白的吗？

为什么动物的舌头奇形怪状？

为什么动物的脚长得多种多样？

为什么动物的尾巴会不一样？

动物也要换牙吗？

动物的耳朵都长在头部吗？

为什么动物的鼻子各不相同？

海百合是植物吗？

海绵是动物还是植物？

章鱼是鱼类的一种吗？

为什么说章鱼是“海洋变色龙”？

章鱼的体色变换是如何控制的？

乌贼能变色吗？

为什么乌贼要喷墨汁？

海葵为什么把触手合起来？

珊瑚是动物还是植物？

牡蛎为什么被称为“海洋牛奶”？

为什么牡蛎会生出珍珠？

为什么水母会蜇人？

水母能预知风暴吗？

海星是怎样捕食的？

海星靠什么“走路”？

植物 植物睡觉吗？

植物睡觉是因为它累了吗？

植物也爱听音乐吗？

植物也有自己的语言吗？

植物有性别之分吗？

为什么说没有植物的光合作用人类就不能生存？

植物也有胎生的吗？

植物为什么会改变性别？

植物也会长“肿瘤”吗？

植物为什么要开花？

为什么植物总在一定的时期开花？

什么植物不会开花？

为什么大多数植物在白天开花？

为什么植物会“出汗”？

植物也有血型吗？

为什么有的植物会先开花后长叶？

<<十万个为什么-读行天下-全套四册>>

- 植物有体温吗？
- 植物会发烧吗？
- 植物怎样呼吸？
- 植物也有生物钟吗？
- 为什么有些植物能吃昆虫？
- 有吃人的植物吗？
- 植物为什么能预测地震？
- 为什么说有的植物能探矿？
- 为什么说植物对大气污染具有指示作用？
- 植物有记忆吗？
- 植物能活多大岁数？
- 植物是怎样争夺阳光的？
- 植物也会伪装吗？
- 人体 人为什么要呼吸？
- 为什么人的呼吸有节律？
- 人体是怎样排出二氧化碳、吸进氧气的？
- 为什么应尽量用鼻子呼吸，而不用嘴？
- 脑为什么是人体最重要的器官？
- 为什么说大脑是人体的“司令部”？
- 人的左脑和右脑是如何分工的？
- 大脑是怎样控制人的行为的？
- 为什么脑子越用越灵？
- 如何开发右脑的潜力？
- 脑袋大的人一定聪明吗？
- 记忆力和智力有差别吗？
- 为什么在一天中人的记忆力会有所不同？
- 人为什么会眨眼睛？
- 人的两只眼睛为什么总朝同一方向转动？
- 为什么人的眼睛会长在脑袋的前方？
- 为什么眼睛能看到东西？
- 为什么眼睛看近的东西容易疲劳？
- 眼睛里进入了灰沙怎么办？
- 为什么打乒乓球对眼睛有好处？
- 为什么多看绿色对眼睛有好处？
- 近视是怎样形成的？
- 眼睛远视会呈现出哪些特点？
- 做眼保健操为什么能预防近视？
- 什么是“斗鸡眼”？
- 为什么不能直接用手揉眼睛？
- 为什么眼泪是咸的？
- 为什么眼皮会跳？
- 流眼泪有好处吗？
- 为什么有的人会迎风流泪呢？
- 生活 人为什么要经常喝水？
- 为什么常喝白开水好？
- 长期饮用蒸馏水好吗？
- 为什么水烧开了才能喝？



饮用水越纯净越好吗？

雨水能喝吗？

为什么反复沸腾的水不能喝？

为什么说喝矿泉水有利于身体健康？

为什么饭前饭后不宜喝水？

喝完汽水为什么会打嗝？

儿童喝可乐好吗？

为什么咖啡不宜多喝？

为什么咖啡的浓度不宜过高？

为什么喝咖啡不宜放过多糖？

《天文、地理、交通》天文 为什么要研究天文学？

天文学的研究方法有哪些？

什么是银河系？

为什么较难看清银河系中心的面目？

银河系的周边星系是什么？

银河系年能诞生多少颗星？

银河系穿过空间的速度是多少？

为什么说银河系是条“流动的河”？

银河系的未来是什么？

为什么银河系的中间有条缝？

宇宙是怎样形成的？

宇宙有中心吗？

宇宙的年龄是多少？

宇宙在不断扩大吗？

宇宙中的“三洞”指的是什么？

为什么说宇宙有限而无边？

宇宙是否有尽头？

宇宙中什么天体发出的射电最强烈？

为什么宇宙中的星球大都呈圆形？

宇宙究竟有多大？

“质量”为什么能决定宇宙的命运？

为什么说宇宙中绝大部分物质是看不见的？

树木的年轮为什么能记录耀斑爆发？

什么是宇宙历？

什么是中微子？

宇宙的未来将会有怎样的命运？

宇宙中有没有反物质？

太阳系中逆向自转的行星是哪颗？

太阳系是怎样形成的？

太阳系有哪些家庭成员？

太阳系是银河系的中心吗？

谁是太阳系家族中的老大？

地理 地球是怎样形成的？

地球的“外衣”是什么？

为什么说岩石是“地球的骨架”？

为什么说岩浆是“地球的血液”？

为什么说褶皱是“地球的皱纹”？



为什么说断层是“岩层中的伤痕”？  
为什么把热带雨林称为“地球之肺”？  
地球的大气层有什么作用？  
地球大气层是如何形成的？  
为什么地球内部可以分成许多圈层？  
为什么地球会绕轴自转？  
地球会发生变化吗？  
地球会越来越暖吗？  
地球变暖会产生什么样的影响？  
为什么地厚可测而天高难定？  
什么是经纬线？  
二十四节气是如何确定的？  
二十四节气对农业生产有什么作用？  
“天气”和“气候”一样吗？  
基本的气候型有哪些？  
什么是“地球之肾”？  
地球上为什么会有那么多崇山峻岭？  
什么是伸入地球内部的望远镜？  
为什么说地球是蓝色的星体？  
海水为什么不能喝？  
为什么海水不会溢出来？  
为什么海水是蓝色的？  
为什么大海能成为人类的第二故乡？  
浪花为什么是白色的？  
海水为什么又咸又苦？  
为什么海水会流动？  
为什么会出现海市蜃楼？  
为什么死海淹不死人？  
海岛是怎么形成的？  
为什么海底会有古城的遗迹？  
交通 为什么汽车的轮子是圆的？  
为什么汽车轮胎上有凹凸不平的花纹？  
为什么跑车的轮胎要做的宽些？  
为什么汽车的轮胎多数是黑色？  
为什么汽车的前灯灯罩带有条纹？  
为什么要逐步淘汰燃油车？  
为什么太阳能汽车不耗燃油也能行驶？  
什么是牵引车？  
吉普车的名字从何而来？  
消防车为什么涂成红色？  
什么是沙滩车？  
沙滩车能上牌照吗？  
燃油助力车有哪些种类？  
为什么越野车能够翻山越岭？  
乘车时为什么不能把身体探出车外？  
为什么不能紧贴着大型机动车走？  
为什么方程式赛车样子很古怪？

<<十万个为什么-读行天下-全套四册>>

为什么现代轿车都是流线型的？

为什么液罐车都采用圆形车厢设计？

机动车是怎样诞生的？

什么是敞篷车？

油槽车后面为什么要拖铁链？

为什么汽车在冬天有时会很难发动？

为什么平头卡车比长头车好？

什么是活顶汽车？

为什么汽车在坡路上会出现制动拖滞？

为什么汽车的发动机要时常清洁？

汽车为什么会着火？

为什么汽车尾气会造成空气污染？

为什么汽车开空调时更费油？

《人类、社会》 远古文明古代中国近代中国当代中国世界历史中国民族世界民族国际知识经济常识

## 章节摘录

版权页：插图：《科技、文化、教育、体育》为什么18世纪欧洲数学家们都视欧拉为老师？欧拉被公认为人类历史上成就最为斐然的数学家之一。

几乎每一个数学领域都可以看到欧拉的名字：初等几何的欧拉线、多面体的欧拉定理、立体解析几何的欧拉变换公式、数论的欧拉函数、变分法的欧拉方程、复变函数的欧拉公式……欧拉还是数学史上最多产的数学家，他一生写下886种书籍论文，平均每年写出800多页，彼得堡科学院为了整理他的著作，足足忙碌了47年。

他的著作《无穷小分析引论》、《微分学》、《积分学》是18世纪欧洲标准的微积分教科书。

欧拉还创造了一批数学符号，如 $f(x)$ 等等，使得数学更容易表述和推广。

并且，欧拉把数学应用到数学以外的很多领域。

1707年欧拉生于瑞士巴塞尔，13岁入读巴塞尔大学，15岁大学毕业，16岁获硕士学位，19岁开始发表论文，26岁时担任了彼得堡科学院教授，约30岁时右眼失明，60岁左右眼完全失明，1783年76岁时在俄国彼得堡去世。

在失明后，他仍然以口述形式完成了几本书和400多篇论文，解决了让牛顿头痛的月离等复杂分析问题。

法国大数学家拉普拉斯曾说过一句话：“读读欧拉，他是所有人的老师”。

中国科学院数学与系统科学研究院研究员李文林表示：“欧拉其实是大家很熟悉的名字，在数学和物理的很多分支中到处都有以欧拉命名的常数、公式、方程和定理，他的探索使得科学更接近我们现在的形态。

”为什么庞加莱被称为“最后一位数学全才”？

法国数学家亨利·庞加莱1854年4月29日生于南锡，1912年7月17日卒于巴黎。

因为在学术界的杰出贡献，他被誉为“最后一位数学全才”。

庞加莱的研究涉及数论、代数学、几何学、拓扑学等许多领域。

1883年，庞加莱提出了一般的单值化定理。

同年，他进而研究一般解析函数论，研究了整函数的亏格及其与泰勒展开的系数或函数绝对值的增长率之间的关系，它同皮卡定理构成后来的整函数及亚纯函数理论发展的基础。

庞加莱又是多复变函数论的先驱者之一。

1881~1886年，他发表的四篇关于微分方程所确定的积分曲线的论文中，创立了微分方程的定性理论。

1885年，他以关于当三体中的两个的质量比另一个小得多时的三体问题的周期解的论文获奖，还证明了这种限制性三体问题的周期解的数目同连续统的势一样大。

这以后，他又进行了大量天体力学研究，引进了渐进展开的方法，得出严格的天体力学计算技术。

1895年，他证明了“庞加莱回归定理”。

庞加莱对数学、物理和偏微分方程也有贡献。

他用括去法证明了狄利克雷问题解的存在性，这一方法后来促使位势论有新的发展。

他还研究拉普拉斯算子的特征值问题，给出了特征值和特征函数存在性的严格证明。

他在积分方程中引进复参数方法，促进了弗雷德霍姆理论的发展。

庞加莱对现代数学最重要的影响是创立组合拓扑学。

1895~1904年，他在六篇论文中建立了组合拓扑学。

他还引进贝蒂数、挠系数和基本群等重要概念，创造流形的三角剖分、单纯复合形、重心重分、对偶复合形、复合形的关连系数矩阵等工具，借助它们推广欧拉多面体定理成为欧拉庞加莱公式，并证明流形的同调对偶定理。

庞加莱的思想预示了德·拉姆定理和霍奇理论。

他还提出庞加莱猜想，这个属于代数拓扑学中带有基本意义的命题，困扰了数学家整整一个世纪，向世界上最优秀的拓扑学家发出了挑战。

庞加莱在数论和代数学方面著有《有理数域上的代数几何学》一书，开创了丢番图方程的有理解的研

究。

庞加莱对经典物理学有深入而广泛的研究，对狭义相对论的创立有贡献。

他从1899年开始研究电子理论，首先认识到洛伦茨变换构成群。

庞加莱的哲学著作《科学与假设》、《科学的价值》、《科学与方法》也有着重大的影响。

直角坐标系是由谁发明出来的？

直角坐标系又称为“笛卡儿坐标系”，它的出现在代数和几何上架起了一座桥梁，使几何概念得以用代数的方法来描述，几何图形可以通过代数形式来表达。

当然，它也使笛卡儿成为了当之无愧的现代数学的创始人之一。

笛卡儿是17世纪法国杰出的哲学家，是近代生物学的奠基人，是当时第一流的物理学家，并非是专业的数学家。

笛卡儿的父亲是一位律师。

当他8岁的时候，父亲把他送入了一所教会学校，他16岁离开该校，后进入普瓦界大学学习，20岁毕业后去巴黎当律师。

他于1617年进入军队。

在军队服役的9年中，他一直利用业余时间研究数学。

后来他回到巴黎，为望远镜的魅力所吸引，闭门钻研光学仪器的理论与构造，同时研究哲学问题。

他于1682年移居荷兰，得到较为安静自由的学术环境，在那里住了20年，完成了他的许多重要著作，如《思想的指导法则》、《世界体系》、《更好地指导推理和寻求科学真理的方法论》(包括三个著名的附录：《几何》、《折光》和《陨星》)，还有《哲学原理》和《音乐概要》等。

其中《几何》这一附录，是笛卡儿写过的唯一一本数学书，其中明确地体现了他关于坐标几何和代数的思想。

为什么陈省身被称为“国际数学大师”？

提起在国际数学界最有成就和影响的中国人，数学家陈省身当之无愧。

陈省身，1911年10月26日生于浙江嘉兴，少年时就喜爱数学，觉得数学既有趣又容易，并且喜欢独立思考，自主发展，常常“自己主动去看书，不是老师指定什么参考书才去看”。

陈省身1927年进入南开大学数学系，师从姜立夫教授。

后在1931年考入清华大学研究院，成为中国国内最早的数学研究生之一。

期间发表过关于射影微分几何的论文，并确定了以微分几何为以后的研究方向。

1934年，他得到汉堡大学的奖学金，赴布拉希克所在的汉堡大学数学系留学，并于1936年获得博士学位。

从汉堡大学毕业之后，他来到巴黎师从几何学大师E·嘉当，学到了大师的数学语言及思维方式，终身受益。

陈省身先后担任西南联大教授，美国普林斯顿高等研究所研究员，芝加哥大学、伯克利加州大学终身教授等，是美国国家数学研究所、南开大学数学研究所的创始所长。

陈省身的数学工作范围极广，包括微分几何、拓扑学、微分方程、代数、几何、李群和几何学等多方面。

他是创立现代微分几何学的大师。

早在20世纪40年代，他结合微分几何与拓扑学的方法，完成了黎曼流形的高斯-博内一般形式和埃尔米特流形的示性类论。

他首次把纤维丛概念应用于微分几何的研究，引进了后来通称的陈氏示性类。

为大范围微分几何提供了不可缺少的工具。

他引进的一些概念、方法和工具，已远远超过微分几何与拓扑学的范围，成为整个现代数学中的重要组成部分。

陈省身还是一位杰出的教育家，培养了大批优秀的博士生。

他本人也获得了许多荣誉和奖励：1975年获美国总统颁发的美国国家科学奖，1983年获美国数学会“全体成就新蒂尔奖”，1984年获沃尔夫奖。

中国数学会在1985年通过决议设立陈省身数学奖。

他是有史以来唯一获得过数学界最高荣誉“沃尔夫奖”的华人，甚至被称为“当代最伟大的数学家”。

为什么说祖冲之是“圆周率之父”？

中国古代秦汉以前，人们以“径一周三”做为圆周率，这就是“古率”。

后来发现古率误差太大，圆周率应是“圆径一而周三有余”，不过究竟余多少，意见不一。

直到三国时期，刘徽提出了计算圆周率的“割圆术”，用圆内接正多边形的周长来逼近圆周长。

刘徽计算到圆内接96边形，求得  $\pi = 3.14$ ，并指出，内接正多边形的边数越多，所求得 值越精确。

南北朝时的祖冲之在前人成就的基础上，经过刻苦钻研，反复演算，求出  $\pi$  在3.1415926与3.1415927之间，并得出了 分数形式的近似值，取为约率22/7，取为密率355/113，其中取六位小数是3.141929，它是分子分母在1000以内最接近 值的分数。

祖冲之计算得出的密率，外国数学家获得同样结果，已是一千多年以后的事了。

为了纪念祖冲之的杰出贡献，有些外国数学家建议把  $\pi$  叫做“祖率”。

获得菲尔兹奖的华人数学家是谁？

当代国内外华人中最伟大的数学家有两个：一个是2004年去世的陈省身，另一个就是丘成桐。

他们都是世界数学界的领袖，更是华人数学家的领袖。

1983年的数学界的诺贝尔奖——菲尔兹奖颁发给了证明微分几何中卡拉比猜想以及广义相对论中正质量猜想的一位年仅34岁的华人数学家，这位才能非凡的年轻人就是丘成桐。

丘成桐原籍中国广东，后来迁居香港，1966年进入香港中文大学数学系。

1971年获美国伯克莱加州大学博士学位。

1987年获美国哈佛大学名誉博士学位。

曾任美国斯坦福大学、普林斯顿高等研究院、圣地亚哥加州大学数学教授；1987年至今，任哈佛大学数学教授。

他自幼迷恋数学，经过不懈的努力，在大学三年级时就由于出众的才华被一代几何学宗师陈省身发现，破格成为美国加州大学伯克利分校的研究生。

在陈省身教授的亲自指导下，年仅22岁的丘成桐获得了博士学位。

28岁时，丘成桐成为世界著名学府斯坦福大学的教授，并且是普林斯顿高级研究所的终身教授。

丘成桐的第一项重要研究成果是解决了微分几何的著名难题——卡拉比猜想，从此名声鹊起。

他把微分方程应用于复变函数、代数几何等领域并取得了非凡成果，比如解决了高维闵考夫斯基问题，证明了塞凡利猜想等。

这一系列的出色工作终于使他成为菲尔兹奖得主。

中国现代第一位数学博士是谁？

中国现代第一位数学博士是胡明复。

胡明复生于1891年，初名孔孙，后改名为达，字明复，江苏无锡人。

清光绪二十七年(1901年)在上海就读于南洋公学，清宣统二年，即1910年赴美留学，毕业前夕与赵元任被推举为美国科学学术联谊会会员，并筹创科学社和创办《科学》杂志。

毕业后入哈佛大学研究院专攻数学，获哲学博士L学位。

回上海后，任教于大同大学，兼任东南大学、南洋大学教授。

他是我国第一位以数学论文在国外获得博士学位的数学家，其博士论文《具有边界条件的线性积分——微分方程》，发表于《美国数学会会刊》。

1918年7月学术界成立了科学名词审查委员会，他与其它几位数学家审定了几何、代数、微积分、函数论等数学分支的名词。

1924年胡明复被商务印书馆聘请兼任数学函授社主任，主持编写了一批普及性的数学书籍，为中国的数学传播事业做了基础性的工作，他还编写过微积分、高等分析方面的教材，翻译过《科学大纲》等普及性的科学书籍。

1927年6月12日，溺水而死。

为纪念他，1929年，当时教育界筹建了明复馆”，现为上海卢湾图书馆。





### 编辑推荐

《读行天下:十万个为什么(套装共4册)》以独特的编辑理念和丰富多彩的内容,全力打造高品质的科普读物。  
作者希望它能成为少年儿童求知路上的一块基石,为武装他们的头脑打下坚实的基础,也希望更多的孩子能够以此为基点,向科学提出无数个“为什么”。  
衷心希望《读行天下:十万个为什么(套装共4册)》能够成为少年儿童求知路上的一块基石,为武装他们的头脑打下坚实的基础。



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>