

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。

作者介绍：

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	万有引力 / 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	睡前忌吃的食品 / 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
航天器在太空中的对接／173	航天器在火星的着陆／173	航天测控网／172
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／182	E 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／213	F 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](#)