

<<外国100位科技精英>>

图书基本信息

书名：<<外国100位科技精英>>

13位ISBN编号：9787206057809

10位ISBN编号：7206057802

出版时间：2008-9

出版时间：潘海军、谈笑 吉林人民出版社 (2008-09出版)

作者：潘海军，谈笑著

页数：300

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>

<<外国100位科技精英>>

前言

翻开历史长卷，我们就会发现，在人类活动的各个领域里，都涌现了许多杰出人物，亦可统称为英杰。

英杰是伟大人格的代表，是时代精神的凝冻，是自我完善的象征，是各自领域里劈波斩浪、奋勇前进的行者。

他们用自己光辉的业绩表明，人类的精神、智慧、胆识、能力之花，能够在怎样难以企及的高度上尽情绽放。

正是因为时势化育了他们，人类的历史才波澜壮阔、辉煌灿烂、风光旖旎、胜景百出。

在历史长河中，有一种现象特别值得我们注意，就是人类从童年时期起直至成长发展到今天，在骨子里始终有着一种挥之不去的英杰崇拜情结。

人类为什么崇拜英杰呢？

除却盲目崇拜外，就是因为人类对英杰有着一种价值上的认可：英杰，不管是一个称谓还是一个实体，他们都和天才、独创、权威、峰巅、指点江山、领袖群伦、建树卓绝、影响深远等紧密地联系在一起。

人类崇拜英杰是自尊、自强、自我鞭策、自我神圣的心灵历程，是想借用英杰的力量，来扩充自己的人格，来开发自身所具有的英杰潜质，从而使自己也成为英杰。

因此，崇拜英杰者，是站着学习英杰；而当今的追星族和粉丝之辈，则是跪着羡慕英杰。

前者可以成为高山上的巨人，而后者则永远是跪在洼地里的矮子。

一个人在青少年时期，是处于长身体、学知识、逐步了解社会的阶段。

在这个阶段里，要尽量多了解一些英杰人物，多阅读一些有关人物传记的图书。

了解圣哲，就是和圣哲的头脑对话；了解伟人，就是和伟人的心灵沟通。

<<外国100位科技精英>>

内容概要

穿越时空的隧道，纵观人类发展的历史，我们看到，科学技术的发展对人类社会的生产方式、生活方式乃至思维方式等方面都具有全面而深刻的影响，每一次科学技术的变革都对人类历史的发展产生了巨大的推动作用。

可以说，科学技术的进步是人类智慧的结晶，是人类创新精神的伟大实践。

这其中，科技精英们的成就泽被后世，如星斗般永远闪耀在人类文明的浩瀚星空中。

从古希腊圣哲先贤们的科技探索，到今天的激光、核电站及探月计划，漫长而艰巨的发展道路中，对人类科技文明作出贡献的人物何止千千万万。

《外国100位科技精英》受篇幅所限，难免挂一漏万，只能忍痛割爱，慎而又慎，从中遴选出有突出贡献者一百人，以飨读者。

翻开《外国100位科技精英》，你会看到一个个伟岸的身影，这里有为了寻求真理而被活活烧死的布鲁诺，有发现万有引力定律的牛顿，有被称为“火箭之父”的戈达德，有引领形成著名“哥本哈根精神”的尼尔斯·玻尔，有指导设计和制造第一座原子反应堆的费米，有两度独自摘取诺贝尔奖桂冠的量子化学家鲍林，有被美国《时代周刊》评选为世纪风云人物的爱因斯坦，等等。

《外国100位科技精英》所选的100位科技精英，可以说，每一位都是对人类历史有杰出贡献者，每一位都是影响人类历史进程的重量级人物。

选人严谨，正是《外国100位科技精英》的第一个特点。

与大师零距离接触，你会叹服他们的天才和灵感，也会透过大师头上那耀眼的光环，看到他们异于常人的努力与付出。

或是为他们的光辉业绩所激励，或是为他们的奋斗精神所感染，总之，阅读一定会让你有所收获的！

图文并茂，是《外国100位科技精英》的第二个特点。

文字言简意赅，述名人之生平，括名人之业绩，名人轶事在幽默生动的笔调中娓娓道来，呈现在读者面前的是一个业绩鲜明、性格丰满的立体化人物。

每个人物8配有图片，其主要发明亦辅以图片，以文解图，以图释文，图文并茂中令您享受到一种轻松阅读的快乐！

以点成线，以人带史，是《外国100位科技精英》的第三个特点。

《外国100位科技精英》涵盖了物理、化学、数学、工业、医药学、天文学等科技文化领域的方方面面，以人物为经，以发明创造为纬，经纬交织中，凝结的是人类精英的智慧，感受到的是世界五千年文明的底蕴，展现出来的则是一部辉煌而灿烂的科技文化史。

集知识性、可读性、趣味性于一身，引领读者在轻松阅读中进行一次畅快的科技之旅，这正是我们编这部书的初衷。

<<外国100位科技精英>>

书籍目录

1.希波克拉底古希腊著名医生, 欧洲医学奠基人2.阿基米德古希腊伟大的数学家、几何学家、天文学家3.欧几里德古希腊伟大的几何学家4.谷登堡欧洲活字印刷术的发明者5.哥白尼现代天文学创始人, “日心说”的创立者6.维萨里近代人体解剖学的创始人7.布鲁诺意大利杰出的科学家、思想家8.伽利略意大利伟大的科学家, 被誉为“近代科学之父”9.开普勒行星运动规律的创立者, 被称为“天上的立法者”10.哈维英国生理学家, 血液循环理论的提出者11.笛卡尔法国著名几何学家、哲学家12.奥托·格里克德国物理学家, 马德堡半球实验的主持者13.帕斯卡法国著名数学家、物理学家、哲学家14.波义耳英国著名科学家, 被称为“百科全书式”的学者15.惠更斯荷兰物理学家、天文学家、数学家16.列文虎克成功制造出高分辨率显微镜的第一人17.牛顿英国著名科学家, 构建了经典力学理论体系的大厦18.欧拉瑞士著名科学家, 18世纪数学界最杰出的人物之一19.富兰克林美国著名科学家、思想家、外交家20.布丰法国博物学家, 科学巨著《自然史》的作者21.罗蒙诺索夫著名科学家, 被誉为“俄国科学史上的彼得大帝”22.卡文迪许英国著名科学家, 被称为“最富有的学者, 最博学的富豪”23.舍勒近代西方有机化学的奠基人, 最为突出的贡献是发现氧气和氯气24.拉瓦锡法国化学家, 近代化学奠基人25.瓦特英国工程师, 世界上第一台实用蒸汽机的发明者26.伏打意大利物理学家, 伏打电堆的发明者27.赫歇尔英国天文学家, 恒星天文学的创始人28.琴纳英国医学家, 天花疫苗接种的先驱29.富尔顿世界上第一艘蒸汽轮船“克莱蒙特号”的制造者30.史蒂芬孙世界上第一台蒸汽机车的制造者31.道尔顿确立科学原子论, 被恩格斯誉为“近代化学之父”32.法拉第英国物理学家, 近代电磁学的奠基人33.安培法国物理学家, 电动力学的开创者34.达盖尔具有实用价值的照相术及照相机的发明者35.约瑟夫·亨利美国科学大厦的奠基人36.维勒德国化学家, 第一次人工合成有机物37.李比希著名化学家, 被誉为“德国化学之父”38.达尔文英国博物学家, 进化论的奠基人39.施莱登德国植物学家, 细胞学说的创始人之一40.微耳和德国医学家, 细胞病理学说的创始人41.焦耳英国物理学家, 测定了热功当量关系42.巴斯德法国科学家, 近代微生物学奠基人43.科赫世界病原细菌学的奠基人和开拓者44.诺贝尔瑞典著名化学家、工业家、炸药的发明者45.门捷列夫发现元素周期律并制定了元素周期表46.莫顿将麻醉方法引入外科手术的主要人物47.利斯特外科消毒法的创始人之一48.孟德尔遗传学的奠基人, 被称为“现代遗传学之父”49.法布尔法国著名昆虫学家、科普作家, 被称为“科学诗人”50.开尔文英国物理学家.热力学的主要奠基人之一51.赫尔姆霍茨德国物理学家、生理学家、心理学家52.麦克斯韦英国物理学家、数学家, 卡文迪许实验室的创建人53.玻尔兹曼奥地利物理学家, 统计力学的创始人54.伦琴德国物理学家, x射线的发明者55.奥托德国工程师, 四冲程内燃机的发明者和推广者56.本茨现代汽车工业的先驱者之一, 被称为“汽车之父”57.贝尔美国发明家, 被誉为“电话之父”58.爱迪生著名发明家, 有“世界发明大王”之称59.路易·卢米埃尔世界上第一部电影的发明者、导演60.马可尼人类历史上第一次远距离无线电通信的发明者61.贝尔德英国电器工程师, 电视的发明者62.巴甫洛夫俄国生理学无冕之王, 高级神经活动学说的创始人63.弗洛伊德奥地利著名神经病学家、精神病医生、精神分析学派的创始人64.埃尔利希德国免疫学家, 化学疗法的奠基者之一65.米丘林卓越的园艺学家、植物育种学家、米丘林学说的创始人66.费雪伟大的有机化学家, 对糖、酶、嘌呤、氨基酸和蛋白质有深入研究67.汤姆生英国物理学家, 因发现电子而被载入科学史册68.齐奥尔科夫斯基现代航天学和火箭理论的奠基人69.普朗克德国科学家, 量子物理学的开创者70.博厄斯美国人类学家, 现代人类学的开创者之一71.艾克曼近代营养学的先驱, 维生素的发现者72.摩尔根美国遗传学家, 被称为“现代遗传学之父”73.兰德斯坦纳因发现A、B、O血型而荣获诺贝尔生理学或医学奖74.缪勒基因理论、经典遗传学的主要奠基人之一, 辐射遗传学的创建者75.弗莱明英国细菌学家, 青霉素的发明者76.班廷因成功提取胰岛素而荣获诺贝尔生理学或医学奖77.居里夫人因在天然放射性领域的贡献而成为诺贝尔奖第一位女性得主78.贝可勒尔法国物理学家, 在天然放射性方面贡献突出79.卢瑟福实验物理学家, 被誉为“原子物理学之父”80.高斯近代数学奠基者之一, 有“数学王子”的美称81.莱特兄弟飞机的发明者, 为人类交通工具的发展作出了巨大贡献82.哈恩德国放射化学家和物理学家, 原子核裂变原理的发现者83.爱因斯坦美国物理学家, 现代物理学的开创者84.魏格纳大陆漂移说的创立者, 被誉为“地学上的哥白尼”85.戈达德成功发射世界上第一枚液体燃料火箭, “现代火箭之父”86.玻尔丹麦物理学家, 被誉为“原子结构学说之父”87.哈勃星系天文学奠基人, 现代观测宇宙学的主要创始人88.海森堡德国理论物理学家, 量子力学的创立者89.费米指导

<<外国100位科技精英>>

设计和制造了第一座核反应堆90.鲍林著名量子化学家，曾两度独自获得诺贝尔奖91.奥本海默美国物理学家，被誉为“原子弹之父”92.诺依曼计算机科学大厦的奠基者93.伽莫夫美国科学家，热大爆炸宇宙学模型的创立者94.汉斯·贝特美国杰出的物理学家，其理论被奉为“汉斯圣经”95.约翰·巴丁第一位在同一领域内两度获得诺贝尔奖的物理学家96.冯·布劳恩在火箭技术和太空探索等方面均有突出成就，“现代航天之父”97.费曼美国著名物理学家，1965年荣诺贝尔物理学奖98.沃森提出DNA双螺旋结构，标志着现代遗传科学的诞生99.霍金著名数学家、理论物理学家，“黑洞”理论的提出者100.蒂姆·伯纳斯-李万维网的创始人，曾获得“千年科技奖”

<<外国100位科技精英>>

章节摘录

1.希波克拉底古希腊著名医生，欧洲医学奠基人希波克拉底出生在医学世家，祖父、父亲都是医生，母亲是接生婆。

在古希腊医生的职业是父子相传的，所以希波克拉底从小就跟随父亲学医。

父母去世后，他在希腊、小亚细亚、里海沿岸、北非等地一面游历一面行医救人，从而增长了知识，接触了民间医学。

希波克拉底一生都在和“神赐疾病”、宗教巫术等谬说作斗争，他治愈了许多疑难杂症，在世人心目中很有威信。

他死后名气更大，人们抬高他，敬畏他，甚至普遍相信他坟墓上的蜜蜂采的蜂蜜都具有神奇疗效。

希波克拉底完全超越了经验医学与僧侣医学，把医学发展成一种纯个性化的行业。

他提出“体液”说，认为人体由血液、粘液、黄胆和黑胆四种体液构成。

疾病正是由这四种液体的不平衡引起的，而体液的失调又是外界因素影响的结果。

希波克拉底认为癫痫是由突然发作的暂时性大脑功能紊乱引起的，他指出的病因是正确的；他提出的这个病名，也一直沿用到今天。

希波克拉底还对骨折病人提出了“清洗创口，然后进行牵引使断骨复位”的治疗方法，这是合乎科学道理的。

后来人们为了纪念这位“医学之父”，就把用于牵引和其他矫形操作的白床称为“希波克拉底白床”。

当时，尸体解剖为宗教与习俗所禁止，希波克拉底勇敢地冲破禁令，秘密进行人体解剖，获得了许多关于人体结构的知识。

在他最著名的外科著作《头颅创伤》中，详细描述了头颅损伤和裂缝等病例，提出了施行手术的方法。

希波克拉底改变了当时医学中以巫术和宗教为根据的观念。

他主张在治疗上注意病人的个性特征、环境因素和生活方式对病情的影响；重视卫生饮食疗法，但也不忽视药物治疗，尤其注意对症治疗和预后。

<<外国100位科技精英>>

编辑推荐

《外国100位科技精英》与精英们零距离接触，你会叹服他们的天才和灵感，他会透过精英们头上那耀眼的光环，看到他们异于常人的努力与付出。或是为他们的光辉业绩所激励，或是为他们的奋斗精神所感染，总之，阅读一定会让你有所收获。

<<外国100位科技精英>>

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>