

大千趣录

树趣 河趣 族趣 战趣 乐趣 人趣 法趣 书趣 雪趣
 食趣 风趣 山趣 名趣 石趣 碑趣 天趣 岛趣 马趣
 雷趣 鸟趣 酒趣 球趣 眼趣 色趣 雨趣 花趣 地趣
 棋趣 衣趣 蛇趣 巧趣 茶趣

余志和 著

DAZIAN

中国美术学院出版社

ZULU

DA ZHAN ZU LI

大千趣录

余志和 著

中国书店出版社



2 036 1748 9

(京) 新登字083号

责任编辑：常 成

封面设计：刘 静

大 千 趣 录

余志和 著

*

中国青年出版社出版 发行

社址：北京东四12条21号 邮政编码：100708

北京市房山区印刷厂印刷 新华书店经销

*

787×1092 1/32 11.25印张 4插页 198千字

1993年2月北京第1版 1993年2月北京第1次印刷

印数 1—7,000册 定价4.85元

ISBN 7-5006-1233-8/G·279

目 录

人 趣	1	“人”的定义 野人与奇人 复杂的机体 人脑的奥妙 眼睛——心灵之窗 发光与 自燃 衰老与死亡
族 趣	13	种族·氏族·民族 中国——民族大家庭 犹太·吉普赛·印第安
法 趣	22	从神判到决斗 法——阶级的意志 鼠 ——被告和侦探 十字架与断头台
战 趣	31	喋血地球 战争起因 弓戟枪弹 军制军 衔 特殊战例 动物参战
名 趣	44	汉族姓氏 孟姜女不姓“孟” 取名之妙 别名种种 慈禧姓什么？ 日本人的姓 氏 其他诸国姓氏 中外作家笔名

邮 趣	56	狼烟报警 邮传钩沉 信封信箱 邮票问根 奇特信函 书信雅称
币 趣	64	宝贝·钞票 元宝·铜臭 黄金·通货 币名·符号
碑 趣	71	碑的演变 奇巧的建筑 中外无字碑 流芳与遗臭 壮哉碑林
山 趣	80	神话与传说 高峰与火山 历史与五岳 宗教与名山 画卷与诗篇
河 趣	93	亚马尼罗孰为首? 黄河长江谁年高? 四大运河八条奇水 中华九“三峡” 世界两“水城”
岛 趣	105	地球之岛 诸岛奇观 复活节岛之谜 小岛因人而名 《爱岛狂的情思》
笔 趣	113	中华兽毫 芦苇·羽毛·钢笔 铅笔·圆珠笔 永不消逝之“笔”
书 趣	121	中外奇书 华夏古籍 百科全书 茹苦含辛 书名杂拾 书山有路

乐	趣	130	乐音·音乐 五线谱·数字简谱 国歌· 义勇军进行曲 笛子·小提琴 伟人·轶闻
舞	趣	137	华夏之舞 异域之舞 功能之舞
球	趣	144	球的变迁 奇妙的足球 篮排球的起源 名人爱网球
棋	趣	149	围棋的故事 棋品·天文 象棋的沿革 棋艺·棋诗 国际象棋的魅力
数	趣	159	数的功能 黄金分割率 理性的“3” 外来的“7” 威严的“9” 奇妙的“12” 不祥的“13” 佛教的“108”
时	趣	169	时间，难解之谜 五花八门的“年” 月 名溯源 “星期”的演变 “秒”与一天 之长 世界时与北京时间 干支计时法 “为君聊赋《今日诗》”
色	趣	182	色从何处来？ 色彩与情感 生活与色彩 “帝王之色” 生命之色 黑色蕴五彩
天	趣	190	“天”源诸说 银河系的“天” 太阳系 的“天” 恒星不“恒” 美妙的月球 上“天”易又难

地 趣	蓝色的圆盘 漂移的大陆 贫乏的淡水
200	外来的袭击 生命的起源
石 趣	石写历史 世界奇石 石玩艺术 石与印
209	章 宝石家族
风 趣	风是什么? 灾难性的飓风 谜一样的龙
217	卷风
雨 趣	天雨 暴雨 假雨 酸雨 怪雨
223	
雷 趣	雷鸣电闪 “大自然的利剑” 雷电有利
233	人类 奇异的“球雷”
雪 趣	“雪打高山” 神奇的六角形 “腊雪是
240	宝” 五彩雪
树 趣	树的迷津 天赐智慧 防身绝招 圣洁的
245	象征 生命的摇篮
花 趣	色·香·味 国花·市花 花诗·花作
255	花语·花情
蚁 趣	“奴隶制” 蚁国 “蚂蚁啃骨头” 高明
262	的“建筑师” 奇妙的“数学家” 求生

		的“智慧者” 治病的“神医” 人蚁之战
蛇	趣	龙蛇图腾 今人崇蛇之俗 蛇的生活习性
	271	蛇的特殊功能 蛇与医药 蛇与文学
鸟	趣	鸟类之最 鸟类的语言 鸟类的婚配 鸟
	279	类的迁徙 鸟类的价值 世界爱鸟活动
马	趣	老马识途 犬马之劳 铁马金戈 神马绝
	289	技 人马之恋 写马画马
衣	趣	服装：起源和发展 国际流行色 霓裳羽
	297	衣与中山装 西装与牛仔裤 帽·鞋·手套
食	趣	两种饮食文化 中外交融 “酒池肉林”
	305	东方文明——筷子
茶	趣	从药用到品饮 解渴与遣兴 “茶叶之路”
	313	日本的“茶道” 似茶非茶之茶
酒	趣	谁为始祖？ 文人与美酒 鸡尾·香槟·
	319	威士忌 “干杯！”
发	趣	“青丝三千” 一发解谜团 发之妙用

	327	蓄发与削发 发式的演变
眠趣	334	睡眠之谜 休眠可行 日眠标准 催眠三昧
梦趣	340	梦不玄妙 梦者健康 梦的机制 梦笔生花
巧趣	347	暗合之巧 日期之巧 生辰之巧 同胞之巧 人体之巧 婚姻之巧 团圆之巧 历史之巧 避难之巧 邮票之巧

人 趣

“人”的定义

人是什么？《辞源》解释说：“人类。能创造并使用工具进行劳动、改造自然的动物。”

动物是从哪儿来的？恩格斯在《路德维希·费尔巴哈和德国古典哲学的终结》一文中，把英国生物学家达尔文的进化论，列为19世纪自然科学三大发现之一，褒扬达氏以大量资料证明，“今天存在于我们周围的有机自然物，包括人在内，都是少数原始单细胞胚胎的长期发展过程的产物，而这些胚胎又是由那些通过化学途径产生的原生质或蛋白质形成的”。其后的科学发现进一步完善了恩格斯的论断，即又证明，要有一定结构的脱氧核糖核酸，才会产生一定结构的蛋白质；生命是核酸蛋白质的存在方式，而核酸则是最本质的生命物质。至此，生命之谜算是被人类更准确地揭开。

众所周知，地球的历史分为原始代、古生代、中生代和新生代，而新生代又分为第三纪和第四纪两个时期。从5亿年前的原始代后期到100万年前的第四纪初期，地球上的生命经历了一个漫长的进化过程，这就是：单细胞生物——软体

动物——两栖动物——爬行动物——哺乳动物——猿猴——人类。据认为，猿猴或古猿分衍为两支，一支变为现代类人猿，另一支则开始了以制造工具为标志的劳动，并由于这关键性的一步而远离了动物，发展为人类，产生了思维和语言。

荷兰心理学家利维古德在《人生的阶段》一书中认为，人的形象包括三个方面：肉体、心理和精神。在人生历程中，这三个方面各有自己的发展曲线。肉体的发展曲线是“成长——平衡——衰老”，心理的发展曲线是“外省——平静——内省”，精神的发展曲线是“创造——完成——智慧”。在人的不同发展时期，这三条曲线影响的重心不断转移。

另有一些科学家，从各自不同的角度，对“人”作出了自己的解释。天文学家说：“人是星核的孩子。”生物学家说：“人是细胞的聚集体。”化学家说：“人是碳原子物。”考古学家说：“人是文化的积累者，城市的建设者，陶器的制造者，农作物的播种者，书写的发明者。”心理学家说：“人是复杂非凡的大脑的拥有者，他具有思维和抽象能力，这种能力压倒他从动物祖先那里继承来的天性和感性。”美国作家马克·吐温则说：“人是唯一知道羞耻或者需要羞耻的动物。”

野人与奇人

动物变猴，猴子变人，故而人同动物之“野”和“奇”往往混杂不清。

我国自古就有关于野人的记载。《后汉书·郡国志》说：“日南出野女，群行不见夫，其状晶且白，裸袒无衣襦。”宋代屡次出现“跣足裸形”的“野婆”，朝廷还为此发布过禁止捕杀野人的诏令。

清代的纪昀在《滦阳消夏录》中，曾对西藏“雪人”作过描述。据他说，雪人“似人似兽，周身皴鳞斑驳如古松，发蓬蓬如羽葆。目睛突出，色纯白，如嵌二鸡卵”。藏民把雪人叫做“岗拉仓姆吉”，意为雪山上的野人。据目击者提供的材料，雪人身高2米，长毛满身，头发棕黄，行走如飞，灵巧可攀绝壁，力大可斗灰熊。

前些年，美国惊异视野公司制作过一部大型纪录片，其中收集了伊凡·马克斯花了33年时间在美国拍摄的反映野人活动的大量镜头，以确凿的证据表明了野人的存在。

我国极少数妇女所生“猴娃”，被视为一种“返祖现象”，而人在进化过程中已经消失的一些本领，现今在个别人身上重新被激发出来，则被称为“特异功能”。

古罗马皇帝奥古斯都说过，“神奇并不违反自然，它违反的只是我们对自然的了解。”人体潜在在未得到科学解释以前，确实有许多令人吃惊之处。例如，封装在黑套里的信函，能被一字不差地复述出来；玻璃瓶中的药片，能完好无损地贯穿瓶壁；鱼缸里游动的金鱼，其尾鳍不经接触就被切断。

美国加州一位名叫夏洛蒂的女子能预感地震，她几次的警告都显得很灵。马来西亚一对夫妇的7个孩子，每个都带有超过常人的静电，一放电，头发就倒竖起来。我国湖南石门

县青年杨春发，两眼白天高度近视，夜晚视物却如同白昼。

复杂的机体

同软体动物如蜗牛相比，人体这座迷宫不知要复杂奇妙多少倍。这从一些数字可见一斑。

人体中有钙、磷、钾、硫、碳、钠、氯、镁、氧、氢、氮11种元素，它们占人体总重量的99.95%，故称宏量元素；另有铁、铜、钴、锰、钼、锌、铬、镍、铋、钛、镉、硒、氟、硼、硅等50多种元素，它们只占人体总重量的0.05%，故称微量元素。这些元素维持着人体正常的生理机能，缺一不可。一个人体内所含的碳，可供制作9000支铅笔；所含磷质，可制作2000根火柴；所含脂肪，可制作8块普通肥皂。至于铁质，则只够做1枚铁钉。

人体结构最基本的单位是细胞。一个人身上总共有1000多万亿个细胞，其中红细胞的直径只有7~8微米，而神经细胞的突起部分竟超过1米。红细胞每秒的死亡数和新生数均为1000万个。

人身上的血肉全靠206块(根)骨头支撑，其中肋骨12对，脊骨33根，头骨22块。最长的股骨可达44厘米，最小的耳听骨重量不超过50毫克。人体骨骼的发育可延续到33~35岁。骨骼为空心，但有许多适应力学要求的纹理结构。每平方厘米的骨骼可承受2.1吨的压力，比花岗石的抗压能力大25倍；但是，骨骼的构成材料却有1/4是水。扶持骨骼的肌肉共635

块,占体重的40%~45%,它们同时收缩可产生25吨的力量。

把人体的血管连接起来,竟有14万公里之长,可绕地球两周。健康人约有5升血液,占体重的7%~8%。心脏每搏动一次可输血70毫升。如心率为每分钟75次,一昼夜可献血6~8吨,3年半排出的血液总量可浮起一艘万吨巨轮。

成年人的肺约有7.5亿个进行气体交换的肺泡,如把这些肺泡展开,其表面积可达130平方米,比人体表面积大50倍。一个健康人每天吸入的空气,可吹胀一个体积为10立方米的气球。

人具有非凡的耐力。在72°C的高温下,人能忍受33分钟,140°C时能忍受26分钟。温度为16°C~23°C时,人可10天不喝水。美国一个医生在采用饥饿疗法时证实,人只喝水可维持90天。此外,人不呼吸可坚持2~3分钟,人在体温为32°C~28°C时能走路、说话,在30°C~26°C时还有知觉。

如果一个人活到70岁,他一生代谢糖14吨、蛋白质2.5吨、脂肪2.5吨、水56吨,总计约75吨,相当于人体重量的1000倍。

人脑的奥妙

1948年的一天,正当美国一伙工人开山筑路时,工长盖奇不慎将填药的铁棍碰出火星,引起爆炸,铁棍从他左眼下钻进,再从头颅穿出,飞越几十米。经过抢救,盖奇的感觉、语言和记忆能力都恢复得像伤前一样,只是他的性情变得和

过去判若两人。此事引起了科学家们极大的兴趣，他们通过多种试验，证明人脑的各个部位各司其职。

人脑共有1000亿个神经细胞，其中组成大脑皮层的细胞就有140亿个。每个神经细胞都同其他1万多个细胞保持联系，形成巨大的神经细胞网络。全部大脑细胞构成两个半球，左半球是语言思维的中心，并控制右侧肢体的感觉和运动，右半球是形象思维的中心，相应控制左侧肢体的感觉和运动。

由此，人的两个半脑对同一刺激的反应是不一样的。如让右半脑麻痹，人将变得异常兴奋，无休止地独白、开玩笑，所有消极的词汇都变成积极的词汇，每个问题都能得到详尽的带文学味的回答。但是，嗓音嘶哑，吐字不清。相反，假如左半脑失去作用，则除了语言描述的才能之外，其他创造性才能继续保留，但良好的情绪消失了，人变得悲哀忧伤、沉默寡言。

人脑仅占体重的2%，但它需要血液的数量很大，每分钟流经的血液有700多毫升，占心脏输出血量的1/6。脑中血管总长12万米。大脑的耗氧率占全身需要量的20%，中断供养10秒钟人即丧失意识。

科学研究表明，在一秒钟内，人脑会发生10万种不同的化学反应，形成思想、感情和行动。一个人的大脑一生中能储进1000万亿个信息单位。一般说来，被开发的人脑细胞只占10%。假如一个人终身不停地学习，其大脑所容知识相当于5亿本书，即美国国会图书馆藏书的50倍。

男子平均脑重1450克，女子平均1330克。当然，并不是

脑子越重人越聪明。人的聪明程度取决于大脑皮质沟回的多少和深浅，即神经细胞之间相互联系的密切程度，以及信息储存的数量。俄国作家屠格涅夫脑重2014克，而法国作家法朗士的脑子仅有1017克。现有记录的最重大脑为2850克，可它的占有者竟是一个白痴。

眼睛——心灵之窗

人的两眼，大小相同，直径都在24毫米左右，而且并不因年龄的增长而改变。儿童的眼睛显得很大，就是这个道理。眼球玻璃体含水99%，比牙齿釉质的含水量高5000倍。

科学家们发现，从眼睛瞳孔可以窥视人的心灵。他们做了这样一个试验：有10人刚被禁食四五个小时，另10人则刚吃过食物，如在两种人前面摆上佳肴，饿者的瞳孔要比饱者大2.5倍。当男青年观看美貌女子的照片时，其瞳孔顿时扩大；如看同性照片，瞳孔就无变化。

瞳孔之所以不会撒谎，是因为它受着不由自主的神经系统的支配，其变化与思维活动有关。一个人讲真话时，心里比较平静，瞳孔就处于正常状态；而当编造谎言时，瞳孔常会由于心里慌张而扩大。所以，西方的测谎手段之一，就是看人的瞳孔在回答问题时的变化情况。

通常人的最佳视力为1.5，肯尼亚人平均3.0，而部分高山族人高达5.0。正常人站在地面上，可看清1.6公里外的树木和房屋。天气晴朗时，处于海平面上可看到16~25公里远

的船只。在高山顶，人的视野可扩大到320公里。如朝天上看，人的肉眼也可看见1000多公里高空中的~~人造卫星~~。人的眼睛可毫不费力地看到月亮和太阳，看到金星、水星、火星、木星和土星，还可看到离地球16.3光年的牛郎星和离地球26.4光年的织女星。

眨眼是人的本能。在不到1/10秒钟内，人体最薄的皮肤——眼皮，迅速闭合又随即张开。正常人每分钟眨眼10~15次，每天眨眼近万次，留下各种影像约5万幅。眨眼同大脑思维、警觉性的高低息息相关。飞机驾驶员的眨眼次数，仅为邻座其他飞行员眨眼次数的一半；汽车司机在繁忙的街道上开车时，其眨眼次数也大大少于奔驰在城外高速公路之时。

《封神演义》中的太师闻仲长着3只眼睛，其第三只眼位居额头。动物学家发现，鱼类、两栖类、爬行类、鸟类、哺乳类动物的祖先，都曾有过第三只眼，但它在进化过程中退化了，并改变了位置。

科学研究证明，人体确有第三只眼睛。它不像现在这样的双目，而是深藏在大脑底部的形如松果的暗红色腺体——松果腺。进入眼睛的光线由视网膜的感光细胞转变成生物电后，一路进入大脑皮层去描绘图像，另一路进入松果腺去报告光的颜色和明暗。松果腺得到报告后，便放出一种物质去影响其他腺体的分泌。

据说，当今世界上有5个人的后脑上另长有两只眼睛，并都能看见东西。意大利的卡鲁苏应聘当上了一家百货公司的警卫员，一天就抓了21名小偷。