

《人类发明史上伟大的贡献》

图书基本信息

书名：《人类发明史上伟大的贡献》

13位ISBN编号：9787510020445

10位ISBN编号：7510020441

出版时间：2010-5

出版社：世界图书出版公司

作者：《人类发明史上伟大的贡献》编写组 编

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《人类发明史上伟大的贡献》

前言

人类发明史上的伟大创造，为人类认识自然、征服自然作出了重大贡献。计算机的诞生、互联网的发明，把人类推向一个崭新的信息化时代；人造卫星的升空、宇宙飞船的上天，以及对月球、火星等的成功探测，都是人类的伟大壮举；原子弹、氢弹、隐身武器等的问世，大大增强了现代国防的威力；几何、方程式、规范场理论以及镭的出现，使学科界掀起轩然大波；x射线、胰岛素、抗菌素、遗传基因、细胞工程的的诞生，让医学生物科学突飞猛进；衣食住行领域的发明创造，使人们的生活发生了空前的改变…… 回顾科学的历史，我们不难发现，在一个个重大发明创造的背后，都有着一段段艰苦不懈的奋斗历程，也诠释了一个个科学巨人不畏艰辛，不怕困难，勇于探索的精神。他们不为名、不为利，仅仅抱着对科学和生活的热爱，用了几年、几十年，甚至一生的时间为社会的发展、为国家的昌盛、为人类的腾飞搞发明、搞创造。《人类发明史上伟大的贡献》正是从这样一个侧面让读者来领略科学的辉煌，并在兴趣盎然的阅读中获得科学知识，得到启迪，受到鼓舞，从而树立正确的人生观和价值观。 少年智则国智，少年富则国富，少年强则国强，少年独立则国独立，少年自由则国自由，少年进步则国进步。青少年正是学习知识，树立人生观的黄金阶段。只有端正了思想，才知道学习的真谛是什么。

《人类发明史上伟大的贡献》

内容概要

《人类发明史上伟大的贡献》讲述了：人类发明史上的伟大创造，为人类认识自然、征服自然作出了重大贡献。计算机的诞生、互联网的发明，把人类推向一个崭新的信息化时代；人造卫星的升空、宇宙飞船的上天，以及对月球、火星等的成功探测，都是人类的伟大壮举；原子弹、氢弹、隐身武器等的问世，大大增强了现代国防的威力；几何、方程式、规范场理论以及镭的出现，使学科界掀起轩然大波；x射线、胰岛素、抗菌素、遗传基因、细胞工程的的诞生，让医学生物科学突飞猛进；衣食住行领域的发明创造，使人们的生活发生了空前的改变……

《人类发明史上伟大的贡献》

书籍目录

学科篇东方第一几何学家华罗庚与中国数学同在规范场理论与杨振宁居里夫人与镭 医学生物篇X射线之父伦琴麻醉剂的问世无形解剖刀维生素的发现胰岛素的诞生抗菌素的发现遗传的奥秘基因工程细胞工程克隆棋与螺旋藻 电子影视篇激光的功勋激光汉字编辑排版系统计算机的诞生五笔字型的发明电影的诞生“电视之父”尼普科夫留声机——会说话的机器鲍尔森与磁带录音机电话的历程手机的问世WWW的诞生备受青睐的电子信息电池的诞生 交通建筑篇汽车的诞生汽车大王福特詹天佑与京张铁路世界第一条穿越海峡的高速铁路水泥与混凝土现代建筑的起源电梯出生记 航空航天篇莱特兄弟发明飞机第一颗人造卫星的诞生航天设计师科罗廖夫火箭的历史火箭专家布劳恩博士飞船设计师费格特太空“中继站”太空“气象台” 军事篇自动武器之父马克沁手枪的诞生什帕金与冲锋枪五六半的由来原子弹诞生中国“红箭”核潜艇诞生记中国核潜艇浮出海面航空母舰的诞生中国导弹艇的研制雷达——人类的千里眼 其他领域篇中国的四大发明张衡与地动仪文字的发明发电机的问世蒸汽机的发明杂交水稻之父啤酒的故事

《人类发明史上伟大的贡献》

章节摘录

华罗庚在做数学练习时，不断改进并简化自己的解法。老师王维克从中看出华罗庚是一个肯动脑筋并有创见的学生，从此开始关心并培养他。初中毕业时，华罗庚由于家境贫寒未能进高中深造。1925年他考入上海中华职业学校商科（两年制）。在校期间，他参加了上海市珠算比赛，荣获第一名。他以前在家里帮助算账时经常打算盘，又在珠算中对乘除进行了简化，再加上他很擅长口算，因此在珠算高手如林的上海脱颖而出。在上海职校，英文老师邹韬奋的罚站教学法给华罗庚留下难忘的印象。学生回答不出提问，利用罚站来敦促学生用功学习，还真见效。在50年代华罗庚讨论班上也沿用此法，据说此法使罚站学生得益匪浅。由于家庭经济原因，华罗庚学了一年半就离校，回家帮助父亲经营小店。他在店中利用干活、记帐之余，抽空继续钻研数学。有时人了迷，甚至把算题的结果当做应付的货款额告知顾客，使顾客吓了一跳。父亲又气又急，说他念“天书”念呆了，硬是要把书烧掉。发生这种争执时，华罗庚死死抱着书本不放。华罗庚开始学习数学时，只有一本几何书、一本代数书和一本薄薄50页的微积分。但这也有好处，这就使他养成遇到疑难就动脑筋思考的习惯。1927年，华罗庚与吴筱元女士结婚，从此一起渡过了50多年的岁月。吴女士，廉洁奉公，在华罗庚成名后，如果她单独外出，从来不坐华罗庚的专用小汽车，而是坚持乘公共汽车。1928年，华罗庚得了一场重病，卧床半年，后来病虽然好了，但左腿却形成残疾。直到1946年在美国成功地动了手术，使两腿可以靠拢，从而基本上可以与正常人一样行走了。华罗庚左腿的残疾，促使他坚定了攻读数学的信念。1929年，上海《科学》杂志发表了华罗庚的第一篇论文。早在1926年，在《学艺》杂志上苏家驹发表了一篇名为《代数的五次方程式之解法》的论文。论文宣称，已找到了把五次方程的解由它系数的四则与根式运算表示的方法。但阿贝尔在1816年早已证明这是不可能的。……

《人类发明史上伟大的贡献》

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:www.tushu000.com