

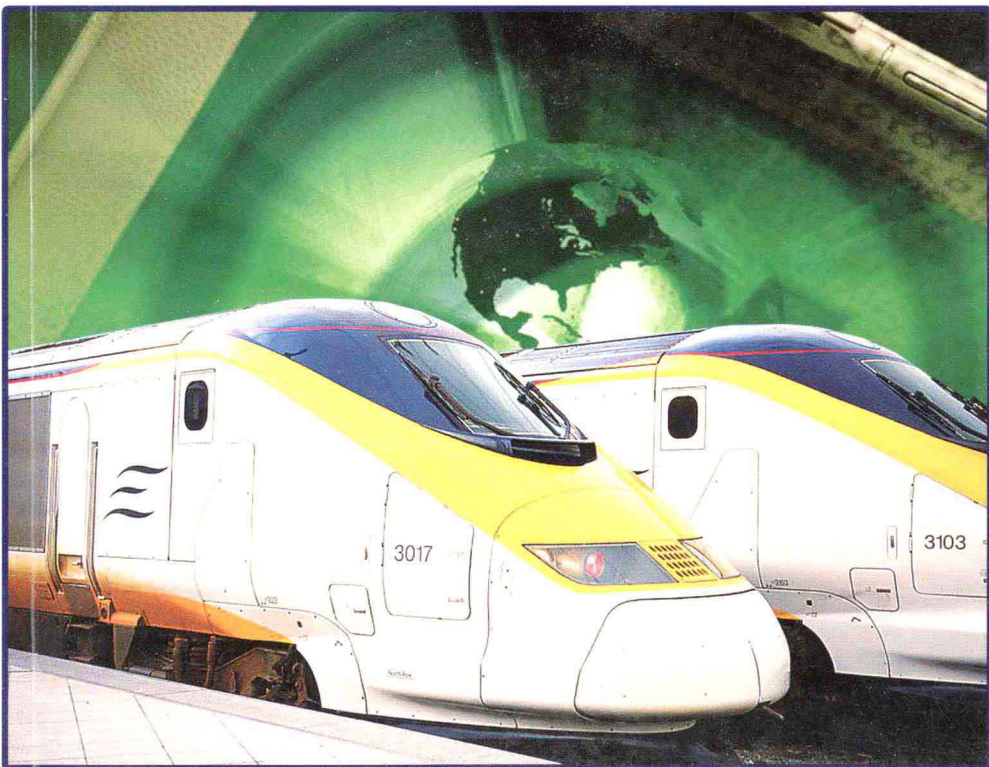
博
学
成
才

博学成才

名家推荐学生必读丛书
全国著名学者胡维革倾情推荐

你应该知道的 科技常识

沙金泰 曲 凯 王淑文 / 编著



吉林人民出版社

你应该知道的科技常识

NI YING GAI ZHI DAO DE
KE JI CHANG SHI

沙金泰 曲 凯 王淑云 / 编著

吉林人民出版社



图书在版编目(CIP)数据

你应该知道的科技常识/沙金泰,曲凯,王淑云编著.—长春:吉林人民出版社,2009.6

(名家推荐学生必读丛书)

ISBN 978-7-206-06194-3

I.你… II.①沙…②曲…③王… III.科学技术—青少年读物

IV.N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第093683号



你应该知道的科技常识

编 著:沙金泰 曲 凯 王淑云

封面设计:孙浩瀚

责任编辑:吴兰萍

责任校对:肖爱兵

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街7548号 邮政编码:130022)

网 址:www.jlpph.com

全国新华书店经销

发行热线:0431-85395845 85395821

印 刷:北京朝阳新艺印刷有限公司

开 本:880mm×1230mm 1/32

印 张:13.5 字 数:270千字

标准书号:ISBN 978-7-206-06194-3

版 次:2009年7月第1版 印 次:2009年7月第1次印刷

印 数:1-20 000册 定 价:19.80元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。

NI YING GAI ZHI DAO DE KE JI CHANG SHI

目 录

CONTENTS

遥感技术	013
超导技术	016
人工智能	019
智能微尘	022
仿生技术	025
GPS 全球定位系统	029
机器人	033
数字化虚拟人	037
雷达	040
信息高速公路	043
宽带	046
数字图书馆	050
网络电视	054
网络电话	058
网上购物	061
电子商务	065
电子政务	068
网络出版	071

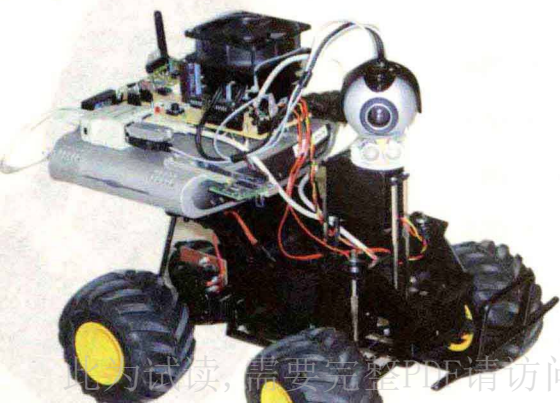


你应该知道的科技常识

目 录

CONTENTS

网上银行	074
网络书店	077
网络黑客	080
计算机病毒	083
电子邮件炸弹	086
时尚数码产品	089
字母解读数码产品	092
数码相机	095
百变手机	097
数字电影	101
数字电视	104
交互电视	107
可视电话	110
网络视频通讯	113



NI YING GAI ZHI DAO DE KE JI CHANG SHI

目 录

CONTENTS

蓝牙	116
电子货币	119
电子词典	122
电子鼻	124
人民币上的水印	128
电子标签	131
哈勃太空望远镜	134
扫描仪	137
激光	140
光导纤维	143
纳米技术	146
新材料	149
有记忆的金属	152
新型陶瓷	155
新型建筑材料	158
新型电池	161
神奇的蛛丝	164
彩色蚕丝和彩色棉花	167
海上石油开采	170
海洋调查和探测	173
现代流水生产线	177

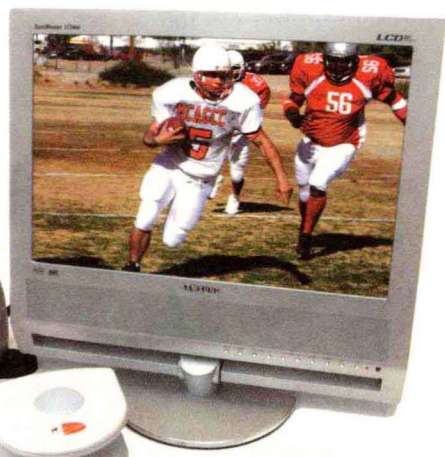


你应该知道的科技常识

目录

CONTENTS

定向爆破	180
建筑物整体搬迁	183
消防队员的新装备	186
家庭自动化	189
圣火不熄的奥秘	192
安全气囊	195
筑路机械	198
专用汽车	201
高速公路	204
电气化铁路	207
高速铁路	210
磁悬浮列车	213
青藏铁路	216



NI YING GAI ZHI DAO DE KE JI CHANG SHI

目 录

CONTENTS

智能交通系统	219
现代桥梁	222
地铁	225
隧道	228
海港	231
现代风帆船	234
科学考察船	237
航空港	240
小型飞机	243
陆、海、空复合型交通工具	246
黑匣子	249
航空防恐	252
天气预报	255
厄尔尼诺现象.....	258
地震预报.....	261
火山活动的监测和预报.....	264
海啸预警.....	267
台风预报.....	270
地球会不会爆炸.....	273
未来地球危机.....	276
海洋石油污染.....	280



你应该知道的科技常识

目 录

CONTENTS

温室效应	283
城市热岛效应	286
淡水资源危机	289
光污染	292
放射性污染	295
电磁污染	298
外来物种入侵	301
新能源	304
太阳能电站	307
地热	310
核电站	313
生态住宅	316
垂直绿化	318
环保可做的100件小事	321
人造卫星	325



NI YING GAI ZHI DAO DE KE JI CHANG SHI

目 录

CONTENTS

运载火箭	328
宇宙飞船	331
航天飞机	334
国际空间站	337
宇宙飞船与航天飞机的区别	340
太空交通安全	343
宇航员的太空生活	346
数字化部队	351
新概念武器	354
核武器	357
反卫星武器	360
石墨炸弹	363
防弹衣	365
DNA重组技术	368
人类基因组计划	371
蛋白质组计划	374
生物芯片	377
生物制药	380
干细胞	383
克隆	386
人造器官	389

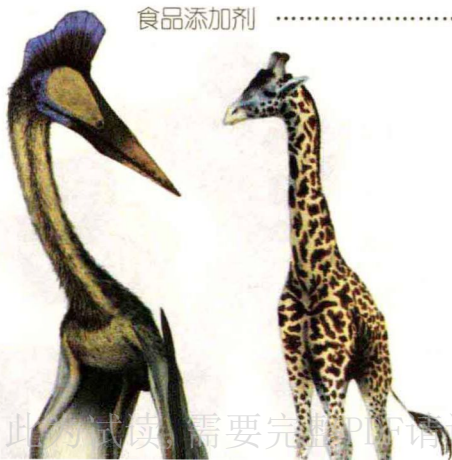


你应该知道的科技常识

目 录

CONTENTS

染色体	392
人体的免疫系统	395
人体的免疫器官	398
人体组织的自我修复	400
ABO血型与遗传	402
指纹的秘密	405
癌症	408
艾滋病	411
医疗诊断仪器	414
膳食纤维	417
维生素	420
抗生素	424
转基因食品	427
食品添加剂	430



你应该知道的科技常识

NI YING GAI ZHI DAO DE
KE JI CHANG SHI

沙金泰 曲 凯 王淑云 / 编著

吉林人民出版社





N I YING GAI ZHI DAO DE KE JI CHANG SHI



图书在版编目(CIP)数据

你应该知道的科技常识/沙金泰,曲凯,王淑云编著.—长春:吉林人民出版社,2009.6

(名家推荐学生必读丛书)

ISBN 978-7-206-06194-3

I.你… II.①沙…②曲…③王… III.科学技术—青少年读物

IV.N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第093683号



你应该知道的科技常识

编 著:沙金泰 曲 凯 王淑云

封面设计:孙浩瀚

责任编辑:吴兰萍

责任校对:肖爱兵

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街7548号 邮政编码:130022)

网 址:www.jlpph.com

全国新华书店经销

发行热线:0431-85395845 85395821

印 刷:北京朝阳新艺印刷有限公司

开 本:880mm×1230mm 1/32

印 张:13.5 字 数:270千字

标准书号:ISBN 978-7-206-06194-3

版 次:2009年7月第1版 印 次:2009年7月第1次印刷

印 数:1-20 000册 定 价:19.80元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。

NI YING GAI ZHI DAO DE KE JI CHANG SHI

目 录

CONTENTS

遥感技术	013
超导技术	016
人工智能	019
智能微尘	022
仿生技术	025
GPS 全球定位系统	029
机器人	033
数字化虚拟人	037
雷达	040
信息高速公路	043
宽带	046
数字图书馆	050
网络电视	054
网络电话	058
网上购物	061
电子商务	065
电子政务	068
网络出版	071



你应该知道的科技常识

目 录

CONTENTS

网上银行	074
网络书店	077
网络黑客	080
计算机病毒	083
电子邮件炸弹	086
时尚数码产品	089
字母解读数码产品	092
数码相机	095
百变手机	097
数字电影	101
数字电视	104
交互电视	107
可视电话	110
网络视频通讯	113

