

科技知识通



[科技知识通_下载链接1](#)

著者:汪建民|主编

出版者:北京工业大学

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787563920716

《科技知识通》分为物理化学科技、人体科技、医学科技、航天科技、军事科技及发明

6个部分，对不同的科学现象、科学知识进行了深入浅出的介绍。全书内容讲解与彩色插图紧密结合，图片精美、装帧精致，具有内容广博、体例新颖、诠释精练、语言通俗等特点，其知识性、趣味性、科学性、实用性和可读性较强。

科学技术是一个不断更新、充满活力的知识信息系统，是一个门类众多、纵横交织的人类知识宝库。科学技术也是人类社会一种重要的文化现象，是精神文化的重要组成部分，同时它又可以通过技术的形式直接转化为生产力，创造出物质文明。高科技极大地改变了人类社会的面貌，加快了人类文明发展的进程。

作者简介:

汪建民，毕业于西安交通大学管理学院，管理学硕士，北大MBA研修班毕业，资深管理类图书策划人，曾编辑出版《总经理管人用人的21种手段》、《拿什么奉献给你，我的老板》、《一本手册管公司》、《领导培养下属的100条铁律》等管理类畅销书，其中《总经理管人用人的21种手段》一书已售出数十万册，名列各大书城销售排行榜前列，深受读者朋友喜爱。

目录: A 物理化学◎光声科技 光速测量/2 光的压力/4 光纤/5 超光速粒子/6 声呐技术/8 声音“纯化”/10 透光铜镜/11 全息摄影/12 液晶显示/13◎材料科技 金属“记忆”/15 金属“疲劳”/17 超导材料的发现/18 用冰取火/20 热缩冷胀/20 温度计原理/21◎力磁科技 磁单极/23 生物磁/24 液体磁铁/25 南北极磁场换位/27 宇宙射线/27 等离子/29 万有斥力/30 惯性改变/31◎化学科技 人工降雨/32 橡胶的发明/33 铝的提炼/34 元素周期表/36 防弹玻璃/37 制氢新途径/38 地球氧气的消耗/39 海水中的盐/40 点汞成金/41◎自然之谜 夜明珠之谜/42 佛光之谜/43 极光之谜/45 球状闪电/46 怪风之谜/48 大雾之谜/50 彩虹之谜/52 温室效应/54 早晨的太阳为何是火红的/55 云为何是白色的/56 B 人体◎人体常识 大脑使用率/58 大脑如何处理信息/59 人体潜力/60 长期昏睡/61 催眠术/62 做梦的意义/64 神奇的预测之梦/65 做梦产生灵感/66 梦游之谜/68 人有没有“第六感”/69 孪生心心相通/71 人体的生物钟/72 人为何能自己醒来/74 人体细胞的寿命/75 眼珠不怕冷/76 舌头如何辨别味道/76 人的嗅觉/77 人为什么会感到渴/78 人为什么会感到痛/79 返老还童/81 人体能耐多热/82 人类能耐多冷/83 打哈欠/84 色盲的形成/86 人的胖瘦/88 人的衰老/89 害羞时为何会脸红/90 睡着了流口水/91 人的腿抽筋/92 皮肤起“鸡皮疙瘩”/93 人体为何不长长毛/94◎奇特的人 喜臭之人/96 具有神奇眼的人/97 不断变矮的人/98 能够“喷火”的人/100 自我焚烧的人/101 嗜吃玻璃的人/102 神奇的带电人/103 雪人之谜/104 睡不着觉的人/105 不知寒冷的人/106 磁铁人之迹/107 赤足蹈火的人/108 吃煤的人/109 “不死”人/109 有毒人/111 长角生刺的人/112 预知地震的人/113 发光人/114 C 医学◎血液血压 血液从何而来/116 人的血液为什么是红色的/117 耳垂、手指采血/117 血压测定/118 白细胞/119 人体中的铁/120◎医学现象 心理异常现象/121 打嗝之谜/122 人打喷嚏/123 流清水鼻涕/124 人体黑痣/125 人体脉搏/126 眼泪从哪儿来/127 晚上流盗汗/127 撞伤后为何会发青/128 看舌苔能知健康/129 人的牙齿/130 “回光返照”/131 濒死体验/133◎健康禁忌 白糖忌生吃/135 饮茶禁忌/135 雾天忌做运动/136 忌躺着看电视/137 忌关灯看电视/138 忌用手揉眼睛/138 睡前忌吃的食物/139 肚子疼千万不能揉/140 D 航天◎火箭 火箭的发明/142 火箭用的燃料/142 火箭的飞行方向控制/144 火箭起飞后为何要转动/145 火箭为何垂直发射/146 航天运载火箭/147 运载火箭的结构/147 运载火箭的大小与重量/148 运载火箭入轨控制/149 发射卫星要用多级火箭/150 一箭多星的发射/151◎人造卫星 人造地球卫星的发明/152 人造卫星的发射/154 人造卫星的回收/154 人造卫星的轨道/155 人造卫星为何不会掉下/157 人造卫星为何按轨道运行/157 人造卫星的飞行速度/158◎飞船与航天飞机 飞船有哪几大类/160

载人飞船的发射难题／161 载人飞船的结构形式／163 航天飞机的升空和降落／164
航天飞机的发动机／165 宇航员的衣、食、住／166◎航天技术 航天器的发射／168
地面发射／169 地下发射／170 空中发射／170 海上发射／171 航天测控网／172
航天器在太空中的对接／173 航天器在火星的着陆／173
航天器如何克服“热障”／174 航天器的“软着陆”技术／175 漂浮的空间站／177
哈勃太空望远镜／179 太空旅游／180 太空修复卫星／181
太空飞行的生命安全措施／182E 军事◎导弹 导弹的“自毁”装置／186
导弹的引爆／186 有思维的导弹／187 导弹与火箭的区别／188 导弹的拦截技术／189
巡航导弹的超低空飞行／190◎装甲车和坦克 坦克“铠甲”／192 复合装甲车／193
坦克的履带是何作用／194 坦克是怎样命中目标的／195◎飞机和舰船
喷气式飞机产生的尾巴／196 预警飞机背上的大圆盘／197
隐形飞机的“隐身术”／197 军用气垫船／199
航空母舰能否潜到水下／201◎雷、枪、弹 水雷为何能自动跟踪目标／202
鱼雷在海水中的航行／202 机器人地雷／204 头盔枪／205 电热枪／206 云雾弹／207
气泡弹／209◎其他军事装备 防毒面具／210 电子蛙眼／211 蟹眼潜望镜／212
数字化战争／213F 发明◎传统发明 造纸术的发明／216 避雷针的发明／217
蒸汽机的发明／220 摆钟的发明／221 指南针的发明／223 高压锅的发明／224
巧克力的发明／225 打字机的发明／226 电影的发明／228◎电器发明 电灯的发明／230
微波炉的发明／230 电冰箱的发明／232 洗衣机的发明／235◎应用科技
牛仔裤的发明／237 方便面的发明／239 海水灌溉农作物／240 海水温差发电／241
人造丝的发明／242 屈伸自如的混凝土／245 计算机的发明／246 人工鳃的发明／248
未来的计算机／250 激光的应用前景／252 虚拟技术／256◎未来科技 太空农产品／257
大脑内存芯片／257 计算机驾驶的汽车／258 超级省油的超轻型汽车／259
水陆两栖房子／259 嗅觉电影／260
· · · · · · ([收起](#))

[科技知识通_下载链接1](#)

标签

评论

[科技知识通_下载链接1](#)

书评

[科技知识通_下载链接1](#)