

解海

C

I

H

A

I

[彩图珍藏本]

辞海

C I H A I 1 9 9 9 年 版

3

上海辞书出版社

辞海部首表

一 画		三 画		78 么 3209	115 欠 4114	157 穴 4807	4317	221 虎 5373	5389
1 一	1	38 干 1375		79 亅 3211	116 风(風) 4125	158 衤 4826	193 艮 5184	222 龟(龜) 5378	241 麻 5510
2 丨	157	39 工 1379				衤(丰丰)	194 羽 5185		242 鹿 5522
3 丿	165	40 土(土)		四 画	117 爻 4136	4317	糸(纟)	223 佳 5379	
4 丶	242		1399	80 王 3213	118 文 4141	159 民 4840	3089	金(金)	十二画
5 冫(冫)	257	41 艹 1506		81 主 3294	119 方 4173	160 疋(疋)		食(食)	243 甬 5526
6 乙(乙)	296	42 升 1687		82 天(天)	120 火 4197	161 皮 4853	195 麦(麥) 5190	224 鱼(魚) 5389	244 鼎 5527
		43 大 1695		83 韦(韋) 3330	121 斗 4229	162 夂 4861		門(门)	245 黑 5528
二 画		44 兀 1778		84 夊(老)	122 彡 4233	163 矛 4863	196 县(長) 5197		246 黍 5544
7 十 306		45 尤 1786		85 廿(廿)	123 户 4248	母(母)	197 走 5197	225 隶 5414	十三画
8 厂 397		46 扌 1802			124 礻 4255	4320	198 赤 5219		247 鼓 5545
9 ナ 419		47 寸 1926		86 木 3352	125 心 4293		車(车)	九 画	眼(眼)
10 匚 450		48 弋 1931		87 支 3585	126 丰(丰丰)	4317	3610	226 革 5415	248 鼠 5547
11 卜(卜)	459	49 口 1942		88 丕 3588	127 尺 4319	164 耒 4865	199 束 5231	頁(页)	十四画
12 丩 499		50 冂 2037		89 犬 3599	128 母(母)	老(老)	200 豆 5234	4951	249 鼻 5549
13 冂(冂)	525	51 巾 2097		90 歹 3600	129 水 4322	165 戈 4867	201 酉 5236	227 面 5424	齊(齐)
14 乚 557		52 山 2107		91 车(車)		166 耳 4876	202 辰 5248	228 韭 5426	5118
15 亅 569		53 彳 2142		92 戈 3636	五 画	167 亚(亞)	203 豕 5249	229 是 5427	十五画
16 厂 719		54 彡 2191		93 比 3647	130 夂 4345	4895	204 鹵(鹵)	230 骨 5428	齒(齿)
17 八(八)	737	55 彡 2203		94 无 3657	168 臣 4912	169 面(西)	貝(贝)	231 香 5433	5370
18 人(入)	823	56 夕 2226		95 牙 3658	170 束 4945	171 而 4949	見(见)	232 鬼 5438	十六画
19 乂 887		57 夂 2249		96 瓦 3667	172 页(頁)	4951	205 里 5251	食(食)	龍(龙)
20 勹 896		58 丸 2260		97 止 3676	173 至 4971	5259	206 足(足)	2260	4463
21 匕 904		59 彡(食食)	2260	98 支 3689	174 虎 4974	5278	207 身 5278	風(风)	十七画
22 儿 923		60 丩(月)	2272	99 日(日)	175 光 4978	5281	208 采 5281	4125	以上
23 几(几)	928	61 广 2275	2331	100 冂 3784	176 虫 4991	5284	209 谷 5284	233 音 5445	
24 乚 938		62 亡 2328		101 中 3786	177 肉 5018	5287	210 豸 5287	234 首 5457	
25 彡 985		63 冂(冂)	2351	102 贝(貝)	178 缶 5020	5290	211 龟(龜)	韋(韦)	250 龠 5551
26 冫 1011		64 彡 2351		103 见(見)	179 舌 5021	5291	212 角 5291	3330	龜(龟)
27 讠(言)	1031	65 亅 2663	3857	104 牛(牛)	180 竹(竹)	5026	213 卵 5300	4380	5290
28 匚 1100		66 冫 2688	3892	105 手(手)	181 臼 5068	5068	言(言)	3037	5110
29 冂 1104		67 乚 2791	3895	106 毛 3925	182 自 5068	5088	214 辛 5302	237 鬲 5461	
30 冂(左)	1116	68 冂(冂)	2870	107 气 3935	183 自 5088	5089	215 充 5307	238 高 5463	
31 冂(右)	1219	69 尸 2879	2954	天(天)	184 血 5089	5094		龠(龠)	
32 刀(刂)	1254	70 己(己)	2957	108 女 3955	185 舟 5094	5107	八 画	十一画	
33 力 1271		71 弓 2913		109 片 3984	186 色 5107	5110	216 青 5308	239 艸 5485	
34 丩 1295		72 中(中)	2984	110 斤 3987	187 亦(亦)	5118	長(长)	240 黄 5485	
35 厶 1297		73 女 2957		111 爪(爪)	188 齐(齊)	5123	亞(亚)	麥(麦)	
36 又 1317		74 小(小)	3009	112 父 4043	189 衣 5123	5128	4895	5190	
37 乚 1366		75 子(子)	3037	113 月(月)	190 羊(羊)	5156	217 車 5323	鹵(卤)	
		76 马(馬)	3089	114 氏 4113	154 疒 4777	5159	218 雨 5334	鳥(鸟)	
		77 彡(糸)			155 立 4789	5370	219 非 5358	4762	
					156 玄 4803		220 齿(齒)	魚(鱼)	

40. 土(土)部

土 (tǔ) ①地面上的泥沙混合物;泥土;土壤。《易·离》:“百谷草木丽乎土。”也指灰尘。如:灰土;尘土。②土地;国土。如:领土。《大学》:“有人此有土。”《国语·晋语一》:“今晋国之人,偏侯也,其土又小,大国在侧。”③乡土。《后汉书·班超传》:“超自以久在绝域,年老思土。”④本地的。如:土话;土特产;土生土长。⑤出自民间的。如:土专家;土办法;土洋结合。⑥平地。《周礼·地官·掌节》:“凡邦国之使节:山国,用虎节;土国,用人节;泽国,用龙节。”郑玄注:“土,平地也。”⑦旧指土地之神。《公羊传·僖公三十一年》:“诸侯祭土。”⑧五行之一。《礼记·月令》:“中央土。”参见“五行①”。⑨八音之一。如埙等陶制乐器即属土类。参见“八音①”。⑩犹“度”。量度;测量。参见“土地①”。⑪居住。《诗·大雅·绵》:“民之初生,自土沮漆。”毛传:“土,居也。”⑫旧称鸦片烟为土。张际亮《送云麓督粮粤东》诗:“土来金去芙蓉膏,丝轻帛贱羽毛布。”⑬我国少数民族名。详“土族”。⑭姓。宋代有土皋。

㊦(dù 妒) 见“桑土②”。

土人 ①土著;本地人。韩愈《与鄂州柳中丞书》:“若召募土人,必得豪勇。”②泥塑的人像。《盐铁论·殊路》:“譬若雕朽木而砺铅(铅)刀,饰嫫母画土人也。”③见“土家族”。

土工 ①制作陶器的工人。古代六工之一。《礼记·曲礼下》:“天子之六工,曰:土工、金工、石工、木工、兽工、草工,典制六材。”②治河时的填土、挖土工程。《元史·河渠志三》:“鲁(贾鲁)尝有言,水工之功,视土工之功为难;中流之工,视河滨之工为难。”今土木工程中填土、挖土工作,皆称土工。

土门 (?—552) 突厥汗国创始人。亦称吐门,意为“万夫长”。初为突厥部落首领,受柔然统治。西魏大统十二年(公元546年),合并铁勒五万多帐落,势力渐大。大统十七年娶西魏长乐公主。废帝元年(552年)大败柔然,自称伊利可汗。突厥碑文作布民可汗。

土卫 土星的天然卫星。有23颗。就与土星的距离来说,土卫十五最近,平均距离13.8万千米,绕土星转动周期14时27分;土卫九最远,平均距离1295万千米,绕土星转动周期550天,自东向西*逆行。就体积来说,土卫六最大,直径约5150千米,比水星还大,有大气。

土木 指建筑房屋等的工事。如:大兴土

木。《国语·晋语九》:“今土木胜,臣惧其不安人也。”《列子·周穆王》:“穆王乃为之改筑,土木之功,赅埒之色,无遗巧焉。”

土气 ①指村俗气或乡土气。②犹言地气。《后汉书·挹婁传》:“其邑落各有大人,处于山林之间,土气极寒,常为穴居,以深为贵。”

土化 ①犹言改良土壤。《周礼·地官·草人》:“掌土化之法,以物地相其宜而为之种。”郑玄注:“土化之法,化之使美。”②化为泥土;埋在土中为泥土所腐蚀。梅尧臣《题嘉兴永乐院摘李亭》诗:“土化吴王甲,骨朽越王兵。”

土风 ①本乡的歌谣乐曲。《左传·成公九年》:“乐操土风,不忘旧也。”②当地的风俗。陆机《吴趋行》:“山泽多藏育,土风清且嘉。”

土文 中国土族1979年创制的拉丁字母形式的拼音文字,使用于青海省互助土族自治县。有26个字母。

Ulon kun dunda

(民族民间故事)

土文

土方 古族名。殷商时分布在殷的西北方。武丁时期与殷王朝有频繁的接触。

土龙 ①泥土抟成的龙,古人祈雨时所用。《淮南子·说林训》:“譬若旱岁之土龙。”高诱注:“土龙以求雨。”②蚯蚓的别名。见《本草纲目·虫部四》。

土目 土司属员的称号。世袭,兼理军事民政,职守权力因时因地而不同。参见“土司制度”。

土仪 用土产作为送人的礼品。孟元老《东京梦华录·清明节》:“各携枣饅、炊饼、黄胖、掉刀,名花异果,山亭戏具,鸭卵鸡雏,谓之‘门外土仪’。”

土司 南宋、元、明、清时在西北、西南地区设置的由少数民族首领充任并世袭的官职。按等级分为宣慰使、宣抚使、安抚使等武职和土知府、土知州、土知县等文职。明清两代曾在部分地区进行*改土归流。详“土司制度”。

土邦 南亚及东南亚某些地区在帝国主义统治时期被保存的土著王公领地。该地区的国家独立后,土邦陆续废除。

土地 ①土壤。《汉书·晁错传》:“审其土地之宜。”②领土。《孟子·尽心下》:“诸侯之宝三:土地、人民、政事。”③古代传说中管理

一个小地面的神。即古代的“社神”。《公羊传·庄公二十五年》“鼓用牲于社”何休注:“社者,土地之主也。”《孝经纬》:“社者,土地之神。土地阔不可尽祭,故封土为社,以报功也。”《通俗编·神鬼》:“今凡社神,俱呼土地。”旧俗祭祀土地,以求年岁丰稔。道教亦尊为神。④测量地界。《周礼·夏官司马·土方氏》:“以土地相宅,而建邦国都鄙。”郑玄注:“土地,犹度地,知东西南北之深,而相其可居者。宅居也。”⑤在经济学上,指大自然所赋予人们的,以陆地、水域等形式存在的资源。它既为人类提供活动基地,又为人类提供劳动手段和劳动对象,是生产活动不可缺少的物质条件。如配第所说,“劳动是财富之父,土地是财富之母”(转引自《马克思恩格斯全集》第23卷第57页)。按其用途可分为农用地、矿山土地和建筑土地等。

土伦 (Toulon) 法国东南部滨地中海港市。在土伦湾内。半岛环抱,建有全国最大的军港。人口17万(1990年)。有规模巨大的造船业与军械、化学、冶金、机械制造等工业。全国主要花卉市场。重要客运港。国家海洋研究中心之一。有船舶博物馆。第二次世界大战中被毁,后重建。



土伦港

土产 当地所产的物品,多指农副产品。《辽史·食货志上》:“燕民以年丰,进土产珍异。”

土坝 全部或大部分用土料筑成的坝。坝身全部用一种土筑成者,称为“均质土坝”。如坝身主要用砂质土筑成,在上游面设防渗斜墙,称“斜墙土坝”;在中间部分设防渗心墙,称“心墙土坝”,防渗墙可用粘土、沥青、混凝土或钢筋混凝土建成。按不同施工方法,分为碾压的、水力冲填的、水中填土的数种土坝。因可就地取材,故被广泛采用。

土贡 中国历史上臣属向君主进献的土产、珍宝和财物。是*赋税的原始形式。相传始于夏禹。自秦汉至明末废。《文献通考·自序》:“汉唐以来,任土所贡,无代无之,著之

令甲，犹曰当其租入。然叔季之世，务为苛横，往往租自租而贡自贡矣。”清陆续取消各地进贡，但臣属报效如故。

土花 ①埋在地下的古器物受泥土剥蚀的痕迹。梅尧臣《古鉴》诗：“古鉴得荒冢，土花全未磨。”②苔藓。李贺《金铜仙人辞汉歌》：“三十六宫土花碧。”

土芥 泥土与草芥。比喻轻贱的东西。《孟子·离娄下》：“君之视臣如土芥，则臣视君如寇仇。”焦循正义：“土芥谓视之如土如草，不甚爱惜也。”

土豆 “马铃薯”的俗称。

土库 明时称商店中存放银两的所在为土库，见《拍案惊奇》卷一。又明时亦称荷英等殖民者在东方设立的贸易站为土库，见《东西洋考》卷六和《明史·外国列传》“淳泥”条。今印度尼西亚语和马来语称商店为 toko，或以为即华语“土库”的音译。

土社 又称“番社”。汉文史籍对台湾高山族基层社会组织的称谓。见“社”。

土苴 (—zhǔ) 粪草。比喻轻贱之物。《庄子·让王》：“其土苴以治天下。”王先谦集解引司马云：“土苴，如粪草也。”戴复古《谢萧和伯见访》诗：“江湖尊白发，土苴视黄金。”

土净 见“代净”。

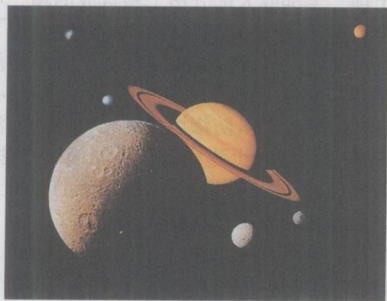
土河 古水名。即今内蒙古老哈河。相传契丹始祖奇首可汗居于潢河(今西拉木伦河)、土河二水合流处。

土宜 ①不同的土性，对于不同的人 and 物各有所宜，故称土宜。《周礼·地官·大司徒》：“以土宜之法，辨十有二土之名物。”孙诒让正义：“即辨各土人民鸟兽草木所宜之法也。”②土产物品。《隋书·礼仪志四》：“劳乞付纸，遣陈土宜。”

土官 南宋、元、明、清在部分少数民族地区设置土司，明有宣慰使、宣抚使、安抚使等武职和土知府、土知县等文职。清雍正时实行改土归流后，逐渐废除，但至民国尚有存者。

土药 中国旧时自产的鸦片。第二次鸦片战争后，清政府开放烟禁，将本国所产鸦片，以土药名称列入税目征税。

土星 我国古代也叫“填星”、“镇星”。太阳系九大行星之一。按距太阳由近及远的次序为第六颗。与太阳平均距离 9.54 天文单位，即 14.27 亿千米。赤道直径为地球的



土星及其卫星

9.42 倍，质量约为地球的 95.2 倍，密度只有水的 70%。公转周期 29.46 年，自转周期 10 时 14 分，形状很扁。表面的云雾带比木星的更规则，但不显著。大气层很厚，主要成分是沼气和少量的氨。土星上空闪电频繁。表面最高温度约 -150°C 。有磁场和辐射带。已证实的卫星有 23 颗，还有光环。

土思 怀念故乡。《汉书·西域传下》：“居常土思兮心内伤，愿为黄鹄兮归故乡。”

土俗 一地的风俗习惯。《后汉书·窦融传》：“累世在河西，知其土俗。”

土类 各种土壤分类制度中高级分类的基础单元。是在一定的生物气候条件、水文条件或耕作制度下具有主要的成土过程和独特的属性的土壤类别。例如：红壤、水稻土等。

土匪 以聚众抢劫为生，残害人民，或者窝藏盗匪，坐地分赃的分子。

土著 古代游牧民族定居某地后，不再迁徙的称为“土著”。《汉书·西域传上》：“西域诸国，大率土著。”颜师古注：“言著土地而有常居，不随畜牧徙也。”后指世居本地的人，与“客籍”相对。韩愈《论变盐法事宜状》：“浮寄奸猾者转富，土著守业者日贫。”

土梗 土偶；泥塑的偶像。《庄子·田子方》：“吾所学者，直土梗耳。”王先谦集解引司马彪云：“土梗，土人也。”

土蛊 即“筭蛭”。

土偶 泥塑人像。《国策·齐策三》：“今者臣来，过于淄上，有土偶人与桃梗相与语。”亦称神像。陆游《秋社》诗：“不须谗土偶，正可倚天公。”

土豚 (*Orycteropus capensis*) 亦称“非洲食蚁兽”。哺乳纲，管齿目，土豚科。体长 90~140 厘米，尾长 48~60 厘米。吻长，管状。无门齿和犬齿；颊齿圆柱形。舌细长，适于舐取食物。耳长大而尖。四肢短，前肢四指，后肢五趾，各具强爪。皮厚，红褐色或白色，被有稀疏的刚毛。昼伏夜出，以蚂蚁和白蚁为食。每胎一仔。产于非洲南部和中部。



土豚

土断 东晋、南朝废除*侨州郡县，使侨寓户口编入所在郡县的政策。当时侨州、郡、县无一定境界，不征租税徭役，土族广占田园，兼并激烈，影响朝廷财政收入。咸康七年(公元 341 年)，晋成帝命侨寓的王公以下都以土著为断，户口编入所在郡县的户籍。桓温执政时，又于兴宁二年(364 年)三月初一庚戌日行土断法，史称“庚戌土断”。温死后，此法

不行。义熙九年(413 年)，刘裕再行“土断”，诸侨置郡县多被裁并。此后南朝各代，曾数次土断，整顿户籍，搜出不少土族挟藏户口，增加了国家财政收入。

土族 中国少数民族之一。自称“土昆”、“蒙古勒”或“蒙古尔孔”，旧称“青海土人”，藏族称之为“霍尔”。

由唐宋时期的吐谷浑人为主体，先后吸收部分羌、藏、蒙古、汉等民族发展而成。19.3 万人(1990 年)。分布在青海互助、民和、大通、乐都及甘肃天祝等地。语言属阿尔泰语系蒙古语族，无文字，建国后创制了拉丁字母形式的土文，通用汉语文。多信藏传佛教。主要从事农业。1949 年前处于封建地主经济发展阶段。建国后，建立了互助土族自治县，并和回族联合建立了两个自治县。



土族

土葬 又称“埋葬”。即一种将死者遗体埋入土中的葬俗。流行于世界各地。约产生于旧石器时代中期。土葬墓一般仅葬一个遗体，但亦有数人或氏族(家族)合葬的。墓室大多均有不同质地的棺和殉葬品。土葬形式多样，在中国主要有土坑墓、大石墓、瓮棺葬、石棺葬、砖石墓、木椁墓、船棺葬等。

土遁 方士所谓借土隐身的法术。谢肇淛《五杂俎·人部二》：“正德初，有老翁脱太監于流贼者，又钟髻握土一块，遂不见，土遁者也。”

土粪 中国北方的一种重要农家肥料。由粪尿掺土(或用垫圈土)，杂以少量干草、垃圾等堆制而成。因原料不同，成分差异颇大。一般宜作基肥。

土豪 旧时乡里的豪强、豪绅。《南史·韦鼎传》：“州中有土豪，外修边幅，而内行不轨，常为劫盗。”《宋史·吴乘胜传》：“收土豪孟宗政、扈再兴隶帐下，后宗政、再兴皆为名将。”后多指作恶多端的地主或恶霸。如：土豪劣绅。

土膏 土地中的膏泽。即土地的肥力。《国语·周语一》：“阳气俱蒸，土膏其动。”亦指肥沃的土地。《汉书·东方朔传》：“故鄴鎬之间，号为土膏，其贾(价)亩一金。”

土蝗 指飞蝗、竹蝗以外各种不成群迁飞的蝗虫。昆虫纲，直翅目，蝗科。种类很多，形态不同，如尖翅蝗、小车蝗、短星翅蝗、黑背蝗、稻蝗、笨蝗、负蝗、疣蝗、蔗蝗、黄脊蝗等。能危害多种作物。防治法：喷撒药粉，撒布毒饵，捕打和结合积肥铲除杂草，刨除蝗卵等。

土蝶 虫名。见《尔雅·释虫》“土蠹”郭璞注。

土曜 ①行星名。即土星。九曜之一。②

七曜日的第七日,即星期六。

土壤 ①泥土。《史记·李斯列传》:“是以太山不让土壤,故能成其大;河海不择细流,故能就其深。”亦指土地;封地。《国策·秦策二》:“故楚之土壤士民,非削弱。”②地球陆地表面能生长植物的疏松表层。由矿物质、有机质以及水分、空气等组成。在成土母质、生物、地形、气候等自然因素和耕种、施肥、灌排等人为因素综合作用下,不断演变和发展。因此,土壤是一种动态的有发展历史的自然体,是提供植物养分、水分、空气和其他条件的基质,是农业生产的基本资料。在生态学和环境科学上,土壤也是人类生存的重要环境因素。

土人參(参 shēn)(*Talinum paniculatum*) 马齿苋科。一年生草本。叶近对生或互生,倒卵形,全缘。夏季开花,花小,洋红色,圆锥花序(花序分枝为二歧聚伞花序式排列),花梗丝状。蒴果圆球形。原产热带美洲;中国中部、南部至台湾省亦见。多为栽培,可供观赏。根入药,滋补强壮。

土力学 研究土在静荷载作用下的应力、变形、强度、稳定等问题的学科。根据力学等原理进行分析,阐明土木工程中的地基强度及变形,土坝、路堤和岸坡的稳定情况,挡土墙、隧道衬砌的土压力等问题。在动荷载作用下土的性状以及有关的工程问题,则属土动力学研究内容。

土三七(*Gynura segetum*) 别称“菊三七”、“草三七”、“三七草”。菊科。多年生草本,地下块根肉质肥大。基生叶多数,丛生;茎生叶互生,羽状分裂,裂片卵形至披针形,边缘有不规则粗锯齿,表面深绿色,背面紫绿色。秋季开花,顶生头状花序排列成疏伞房状;花黄色,全为两性,管状。中国长江以南各地都有分布;越南和日本也有分布。野生或栽培。分根或插条繁殖。叶或全草入药,功能活血、止血、解毒,主治衄血、吐血、咳血、跌打损伤、乳痈、无名肿毒等症。取汁液涂敷蜂、蝎等刺伤,可消肿止痛。

土工布 亦称“土工织物”。土工工程中使用的织物。以涤纶、锦纶、丙纶、维纶等合成纤维为主织成。制作方法有:机织法、编织法、非织造布法和复合法。其作用:(1)替代砂石料组成反滤层,防止管涌破坏而起反滤作用;(2)使土体中的渗水汇集,透过织物或沿织物的方向排出土体之外,以保护基础;(3)隔离两层性质不同的土石料,防止相互掺杂产生不均匀沉降;(4)埋入土体中起加筋作用,增加土体的模量及稳定性;(5)保护土工建筑物,减少温度变化影响或水流的冲刷、防渗、缓冲等作用。在铁路、公路、海塘、水坝等工程中都有采用。

土马藜 中国古籍所载植物名。据考证,可能为*金发藜。但从历代本草的记载来看,不仅是金发藜一种,而是泛指金发藜属的多种。

土木香(*Inula helenium*) 菊科。多年生

草本,被粗毛。

根状茎块状,肉质,有香气。叶大,具不等的牙齿状锯齿,表面粗糙,背面有毛。头状花序单生或成伞房状,外围舌状花黄色,中央管状花黄色。瘦果五面形,有肋和细沟。广布于欧洲、亚洲和北美洲;中国产于新疆、陕西、甘肃、青海等地。以根状茎繁殖。根供药用,有健胃、利尿、祛痰之效;又为家畜驱虫药。干根含芳香油,可制调合香精,用作饮料的赋香剂,商品名“土木香油”。

土木堡 在今河北怀来东。本名统漠镇,唐初高开道所置。后讹为“土木”。明永乐初置堡。正统十四年(1449年)英宗率军与瓦剌作战,被俘于此,堡毁。明嘉靖、隆庆间又曾重修。

土水势 “土壤水分势能值”的简称,亦称“总土水势”。单位水量从一个平衡的土-水

系统,移到温度相同的参比状态的纯自由水池时所作的功。也就是土壤水与纯自由水势能的差值。其单位为帕。土水势反映了土壤水分的能量状态、运动的方向,以及对植物有效性的太小。

土石坝 主要用土料及石料堆筑成的坝的统称。按不同材料所占坝体比重,分别称为土坝、堆石坝、土石混合坝。剖面呈梯形的坝身一般由防渗体和支承体组成。粘性土料可作防渗体,砂、砾、卵石等无粘性土料和石料可作支承体。缺乏可作防渗体(心墙、斜墙等)的天然材料时,可用沥青、混凝土、钢筋混凝土建造坝的心墙、斜墙或面板以防渗。

土司空 星官名。(1)在奎宿内,一星,即鲸鱼座β星。《宋史·天文志》:“土司空一星,在奎南,一曰天仓。”(2)在轸宿内,现已不能识别。《晋书·天文志》:“青丘西四星曰土司空……亦曰司徒。”

土地日 中国国务院为了贯彻执行“十分珍惜和合理利用每寸土地,切实保护耕地”的基本国策,经1991年5月召开的第83次常务会议决定,每年的6月25日为全国“土地日”。是日为1986年颁布《中华人民共和国土地管理法》之日。历年全国“土地日”的宣



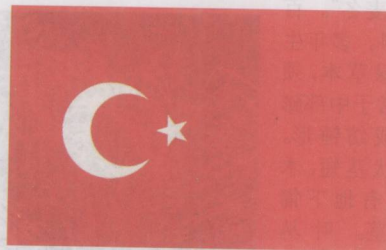
土木香

传主题是:土地与国情(1991)、土地与改革(1992)、土地与经济(1993)、土地与市场(1994)、土地与法制(1995)、土地与发展(1996)、土地与国家(1997)、土地与未来(1998)。

土地证 “土地房产所有证”的简称。

土地法 调整土地关系的法律规范的总称。1922年由列宁领导制定的《苏俄土地法典》,是世界上第一部社会主义的土地法典。我国新民主主义革命时期,革命根据地曾制定《中华苏维埃共和国土地法》、《中国土地法大纲》等。新中国成立后,先后颁布了《中华人民共和国土地改革法》(1950年)、《中华人民共和国土地管理法》(1986年,1988年修正)等。

土耳其(Turkey) 西亚国家。领土包括



土耳其国旗



土耳其地图

亚洲小亚细亚半岛和欧洲巴尔干半岛东南角。北滨黑海,南临地中海,西临爱琴海。陆疆同格鲁吉亚、亚美尼亚、伊朗、伊拉克、叙利亚、保加利亚、希腊等国相邻。博斯普鲁斯和达达尼尔两海峡扼黑海到地中海通道。面积78万平方公里(其中亚洲领土占总面积96.9%,欧洲领土占3.1%)。人口6190万(1995年),80%是土耳其人,余为库尔德人、阿拉伯人等。居民98%信伊斯兰教。土耳其语为国语。首都安卡拉。中西部为安纳托利亚高原,有幼发拉底河和底格里斯河上游流经。边缘环绕托罗斯山脉、庞廷山脉等,最高点为国土东端的大阿勒山,海拔5165米。沿海有狭窄平原。沿海地区属地中海式气候,年降水量600~1000毫米;内地向亚热带草原、沙漠气候过渡。年降水量200~400毫米。矿藏丰富,铬、硼、汞的储量居世界前列,还有煤、铁、石油、铜、锡、锌、锰、铅等。14世纪建立奥斯曼帝国,15—16世纪最强盛,

地跨欧亚非三洲。16 世纪末开始衰落。第一次世界大战期间,参加同盟国方面作战,战败后帝国瓦解。1919 年爆发资产阶级领导的民族革命,1923 年 10 月 29 日成立土耳其共和国。西亚农牧业最发达国家。主产小麦、玉米、棉花、甜菜、烟草、无花果、葡萄、橄榄油等,安卡拉山羊著名于世。纺织工业占重要地位,还有采矿(铬产量居世界前列)、冶金、机械、建材、食品、制烟等。旅游业发达。出口棉花、水果、烟草、铬和谷物等,进口石油、机器、运输设备、钢铁等。

土地税 简称“地税”。以土地为课税对象所征收的总称。根据土地的价格、面积或收益等计征。土地税在各种租税中历史最久,并为许多国家所采用。

土麦冬 (*Liriope spicata*) 亦称“麦冬”、“山麦冬”。百合科。多年生常绿草本,须根常于中部膨大成纺锤形。根状茎短、木质,有地下匍匐茎。叶丛生,线形,革质,中脉较明显。秋季开花,花淡紫色,花萼通常长于或几等于叶;



土麦冬

总状花序花较多,每 3~5 朵簇生于苞片腋内。中国各地皆产,也有栽培;日本也有分布。用分根或种子繁殖。常栽于庭园间供观赏。本种和麦冬的块根均入药,称“麦冬”,性寒、味甘微苦,功能养阴生津、润肺止咳,主治肺虚燥咳、热病伤津等症。

土庄茶 见“茶栈”。

土伯特 即“图伯特”。

土沉香 (*Aquilaria sinensis*) 亦称“白木香”、“女儿香”。瑞香科。常绿乔木;幼枝及花序被短柔毛。叶互生,卵形、倒卵形至椭圆形,全缘。伞形花序;花黄绿色,芳香。蒴果木质,倒卵形,被灰黄色短柔毛。分布于中国广东、广西、台湾、福建等地。木质部分泌树脂即“土沉香”,作香料及药用;树皮纤维供造纸和人造棉;种子富含油脂,供工业用。



土沉香

土坯砖 一种不经焙烧的墙砖。用粘土或加入稻草屑等拌和成型后,经干燥而成。适

用于建造低层简易房屋。

土拨鼠 即“旱獭”。

土质学 亦称“工程岩土学”。研究土和岩石的工程地质性质的学科。是工程地质学的重要理论基础之一。按研究内容可分:(1)普通土质学,研究各种土和岩石的组成成分、组织结构、物理性质和力学性质、物理-化学特性及其在天然和人为条件(工程活动)下的形成、演变等规律以及土和岩石的工程地质分类;(2)区域土质学,研究不同地区、不同时代和不同成因类型的土和岩石的工程地质特性及其空间分布规律;(3)土质改良学,结合工程要求,研究改良土和岩石工程地质性质的理论与方法。

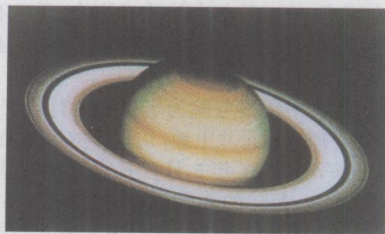
土荆芥 (*Chenopodium ambrosioides*) 藜科。一年生或多年生草本,有芳香。茎有棱,多分枝。叶矩圆状披针形至披针形,有不整齐的齿,下面有黄色腺点。花序穗状,花两性或雌性,通常 3~5 朵簇生于苞腋。胞果扁球形。原产热带美洲;中国分布于东南部至西南部,北方各地有栽培。全草可提取土荆芥油,用作驱肠虫药。



土荆芥

土茯苓 (*Smilax glabra*) 亦称“光菝葜”、“仙遗粮”。百合科。多年生攀缘灌木,地下茎呈块状。茎与叶光滑。叶革质,椭圆状披针形,背面常被白粉。夏季开花,花白色,雌雄异株,伞形花序腋生。浆果球形,紫黑色,有粉霜。生于山坡林下。广布于亚洲东南部及中国南部和东南部。根状茎可提取淀粉和栲胶;也可入药,性平、味甘淡,功能解毒、清热利湿,主治痈肿、疔疮、关节痛、热淋、梅毒等症。

土星环 沿土星赤道面围绕土星运行的环状物。共有 7 环。早在 1610 年伽利略就观测到。最初分为外环、中环和内环。1969 年发现第 4 环(最内环)。第 5、6、7 环于 1979 年和 1980 年先后发现、证实。每环厚度 10~50 米,最厚不超过 150 米。为无数平均直径不到 1 米的小物体组成,估计总质量约



土星环

等于土星质量的一千万分之一。1974 年发现光环是一个良好的雷达波反射体,预示环中可能存在直径较大的物体。此外,土星环中还包括有卡西尼环缝和恩克环缝。

土家语 属汉藏语系藏缅语族。分布在湘西、鄂西、渝南、黔东北等地区。分北部、南部两个方言,复元音和鼻化元音较多。有 4 个声调。疑问代词、指示代词较丰富。动词的体、趋向、被动态等范畴用助词表示。领属性定语位于中心词之前,修饰性定语位于中心词之后。状语位于动词、形容词中心词之前。

土家族 中国少数民族之一。自称“毕兹卡”,原意为“本地人”。史称“土人”、“土民”等。清末始用“土家”之称。572.5 万人(1990 年)。其先民与古代巴人有渊源关系。分布在湘西、鄂西、渝南、黔东北等地区。语言属汉藏语系藏缅语族,无文字,通用汉语文。主要从事农业。手工刺绣编织精细,土花被面尤为著名。建国前处在封建地主经济发展阶段,有一定程度的资本主义经济成分。信仰多神,崇拜祖先。建国后,先后单独建立了四



土家族

个自治县,与苗族联合建立了两个自治州及五个自治县。

土家锦 土家族一种具有独特民族风格的手工织物。湘西、鄂西南土家族织锦,也称“打花”。以棉线为经,各色棉、毛、丝等纤维为纬,采用斜型腰机、通经断纬手工挑织手法,彩纬满铺显花。图案多为象征性和几何形,色彩对比强烈,风格粗犷质朴。

土菱介 (*Bairdia*) 甲壳纲,介形亚纲的一属。壳体呈菱形,左壳比右壳大。背边穹起。前、后端成尖翘的喙。表面一般光滑或有斑点。化石的种类很多。是晚古生代重要的介形类化石之一。化石种分布于亚洲、欧洲、北美洲晚古生代的浅海相沉积中;现生种生活于温暖的浅海区。



土菱介

土族语 属阿尔泰语系蒙古语族。分布在青海互助、民和、大通、乐都以及甘肃天祝等地。分互助、民和两个方言。元音分长短。因词的第一音节元音失落而形成词首复辅音。汉语借词和藏语借词较多。

土喇河 又作土赖河、土拉河、图拉河。在

今蒙古国境内。明洪武五年(1372年)李文忠败元太师哈刺章于此。

土圉儿(*Apios fortunei*) 一名“九子羊”。豆科。缠绕草本。块根球形。奇数羽状复叶,小叶3~7枚,卵形。夏季开花,蝶形花冠,绿黄色,有紫晕,总状花序。产于中国中部和南部;亦见于日本。块根可煨食,或制淀粉,入药有散积理气、解毒补脾、清热镇咳之效,可治百日咳、感冒咳嗽、咽喉肿痛;外用治毒蛇咬伤、疮疡肿毒。

土馒头 指坟墓。因其形似馒头,故名。范成大《重九日行营寿藏之地》诗:“纵有千年铁门限,终须一个土馒头。”

土霉素(Oxytetracycline) 亦称“地霉素”、“氧四环素”。广谱抗生素。从土霉菌(龟裂链霉菌)的培养液中提得。其盐酸盐的作用、用途和副作用基本同其他广谱抗生素。

土槿皮 中药名。亦名“土荆皮”。松科植物金钱松的根皮。性温、味辛,有毒,功能杀虫、止痒,主治顽癣、皮肤湿疹等,多作外用。本品的抗真菌有效成分为土槿皮酸。

土壤水 存在和保持于土壤中的水分。按其形态可分为液态水、气态水(水蒸气)和固态水(冰)。一般以液态水为主。液态水又可按其所受力的作用的不同,分为束缚水和自由水。前者包括属于化学束缚水的化合水、结晶水及属于物理束缚水的*吸着水、*薄膜水以及属于过渡性质的层间水和沸石水;后者包括毛细管水和重力水。各种液态水被植物吸收利用的程度不同。土壤水分分布除受地表条件(降水、灌溉、耕作措施、气温与湿度的季节或昼夜变化)影响外,还受埋藏浅的地下水面的影响。灌溉、排水、耙耨、镇压、松土等措施,能调节土壤水分状况。

土壤图 专题地图之一。反映土壤类型、分布、利用和改良等。以地形图为底图,用土壤调查和遥感资料编成。可分为土壤类型图、土壤肥力图、土壤改良图等。

土壤学 研究土壤的物质组成、性质、运动规律、形成原因及其与植物生长和人类环境之间相互关系的科学。包括土壤物理学、土壤化学、土壤生物学、土壤生态学、土壤发生学、土壤地理学、土壤改良学等。

土壤圈 覆盖于地球表面和浅水域底部的土壤所构成的一种连续体或覆盖层。其位置处于大气圈、水圈和岩石圈的交接界面。土壤圈物质循环的研究有助于对未来全地球物质循环的规律和全球变化的趋向作出科学的预测。

土木工程 ①工程分科之一。指用建筑材料(例如,土、石、砖、木、混凝土、钢筋混凝土等和各种金属材料)修建房屋、道路、铁路、桥梁、隧道、河、港、市政卫生工程等的生产活动和工程技术。随着工程建设和科学技术的发展,逐渐形成一些专门分科,如有关修建河、港、水坝、灌溉渠等称为水利工程;有关修建各种房屋称为(房屋)建筑工程等等。②道路、铁路、桥梁、隧道、市政卫生等各种工程全

部或一部分的建成物的统称。

土木之变 明英宗被瓦剌军所俘的事件。正统十四年(1449年)瓦剌贵族也先率军分四路攻明。宦官王振挟持英宗率军五十万人亲征,至大同,闻前方小败,就惊慌撤退;后来又想要英宗“临幸”他的家乡蔚州(治今河北蔚县)。行军路线屡变,八月,在土木堡(在今河北怀来东)被敌追及。将士饥渴疲劳,仓猝应战,死伤过半,英宗被俘,王振也死于乱军中。

土方与志(1898—1959) 日本戏剧家。1924年同小山内薫等创办筑地小剧场。1933—1937年间在苏联做过导演。第二次世界大战后,任新演剧人协会理事长、日本舞台艺术学院院长、“前进座”剧团导演、顾问等职。

土方机械 土方工程施工(指挖土、填土、运土等)所用机械设备的统称。常用的有推土机、铲运机、挖掘机、挖沟机、挖泥船和水力冲泥机等。

土尔扈特 清卫拉特蒙古四部之一。原游牧于塔尔巴哈台附近雅尔地方。明末清初,西迁至额济勒河(今伏尔加河)下游。乾隆三十六年(1771年)首领渥巴锡长途跋涉,回牧伊犁。分为新旧二部。旧部游牧于珠勒都斯、库尔喀喇乌苏等地。新部居科布多西南。别有额济纳土尔扈特,在甘肃西部。参见“卫拉特”。

土司制度 南宋元明清王朝在部分少数民族地区分封各族首领世袭官职,以统治当地人民的一种制度。元以前,各封建王朝就已采取“以土官治土民”,即封赠边疆各族首领官爵以统治本族人民的办法。元朝授各族首领以宣慰使、宣抚使、安抚使、招讨使、长官等官职,又在各族聚居的府、州、县设立土官。明朝多以原官授职,以宣慰使、宣抚使、安抚使等官隶兵部,土知府、土知州、土知县等官隶吏部,皆世袭其职,给予符印,并确立了承袭、等级、考核、贡赋、征发等制度。土司除对中央政权负担规定的贡赋和征发以外,在辖区内依然保存传统的统治机构和权力。明清两代曾在部分地区进行*改土归流。国民党政府时期,部分地区土司制度仍然存在。解放后,土司制度已被彻底废除。

土地入股 中国农民在加入初级农业生产合作社时,以一定的土地数量和质量为标准,折合成股,将各人的私有土地交社统一经营。合作社则按社员入社的土地股数计算*土地报酬。20世纪80年代末中国农村开始建立的一些股份合作制农业生产组织中,农民将承包土地的使用权入股联合经营,亦称土地入股。

土地分红 即“土地报酬①”。

土地公社 即“村社①”。

土地处理 通称“污水灌溉”。用土壤和植物改善废水水质,同时用废水培养植物的方法。土壤中微生物将废水带来的有机物转变为无机物和腐殖质,土壤及其母质通过过滤、

吸附、离子交换、化学反应等改善废水的化学组成。植物则利用和消耗土壤净化废水的产物,促进物质的自然循环。常用方法有灌溉、漫灌和高灌率渗滤等,随土地和气候条件选用。施于漫灌的废水沿坡地漫流,尾水用明沟收集,灌溉和渗滤的下渗水可用暗管收集,条件许可时也可以补给地下水。为了能长年接纳来水,要搭配可以长年灌溉的树林和绿地,或设置起调节作用的生物塘或水库。此法自20世纪70年代以来在美国颇受重视。

土地执照 中国土地改革后,某些地区在遗留问题尚未处理完毕、*土地房产所有证颁发前,人民政府发给农民的土地所有权临时凭证。



土地执照

土地批租 即“土地使用权出让”。

土地报酬 ①亦称“土地分红”。中国初级农业生产合作社按社员入社土地的数量和质量从每年的收入中支付给社员的报酬。土地报酬一般低于劳动报酬,采取固定报酬形式,不随生产发展而增加。在有些初级社里,也采取分成报酬办法,即从每年实际收获中扣除当年生产费、公积金和公益金后,分出一成数作为土地报酬。随着初级农业生产合作社过渡到高级农业生产合作社,土地转归集体所有,土地报酬也就取消。20世纪80年代末中国农村开始建立的一些股份合作制农业生产组织中,农民将承包土地的使用权入股经营所得收入,亦称土地报酬。②在一定单位土地上投入一定量的劳动和资本所取得的报酬。参见“土地报酬递减律”。

土地评价 运用分析对比的方法对土地的自然经济条件及其利用状况进行评审和鉴定。主要是对影响土地生产率和土地利用率的自然条件和经济条件进行分析比较。通常利用单位面积产量或产值等综合经济指标进行评估,并根据评估结果,划分土地类型、确定土地等级,以便合理进行生产配置,制定土地利用方案,提高土地生产能力。

土地改革 ①无产阶级领导的土地革命。如我国的土地改革运动。②资产阶级在掌握政权的条件下,对封建土地所有制所进行的改革。不同的国家,采取不同的方法,有剥夺的,有赎买的。目的是废除封建性的土地制度,以保证资本主义的发展。

土地规划 亦称“土地利用规划”。根据生产发展的需要和各地区的自然经济条件,在

土地利用方面有计划地进行全面安排。可分为农业用地规划、工矿交通用地规划和水利建设用地规划等。农业用地规划主要包括田区、道路、沟渠、居民点的规划,以及用地单位之间的土地调整等措施。

土地征用 亦称“征用土地”。在我国,指按照规定将集体所有的土地收归国家使用。我国土地管理法规定,国家为了公共利益的需要,可以依法对集体所有的土地实行征用。征用土地时,用地单位应向土地所有单位支付土地补偿费。征用的土地,所有权属于国家,用地单位只有使用权。

土地征收 政府依法无偿收取土地所有者的土地。如中国土地改革时,为消灭封建剥削的土地所有制而采取的一项措施。1950年《中华人民共和国土地改革法》规定:应由国家征收的土地,包括祠堂、庙宇、寺院、教堂、学校、团体和工商业家在农村中的土地,以及富农出租的数量较大的土地等。所征收的土地不给代价,除依法规定收归国有者外,都分配给无地或少地的农民。

土地承包 中国农村集体经济组织中实行的以家庭为经营单位的生产责任制度。即农民按照合同规定的条件向集体承揽一定数量土地上的农业生产任务,独立经营。通常以农户为承包单位,按照家庭人口或劳动力数量,参考其实际经营能力,由集体分配给一定数量的土地,并规定其享有的权利和承担的责任和义务。集体为其提供完成任务所需的条件。在承包期内,农户享有土地使用权、自主经营权和收益权,应负责完成生产任务,并向集体上缴一部分收益,对国家履行纳税的义务。在国营农场,农场职工也以类似的方式向农场承包土地经营,这种经营形式称为职工家庭农场。

土地政策 国家为解决土地问题而制定的行动准则。常见的土地政策有:限制土地占有量,规定最高限额的政策;减租减息,保护农民佃耕权利的政策;一子继承,农场场主世袭,禁止土地分割的政策;限制土地买卖,防止土地兼并的政策;通过收税、赎买或无偿分配,以实现耕者有其田的政策;高度利用土地,提高土地生产率,借以解决土地不足问题的政策;合理开发利用土地,鼓励植树造林和长期投资,保护土地资源,提高经济效益和社会效益的政策等。土地政策按照土地利用的不同方式区分,有农用地政策、林地政策、城市土地政策、工矿用地政策、水利用地政策等。

土地革命 无产阶级领导农民消灭封建土地所有制,从政治上、经济上打倒地主阶级,解放农村生产力的革命。是无产阶级领导的民主革命的基本内容。在我国,农民问题是民主革命的中心问题。中国共产党正确地制订和坚决地执行了彻底解决土地问题的纲领,在土地革命时期和解放战争时期的解放区消灭了封建性和半封建性的土地制度,没收地主的土地,分配给无地或少地的农民,以

满足广大贫苦农民的要求。中华人民共和国成立后,在全国范围内完成了土地改革。

土地结构 亦称“土地构成”。全国或某一区域内,各种不同性质和用途的土地面积在土地总面积中所占的比重及其组成情况。通常以各类土地(如耕地、园地、林地、牧地、荒地和水面等)的面积在全国或某一区域土地总面积中所占的百分比来表示。土地结构可以反映土地利用状况。

土地统计 通过土地调查、分类登记,绘制统计图表,借以反映土地利用及其变动情况的一系列工作。可分为全面统计和定期统计。前者通过全面普查,掌握土地利用的基本情况;后者通过定期报表,了解土地变动情况。统计内容包括:按照不同用途区分的各种土地的面积及土地构成情况,按照不同质量评定的各级土地的数量及其变动情况,以及土地利用率和土地生产率等。统计程序一般是:进行土地测量和调查,搜集整理统计资料,编绘土地统计图表,建立土地档案等。土地统计是土地管理工作的基础。

土地资本 因兴修水利、平整土地、改良土壤和营造农业建筑物等而合并在土地内的资本。属于固定资本范畴。租佃资本家为了提高劳动生产率,获得超额利润,往往在租期内对土地进行投资。但当租约期满时,这种投资就会作为土地的不可分离部分而归土地所有者所有。这种状况影响租佃资本家对土地进行长期投资,阻碍农业生产力的发展。

土地置换 我国在土地国有的条件下,根据城市规划的要求,用经济手段将级差收益高但使用不合理的地块上的企事业单位或居民搬迁到另一地块上的活动。旨在改变不合理的土地使用结构,置换出来的土地按规划规定实行对外批租。其批租收入除用于补偿搬迁费用和地块开发费用外,多余部分作为城市建设资金,由国家统一支配。

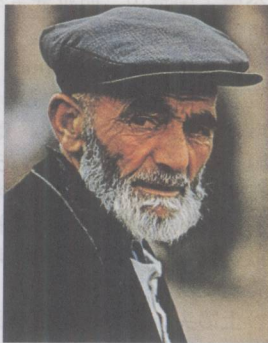
土地管理 采取经济技术措施和行政法律手段,以保护土地资源,维护土地权益的工作。其主要内容有:测量土地面积,评定土地等级,建立土地统计制度,调查土地资源分布及利用情况,制定土地利用计划,进行土地利用规划,检查监督土地利用情况,执行土地管理的有关法令和规章制度,确定土地所有权和使用权,调整土地权益关系,解决土地纠纷等。土地管理的目的是:保证土地资源得到合理利用,免遭人为破坏;保障土地所有者和使用者的利益,使其不受侵犯。

土耳其玉 即“绿松石”。

土耳其语 属阿尔泰语系突厥语族。土耳其语,还分布于罗马尼亚、伊朗、伊拉克、保加利亚、希腊、塞浦路斯等部分地区。使用人数约5000万。文字原采用阿拉伯字母,1928年后改用经过修改的拉丁字母。

土耳其人(Turks) ①土耳其的民族。约4952万人(1995年)。占全国人口80%。西突厥人的后裔。西突厥灭于唐后,其中一部,即塞尔柱朝的突厥乌古思人,在8—11世纪

从中亚进入小亚细亚,同当地突厥化的希腊人、波斯人、亚美尼亚人等长期结合。说土耳其语(属阿尔泰语系突厥语族),有文字。多信伊斯兰教,属逊尼派。主要从事农业,兼营畜牧,以饲养绵羊和山羊为主。另约300万人在西亚和东欧。②土耳其居民的泛称。



土耳其人

土护真水 古水名。一作吐护真河,即今内蒙古老哈河。隋时称为托纥臣水,辽时称为陶狠思没里,皆一音之转。唐时奚族居留附近一带。

土岐善麿(麿 mǐ)(1885—1980) 日本诗人、散文家。别号哀果。早稻田大学毕业后当过记者。曾用罗马字创作三行诗。著有《黄昏》等诗集。1913年曾主编文艺杂志《生活和艺术》。随后自由体诗歌《新诗歌集》两卷问世。第二次世界大战后从事社会文化活动,曾任罗马字运动总部落委员长、国语审议会会长、日本图书馆协会理事长等职,并研究中国古典文学,著有《新释杜甫诗选》。主要著作尚有《明治大正史艺术编》、《春野》、《六月》、《远邻集》、《田安宗武》。晚年积极从事日中文化交流活动,著有诗集《连山抄》、《东西抄》等。



土岐善麿

土库曼人(Туркмены) 一译“土尔克明尼亚人”。土库曼斯坦的民族。古代马萨格特人、萨尔马特人、花刺子模人、塞尔柱人的后裔。285.25万人(1995年)。语言属阿尔泰语系突厥语族,有文字。信伊斯兰教,属逊尼派。主要从事农业和畜牧业。另约136



土库曼人

万人在伊朗(65万)、阿富汗(35万)、乌兹别克斯坦(9万)、俄罗斯、塔吉克斯坦、伊拉克、土耳其、叙利亚等国。

土层锚杆 简称“土锚”。锚固在土中的锚

杆。由锚头、自由段锚杆、锚固段锚杆组成。锚杆材料多用变形钢筋和钢丝束。用水泥砂浆或化学浆液灌注成锚固段。根据锚固形式可分为直杆摩擦型、扩大端承型和混合型三种。可用于基坑支护、边坡加固、结构抗浮和塔桅结构抗倾覆等。

土的结构 土的各组分(主要是固相组分)在空间上的存在形式。取决于各组分的成分、定量比例及相互间的作用等因素。具体内容包括:结构单元——矿物颗粒及颗粒集聚体的大小、形状、表面特征及其定量比例、组合排列和彼此间的连结特征及孔隙特征。是决定土的工程地质性质的重要因素,也是对外界条件非常敏感的因素。

土质改良 工程地质学术语。用人工的方法改良土的物理-力学等工程地质性质以满足工程建筑要求的各种措施。

土著社会 亦称“民俗社会”。以小型、封闭、不开化和同质性为基本特征的社会形态。以血缘关系组成,成员群体凝聚力很强;人的行为是自发的,但受传统习俗和神权的严格约束;社会文化基于口头传授。

土崩瓦解 同“瓦解土崩”。比喻完全崩溃,不可收拾。《史记·秦始皇本纪》:“秦之积衰,天下土崩瓦解。”

土粒密度 单位体积中固相土粒(不包括孔隙)的质量。单位为克/厘米³。主要决定于土壤的矿物组成。一般土壤的固相物质中95%以上是矿物质,而大多数土壤矿物的密度为2.60~2.75克/厘米³,故一般以2.65克/厘米³为土壤密度的平均值,但富含有机质的土壤土粒密度较小。通过土粒密度和土壤容重可计算土壤的孔隙度。

土豪劣绅 旧中国地主阶级和封建宗法势力的政治代表之一。勾结反动官府,凭借权势,欺压劳动人民。有的还直接操纵地方政权,拥有一定武装力量,任意对农民敲诈勒索,肆行逮捕、监禁、审问、处罚。是地主中特别凶恶者(富农中亦有小的土豪劣绅),是帝国主义、地主阶级和官僚资产阶级统治人民的支柱。

土默特部 蒙古旧部名。为达延汗所建的蒙古六万户之一。后为其孙俺答汗所领有。至林丹汗时,其中一部东迁,与元臣折里麦后裔所领之土默特部,分牧于今辽宁朝阳东北及西南境,为土默特左右翼。明末归附后金,天聪九年(1635年)编旗。大同边外土默特部亦降后金,清崇德元年(1636年)编旗,称归化城土默特(在今内蒙古土默特左旗、土默特右旗境内),但不设札萨克,后归绥远将军统辖。

土默特旗 旧旗名。在内蒙古自治区中部。明嘉靖年间(1522—1566)为蒙古族诸达部游牧地,并筑库库河屯城于丰州滩,为西土默特。清称归化城土默特。1949年为土默特旗,1954年归绥县并入,1958年萨拉齐县部分地区并入,1965年分为土默特左、右两旗。

土壤区划 按土壤自身的分布环境、类型、特性及土宜等因素,作出的因地制宜地利用、改良的分区规划。使人们能更加合理地来开发土壤的资源。通常按土壤利用、改良的方向、方式及具体措施等方面,由大到小划分成几级。第一级主要以生物气候带作为划分的依据,第二级是以地貌为依据,第三级考虑性状相近的土壤的组合。土壤区划是指导和部署农业生产的重要科学依据。

土壤化学 研究土壤中各种化学行为和过程的学科。包括组成化学(土壤矿物、土壤有机质等),表面化学(土壤胶体的电性、离子交换等),溶液化学(铁、铝、硅和其他营养元素的溶液化学、氧化还原反应等)等部分。土壤化学是土壤分类、土壤施肥和土壤改良的理论基础之一,也是研究土壤和环境污染、防治地方病的理论基础。

土壤反应 即“土壤酸碱度”。

土壤分类 对存在于地球表面的各种土壤,按发生和属性的类同和差异性,进行归纳综合所构成的多级分类系统。是土壤科学发展水平的标志,也是客观地认识土壤和合理利用改良土壤的科学依据。我国现行的是六级分类制,即土纲、土类、亚类、土属、土种和变种,以土类和土种为高、低级的基本分类单元。

土壤孔隙 土壤中单粒或结构体之间的孔隙。常按其当量孔径大小,分为无效孔隙、毛(细)管孔隙和空气孔隙三种。无效孔隙的孔径极小,不透水,不透气;毛(细)管孔隙靠毛管力吸持水分,并供作物利用,但通气性较差;空气孔隙的孔径较大,有利于空气和水分流通。

土壤水势 土壤中某测点处单位水量的势能。与温度、压力、水的纯度、受力等因素有关。国际土壤学会具体定义为:在标准大气压力下,把无限少量的纯水从一定高度的水池中等温地、可逆地移到土壤某一吸水点而使之成为土壤水时,单位水量所做的功。按受力类型,分为压力势、基质势、重力势、溶质势等四个分势。用于研究土壤水分运动和确定植物根系吸水的难易程度。

土壤动物 指生命过程的全部或某一阶段生活在土壤中的动物。有无脊椎动物和脊椎动物两大类。无脊椎动物按个体大小分为:微型动物,主要有原生动物和蠕形动物;中型动物,主要有微节肢动物;大型动物,如蚯蚓、蚂蚁等。脊椎动物则包括两栖类、爬行类和哺乳动物。土壤动物种类和数量因生物带、土壤条件和人为干扰而不同。它们的活动对土壤形成和肥力都有很大影响。

土壤污染 在人类生产和生活活动中排出的有害物质进入土壤中,直接或间接危害人畜健康的现象。工矿企业排出的废水、烟尘和残渣中所含重金属元素和有机物,农用化学药剂中的有害成分以及有害微生物、寄生虫卵等污染物质,通过灌溉、施用农药、施肥以及大气降落等途径,接触土壤,使土壤中有

害物质含量超过一定的标准,影响作物生长发育,并通过粮食和蔬菜等,直接或间接地影响人类健康。

土壤杆菌 (*Agrobacterium*) 革兰氏阴性、好氧、不产芽孢的杆状细菌。属于根瘤菌科,但不固氮,有的是周毛菌,有的是单毛菌。分布于土壤中。菌体通过植物组织的伤口而进入,在茎基部及根部形成瘿瘤。绝大多数种都能使植物致癌,寄主范围广泛,如根癌土壤杆菌(*A. tumefaciens*)。该菌具有的Ti质粒,已应用于植物遗传工程。

土壤诊断 狭义指土壤营养的诊断。即通过对土壤和植株养分的测定,以及对植株长势长相的观察,判定土壤对作物的养分供应状况,以制定合理的施肥和其他措施。广义指土壤障碍作物生长发育的各种因素的诊断。例如,有毒物质、低温等障碍因素的诊断。通过诊断,找出主要障碍因素,提出相应的解决方法,以保证作物的正常生长。

土壤改良 改善土壤性状,提高土壤肥力,为植物生长创造良好土壤环境的一项重要工作。改良方法主要有:(1)通过水利措施改良土壤,如排灌、洗盐、放淤等;(2)通过造林改良土壤,如营造护坡林、护田林、固沙林等;(3)通过农业技术措施改良土壤,如深耕、施肥、压砂、客土、轮作、种绿肥、平整土地和修筑梯田;(4)通过化学途径改良土壤,如酸性土施用石灰,碱性土施用石膏等措施。

土壤质地 又称“土壤颗粒组成”、“土壤机械组成”。土壤的基本性质之一。指土壤中矿质颗粒的大小及其组合比例,也就是土壤的粗细、砂粘状况。按土壤中砂粒、粉砂粒和粘粒的含量百分比,土壤质地一般分为砂土、壤土、粘土等类别。不同质地的土壤,有不同的理化性质和肥力特征。

土壤肥力 土壤能供应和协调植物生长、发育所需要的水分、养分、空气、热量以及其他环境条件的能力。是土壤的物理、化学和生物特性的综合表现,也是土壤不同于土壤母质的基本特性。在母质、气候、生物、地形、时间等自然因素下形成的土壤肥力,叫“自然肥力”;在耕种、施肥、灌排、土壤改良等人为因素下形成的土壤肥力,叫“人为肥力”。这两种肥力中植物能即时利用的,叫“有效肥力”;不能即时利用的,叫“潜在肥力”。

土壤空气 土壤孔隙中的气体。土壤空气的组成与大气基本相同,但一般含二氧化碳量较高,含氧量较低,并常为水蒸气所饱和。在积水条件下,可能含有甲烷、硫化氢等气体,对作物生长不利。土壤空气是土壤肥力因素之一。通过耕翻、晒垡、排水等措施,能促进土壤空气的流通和更新。

土壤细流 《史记·李斯列传》:“太山不让土壤,故能成其大;河海不择细流,故能就其深。”后以“土壤细流”比喻事物虽甚细微,但不断积累,即能发生巨大作用。

土壤侵蚀 土壤及其母质在水力、风力、重力、冻融等外力作用下被破坏、剥蚀、搬运

和沉积的过程。可分为水力侵蚀、风力侵蚀、重力侵蚀三大类。在自然状态下产生的地表侵蚀称为正常侵蚀,速度非常缓慢;因人类不合理的生产活动(如滥砍林木、毁林开荒、陡坡种植等)所引起的叫加速侵蚀,对生态环境和土地的生产力危害很大。

土壤结构 土壤中的土粒和有机胶体、无机胶体相互胶结或排列的形式。常见的有粒状(包括团粒)、块状、片状和柱状等结构。土壤结构的类型和好坏,影响到土壤水、肥、气、热等一系列性状和作物的生长。因此,创造和保持良好的土壤结构,是获得作物高产的重要措施。

土壤胶体 土壤中小于1微米的固相颗粒分散于土壤溶液中,形成的两相体系。按组成不同可分有机胶体(如腐殖质)、无机胶体(如粘土矿物)和有机无机复合胶体三类。土壤胶体有巨大的表面积,带有电荷,并有吸收、膨胀、收缩、分散、凝聚等特性,它们与土壤性状和肥力有很大关系。

土壤剖面 从地面垂直向下的土壤纵断面。由于气候、植被等土壤形成因素对母质长期作用的结果,可使剖面分异成若干发生层,如地带性自然土壤一般可划分为淋溶层、淀积层、母质层等。剖面的特征,反映了土壤的形成过程和性质,因此,观察土壤剖面是认识土壤、鉴别土壤类型及其肥力高低的重要手段之一。

土壤容重 单位体积自然状态土壤(包括孔隙)的干重。单位为克/厘米³。土壤容重大小,决定于土壤质地、结构、松紧度和有机质含量。有机质多、结构好、土壤疏松,容重小;相反,则容重大。细粒土比粗粒土的孔隙多,故单从质地看,粘土比砂土容重小。一般表土容重为1.0~1.3克/厘米³,底层则较大。土壤容重是土壤熟化的指标,并用来计算土壤孔隙度和一定面积、一定厚度的土壤重量。

土壤普查 为查清土壤状况,制订农业区划和实行科学种田,而进行的专业人员和群众相结合的土壤调查活动。普查内容主要有土壤的形成、类型、分布、理化性质和肥力特征,以及利用、改良的情况和经验等。我国1958—1960年进行的第一次全国土壤普查,完成了全国绝大部分耕地的土壤调查,编写了全国大部分县的《土壤志》和全国《农业土壤志》。1979年起,又进行了第二次全国性土壤普查,并应用了遥感和电脑等新技术。已陆续出版了从全国到乡级的土壤志、土种志和土壤图等比较系统完整的基础资料。

土壤湿度 定量土壤内含液态水量多寡的程度。通常用土壤含液态水重量占烘干土重量的百分率表示。影响农田小气候、土壤通气性和养分分解,是土壤微生物活动和农作物生长的重要条件之一。受天气、土质、植被等影响很大。排灌、耕耘、覆盖等措施,可调节土壤湿度。

土壤温度 简称“土温”。土壤接受和反射

太阳辐射能过程中表现出的冷热状况。随昼夜、季节而变化,表土变幅大,底土变幅小。影响土温的土壤因素主要有土壤砂粘性质、含水量等。砂土、干燥土壤易升温也易降温,变幅大;粘土、湿土不易升温 and 降温,变幅小。土温对种子发芽、植物生长发育、微生物活动等都有一定的影响。灌排、培土、覆盖等措施,可调节表土温度。

土壤蒸发 土壤中的水分汽化进入大气的过程。影响土壤蒸发的因素有气象条件、土壤含水量、土壤温度、地下水位深度、土壤的性质、结构和色泽、下垫面特性等。测定土壤蒸发量,有助于了解土壤中水分的支出情况。

土壤遥感 应用于土壤学中的遥感技术。利用安装在飞机、高空气球或人造地球卫星等运载工具上的多种传感器,接受地物辐射的电磁波,获得供人们分析的影像和数据信息。据此解释土壤性状和类型,测制土壤图,为开发利用、改良土壤提供科学资料。是土壤调查领域中引用的现代化技术手段之一。

土壤溶液 土壤中含有各种可溶性物质的水溶液。其组成和浓度受植物吸收、施肥、微生物活动及土壤含水率等影响而发生变动。对土壤的形成过程、土壤中物质的转化以及植物营养,都起一定的作用。

土壤熟化 通过各种农业措施,使土壤的性质不断改善、肥力不断提高的过程,也就是使生土变熟土的过程。主要通过耕作、施肥、灌排等措施,改善土壤的水分、养分、空气、温度等状况。一般以有机质和养分增加、土色加深、土质变松、结构变好、耕层增厚、微生物活动旺盛、作物生长发育良好等为土壤熟化的标志。

土地生产率(率 $\dot{L}$) 反映土地生产能力的指标。一定时期内单位土地面积上生产农产品的数量。通常用单位面积农产品产量或产值来表示,可以根据不同要求,按照播种面积、耕地面积或农业用地面积计算。影响土地生产率的因素有土壤、气候等自然条件和农业集约化程度、土地利用状况、农业经营方式和管理水平等社会经济条件。

土地共耕社 即“协作社”。

土地利用图 专题地图之一。表示土地利用的现状、分布和评价的地图。常见的有土地利用现状图、土地利用类型图、土地利用综合评价图等。表示方法以范围法、质底法、分级统计图法等居多。近年采用遥感图像资料编制甚有成效。为合理开发、利用土地资源和制订经济规划等提供依据。

土地利用率(率 $\dot{L}$) 一块土地上实际播种作物的面积占田地总面积的百分率。表达式:

$$\text{土地利用率} = \frac{\text{实际播种作物的面积}}{\text{田地总面积}} \times 100\%。$$

土地国有化 变土地的私有制为国家所有的过程。早为某些资产阶级理论家所主张,但由于废除私有制与资本主义制度相对立,均不能彻底实行。俄国十月革命后,根据

列宁的提议立即颁布了土地法令,宣布废除土地私有制,实现土地国有化。我国废除土地私有制,除国有森林、城市土地、荒地和少量国有农场是国有财产外,没有采取土地国有化的办法,是通过土地改革,消灭封建半封建的土地所有制,使之变为农民的个体所有制,再经过农业社会主义改造,逐步把农民的个体所有制变为劳动群众集体所有制。

土地使用证 见“土地房产所有证”。

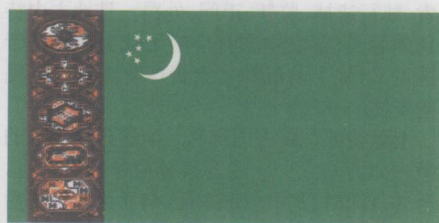
土地使用税 国家每年按用地性质、土地等级和实际使用面积向土地使用者征收的税。一般纳入地方财政,作建设专项资金使用。在我国,称“城镇土地使用税”。

土地所有证 见“土地房产所有证”。

土地增值税 亦称“土地增价税”。土地税的一种。按土地价格增加的数额向土地所有人课征的税。我国在1994年1月起开征,纳税人为转让国有土地使用权、地上的建筑物及其附着物并取得收入的单位和个人,按照纳税人转让房地产所取得的增值额和四级超率累进税率计征。

土耳其红油 见“磺化油”。

土库曼斯坦 (Туркменистан) 亚洲中部国家。西临里海,陆疆与哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、阿富汗、伊朗接壤。面积48.81万平方公里。人口407.5万(1995年),约70%是土库曼人,余为俄罗斯人、乌兹别克人等。土库曼语为国语,也通用俄语。居民大多信奉伊斯兰教。首都阿什哈巴德。地处图兰低地,80%以上地区为沙漠,卡拉库姆沙漠在中部延伸。仅南部、西南部有山地。大陆性干燥气候,夏季炎热,年降水量80~300毫米。全境属内流区,河流很少,流经东北部的阿姆河和东部、南部的卡拉库姆列宁运河为重要灌溉水源。有石油、天然气、芒硝、硫磺等矿藏。16—17世纪隶属基汗国和布哈拉汗国。19世纪60—80年代陆续并入帝



土库曼斯坦国旗



土库曼斯坦地图

俄。1917 年建立苏维埃政权。1924 年 10 月成立土库曼苏维埃社会主义共和国,成为苏联加盟共和国之一。1991 年 10 月 27 日宣布独立,称土库曼斯坦共和国。同年 12 月 21 日加入独联体。天然气和石油开采为工业支柱,天然气产量居世界前列。化学工业较发达,还有纺织、机械制造、食品加工和织毯业等。棉田约占耕地面积一半;养蚕和葡萄等果园业也较发达。畜牧业以饲养羊、马、骆驼为主,卡拉库尔羊羔皮颇为著名。

土的压缩性 土在静压力作用下体积变小的性质。主要与土的成分、结构以及压力的大小、特征有关。土体的压缩可在有侧向限制和无侧向限制的两种条件下进行。前者为压缩时不允许土体侧向膨胀,土粒不可能向侧向移动,称“有侧限压缩”,如室内的压缩试验;后者为压缩时允许侧向膨胀,土粒有可能向侧向移动,称“无侧限压缩”,如现场地基载荷试验。是土的重要力学性质指标之一,主要利用土的压缩性指标计算地基沉降,评价地基变形。表示土压缩性的指标是压缩系数 α (单位: 帕⁻¹)。压缩系数愈大,土的压缩性愈大。

土肥原贤二 (1883—1948) 日本战犯。日本陆军大学毕业。1913 年起以外交武官身份在中国从事特务活动。1931 年任日本驻奉天(今沈阳)特务机关长,积极策划九一八事变和制造伪满洲国。七七事变后,任日军第十四师团师团长、第五军司令官,是日本帝国主义侵略中国的罪魁之一。1941 年后任日本航空总监、驻新加坡日本第七方面军司令官、日本军事训练总监。1945 年日本投降后列为甲级战犯,由远东国际军事法庭判处死刑。

土星辐射带 土星磁场俘获的高能带电粒子带。由土星磁场与太阳风相互作用而形成。于 1979 年 8、9 月由美国“先驱者-11”号探测器发现。强度小于地球的辐射带,更不及木星的辐射带。位于 7~8 个土星半径处的一个带区,那里的粒子被强烈吸收。据此,估计有一个等离子体云在环绕土星旋转。经测定,土星辐射带的能量是它接收到太阳能量的 2.5 倍,这表明土星与木星一样,有内在能源。

土谢图汗部 外蒙古旧部名。原 17 世纪时喀尔喀三部之一。清雍正三年(1725 年)分设三因诺颜部(本土谢图汗部西境)后,为喀尔喀四部之一。所部二十旗,会盟于土拉河南汗山。牧地约当今蒙古国中央、色楞格、中戈壁、布尔干等省和前杭爱、东戈壁、南戈壁等省各一部分。

土源性蠕虫 虫卵或幼虫一般在泥土中发育,不必经过中间宿主,而直接感染*终宿主的寄生蠕虫。蛔虫、钩虫等都属这一类。

土默川平原 一称前套平原或呼和浩特市平原。在内蒙古自治区大青山以南。西起乌拉山东麓,东至呼和浩特以东,南至托克托县河口镇以南,略呈三角形。为河套平原的东部。

海拔 1 000 米左右。由黄河及其支流大黑河冲积而成。农业较发达,盛产小麦、莜麦、马铃薯、胡麻等。

土默特左旗 在内蒙古自治区呼和浩特市西部。京包铁路横贯。旗人民政府驻察素齐镇,1965 年由土默特旗东部地区设置。地当大黑河流域,农、牧业发达。农产有莜麦、小麦、玉米、高粱、谷子、黍、胡麻、甜菜、马铃薯等。畜产以牛、马、绵羊、山羊为主。工业有化学、水泥、化肥、皮革等。名胜古迹有哈素海、乌兰夫故居、敕勒川民俗博物馆。

土默特右旗 在内蒙古自治区包头市东部、黄河北岸。京包铁路横贯。旗人民政府驻萨拉齐镇。1965 年由土默特旗西部地区设置。农产有小麦、玉米、高粱、谷子、黍、莜麦、马铃薯、胡麻、甜菜。矿产有煤、大理石。工业有采矿、化肥、水泥、造纸、皮革等。名胜古迹有美岱召、九峰山。

土壤孔隙度 即土壤总孔隙度。单位体积土壤中各类孔隙体积占整个土壤体积的百分率。即:

$$\text{土壤孔隙度} = \frac{\text{土壤孔隙体积}}{\text{土壤总体积}} \times 100\%$$

土壤孔隙度决定于土粒粗细和排列的松紧,与土壤容重有密切关系。土壤愈紧实,容重愈大,孔隙度愈小。土壤孔隙度反映土壤固相与孔隙的比例和土壤的松紧状况,是土壤基本物理性质之一。施用有机肥、种植绿肥及适时耙地松土,可以改善土壤结构,提高孔隙度,造成肥沃疏松的土层。

土壤可塑性 土壤在一定的水分含量范围内,在外力作用下可塑成任何形状,在外力终止后仍能保持所塑形状的性能。土壤中粘粒含量越多,可塑性越强。可塑性过强的土壤,不利耕作,需增施有机肥或加砂土等,进行改良。

土壤生态学 研究土壤同环境与赖以生存的生物之间的相互关系的学科。着重研究土壤生态系统中的结构、功能与演变的规律。土壤生态学的研究对发展农、牧、林各业的生产、防治土壤污染、维持和建立良好的地区生态平衡等均有重要意义。

土壤发生层 也叫“土壤发育层(次)”。土壤剖面中呈现出不同性状的层次。在土壤发生发育过程中逐渐形成。不同的土壤有不同的土壤发生层的排列组合,如地带性自然土壤,主要的土壤发生层由上而下可分为淋溶层(E)、淀积层(B)和母质层(C);水稻土壤可分为耕作层(A)、犁底层(Ap)、渗育层(P)、潜育层(W)和潜育层(G)。

土壤动物学 土壤学和动物学相结合形成的边缘学科。研究土壤中各类动物的种类、分布和发育,所受土壤因素的影响和它们之间的相互影响,以及它们的生命活动对土壤中物质转化、土壤物理化学性质和土壤肥力的关系。

土壤地带性 土壤类型在地球上成带状分布的地理规律性。主要有两种形式:(1)土

壤水平地带性,即沿着纬度或经度的水平方向形成的土壤带。如我国从华南到东北与纬度平行依次分布的红壤带、黑土带等。(2)土壤垂直地带性,即沿着海拔高度的垂直方向形成的土壤带。土壤带反映各种土壤形成因素与土壤形成发育之间的相关性,对土壤利用改良和农、林、牧业生产规划有重要作用。

土壤地理学 自然地理学和土壤学结合的边缘学科,也是自然地理学和土壤学各自的分支之一。研究土壤的发生、发育、地理分布规律,与土壤理化性质、肥力特征关系的学科。内容包括各地带或区域内各类土壤的地理位置、面积、形成因素、形成过程、特性、分类和利用改良情况。常与土壤调查、制图和土壤资源的数量统计和质量评价等一起研究,为制订土壤区划、合理利用土壤资源、改良低产土壤和发展农、牧、林业等,提供科学根据。

土壤有机质 土壤中来源于动植物的所有有机物质。包括动植物残体、腐殖质及各种简单的有机物质等。是植物和微生物的养料源泉,决定着土壤的生产性状。通过耕作、施肥等措施,增加和调节土壤有机质含量,使土质疏松,保水保肥,具有良好的耕性和较高的肥力。

土壤导热率(率 λ) 单位厚度(1 厘米)的土层,两端温度相差 1℃ 时,每秒通过 1 平方厘米断面的热量。单位是:焦/(厘米·秒·摄氏度)。是土壤传导热量性能的指标。土壤中空气的导热率最小,矿物质的导热率最大,水的导热率介于空气和矿物质之间。因此可通过调节土壤松紧度、含水量等来调节土壤的导热性。

土壤坚实度 也叫“土壤硬度”。土粒排列的密实程度,以千克/厘米² 表示。坚实度大小,与土壤质地、结构、湿度和有机质含量等有关,它影响土壤保水和植物根系的发育。精耕细耙,增施有机肥料,可使土壤适度疏松。

土壤含水量 存在于土壤孔隙中的水分。受分子吸力附着在土粒表面的称“吸着水”或“薄膜水”;由于毛细管现象悬着在毛细孔隙中的称“毛管水”;受重力作用可在孔隙中自由运动的称“重力水”。土壤含水量对作物生长十分重要,对降雨产流亦起着控制作用。

土壤矿物质 土壤中具有特征结构和一定化学式的各种天然无机固态物质。包括石英、长石、云母等原生矿物和高岭石、蒙脱石、水云母、含水氧化铁、含水氧化铝等次生矿物。在一般农业土壤中,土壤矿物质约占固体物质重量的 95% 以上,是土壤最基本的物质组成,影响着土壤一系列的理化特性。

土壤物理学 研究土壤物理性状及其变化规律的学科。主要研究土壤的颗粒组成、结构、水分、空气、热量和物理机械性质以及它们与植物生长的关系等,为提高土壤肥力和改进技术措施,提供科学根据。

土壤侵入体 指夹杂在土层中的外来物

体。如贝壳、骨骼、瓦片、砖块等。它与土壤本身的形成发育无关,但可反映人类过去文化和生产活动对土体干扰的情况。

土壤盐渍化 土壤中积聚盐分形成盐渍土的过程。在我国滨海地区受海水影响和干旱地带的土壤,都可以发生盐渍化。其底土层和地下水中盐分,由于地面蒸发,随土壤毛管水上升积聚于表层,使土壤盐渍化。此外,不合理的灌溉,使地下水位上升,易溶性盐类在表层积聚,也能引起土壤盐渍化。这种盐渍化称“土壤次生盐渍化”。

土壤热容量 单位质量或容积的土壤每升高 1°C 所需吸收的热量。前者又称为“土壤质量热容量”,单位是焦/(克 $\cdot$ 摄氏度);后者称为“土壤容积热容量”,单位是焦/(厘米 $^3\cdot$ 摄氏度)。单位质量或容积的土壤中,其土壤固体部分热容量比较稳定,土壤空气热容量极微,而土壤水分热容量最大。当土壤含水量多时,土壤热容量大,土壤温度不易上升。土壤水分含量是决定土壤热容量的主要因素。

土壤通气性 又称“土壤透气性”。土壤空气与大气相互交换的性能,或大气交换土壤空气的速率。与土壤孔隙的数量、大小、性状有密切关系,特别决定于大孔隙的数量。结构良好的土壤、砂质土比结构不良土壤、粘质土的通气性好。通气性良好的土壤能使土壤空气中有充足的氧气供根系吸收,以利植物的正常生长。

土壤粘结性(粘 nián) 由土粒与土粒之间的吸引力,使土粒相互粘结的性能。其强弱主要与土壤的质地、胶体类型和含水量等有关。粘土在含水量多时,粘结性小;干燥时,粘结性最强。砂土粘结性最弱。粘结性过强的土壤对耕作不利。

土壤粘着性(粘 nián) 由土粒与外物之间的吸引力,使土粒与外物粘着的性能。它的强弱主要与土壤的质地、胶体类型、含水量和外物的性质等有关。土壤在干燥或浸水时,粘着性弱;当含水量达饱和含水量的60%~80%时,粘着性强。粘着性强的土壤,不利于耕作。

土壤缓冲性 土壤中加入酸性或碱性物质时,土壤本身具有抑制酸碱度变化的性能。其机制主要是土壤胶体的吸收交换作用,同时也与土壤中多种弱酸、弱酸盐的并存有关。此种性能不仅可以缓和施用化学肥料等引起酸碱度的变化,而且能保持土壤溶液离子浓度和组成的稳定性,有利于植物生长和微生物活动。

土壤微生物 指生活在土壤中的细菌、放线菌、真菌、藻类和原生动物等。它们各有不同的生活习性,适应不同的土壤环境。通常每克土壤中生存在着几千万至几十亿个微生物。各类微生物的生理特性不同,在土壤中进行着与肥力有关的生命活动,促进土壤有机物质的分解和转化。有些土壤微生物则是作物的病原菌。通过各种农业措施,可以促

进土壤微生物的有益作用和控制其有害活动,以适应农业生产的需要。

土壤新生体 土壤形成发育过程中所生成的新物体。由土壤中游离的铁、锰、铝、硅、有机质和钙、镁盐类以及细微土粒等,随土壤水分移动,或经化学作用,在土壤剖面的某一位,淀积结聚而成。主要有硬盘、结核、斑纹、斑点、胶膜、盐霜、石膏层等。观察它的形态特征、构成物质和分布状况,有助于了解土壤形成发育的性质,鉴定土壤肥力,以及决定改良土壤的措施。

土壤酸碱度 又称“土壤反应”。土壤酸性或碱性的程度。主要决定于土壤溶液中氢离子(H^+)或氢氧离子(OH^-)的浓度,通常以pH值表示。土壤学上以pH值6.5~7.5的土壤为中性土壤,pH值6.5以下的为酸性土壤,pH值7.5以上的为碱性土壤。

土壤磁化率(率 lǜ) 土壤在弱外磁场中产生的感应磁化强度与该外磁场强度的比值。是反映土壤磁化难易和磁性强弱的指标,其大小主要决定于土壤中磁性矿物的数量。

土壤增温剂 亦称“地面增温剂”。一种喷洒在土壤表面,能抑制土壤水分蒸发,增加土壤温、湿度的高分子有机化合物。主要由脂肪酸残渣、高碳醇、平平加和碱等制成。可分合成酸渣增温剂、天然酸渣增温剂和石油沥青增温剂等。按功用分,有保墒增温剂、抗风增温剂和压碱增温剂。将土壤增温剂加水稀释,喷洒在平整的土表,形成一层均匀连续的深色覆盖薄膜,使膜内空气与外界隔离,无湍流交换,膜内地面有效辐射减弱,并抑制土壤水分蒸发和蒸发耗热;又因膜呈深色,加强了吸收太阳辐射能的能力,减少了对太阳辐射能的反射消耗,提高土壤温度。用于盐碱地,能抑制蒸发,减少盐分随水分上升,起压碱作用。在水稻、棉花、蔬菜等早春育苗中使用,方便经济。

土尔根达坂山 一称达肯达坂山。在青海省柴达木盆地北,哈尔腾河和鱼卡河间。属祁连山脉。略成东西走向。长200公里,宽10~20公里。海拔3300~5200米。西部山势雄伟,终年积雪;东部切割微弱,无积雪。有两垭口:西称达肯达坂,东称土尔根达坂,为交通孔道。

土地平整测量(量 liáng) 在建筑场地和农田基本建设中,平整土地时所进行的测量工作。主要是把零星分散和高低不平的土地按设计要求进行平整。包括测定地面高程、求出土方填挖量、绘制施工图和测设开挖线。

土地改革运动 中国共产党领导广大农民废除封建土地所有制,实现农民土地所有制的革命运动。旧中国的土地制度极不合理,占农村人口约百分之九十的贫农、雇农和中农,只占有全国可耕地面积的百分之二十至三十;而占农村人口百分之十的地主与富农,却占有可耕地面积的百分之七十至八十。为此,在北伐战争时期,中共就领导农民进行反对贪官污吏、土豪劣绅和反抗苛捐杂税、高租

重利的斗争。土地革命战争时期,又在苏区开展打土豪、分田地的斗争。抗日战争时期,为了团结抗日,曾将没收地主土地的政策改为减租减息的政策。1946年5月4日,中共中央发布关于土地问题的指示,把抗日战争时期减租减息的政策改变为没收地主土地归农民所有的政策。1947年7月至9月中共中央召开全国土地会议,制定了《中国土地法大纲》,接着在解放区掀起土地改革运动,满足了农民的土地要求,保证了战争的胜利。1950年6月中央人民政府颁布《中华人民共和国土地改革法》,在新解放区开展土地改革运动,并确定了依靠贫农、雇农,团结中农,中立富农,有步骤地、有分别地消灭封建剥削制度,发展农业生产的正确路线。到1953年春,完成土地改革的农业人口已占全国农业人口总数的百分之九十以上,使三亿农民分得约七亿亩土地和大批生产资料,解放了农村生产力,巩固了工农联盟和人民民主专政,并为社会主义改造和社会主义建设创造了有利条件。

土地规划测量(量 liáng) 为土地规划设计所进行的测量工作。主要包括:测绘规划区的地形图,进行土地界线、渠道、道路、林带的定线放样以及各种面积的测定等。

土地经济能力 西方农业经济学中用来测度土地生产力高低时使用的一个概念。是在一定的技术和经济条件下,农业生产中的土地同他种因素的配合比例达到最佳程度时,该种因素所能投入生产的数量。投入多的即称土地经济能力大;反之,则小。可用实物量或货币量表示。

土地革命战争 亦称“第二次国内革命战争”或“十年内战”。1927—1937年中国人民在中国共产党领导下,反对帝国主义、封建主义和蒋介石反动统治的革命战争。1927年4月、7月,国民党蒋介石和汪精卫集团背叛革命,屠杀共产党人和革命人民,大革命遭到失败。中国共产党于1927年8月1日举行南昌起义。8月7日中共中央召开紧急会议,纠正陈独秀的右倾投降主义,确定土地革命和武装起义的方针。随后,领导秋收起义、广州起义和其他起义。同年10月,毛泽东率领湘赣边界秋收起义部队到达井冈山,开展游击战争,创立第一个农村革命根据地。1928年4月,朱德、陈毅率部到井冈山与毛泽东领导的部队会合后,扩大了根据地。其他起义武装也逐步转向农村,建立红军,开展游击战争。随着土地革命战争的发展,中国共产党创建中央苏区等十余个苏区,建立红军第一、二、四方面军和其他红军部队。1930年11月到1931年9月,在毛泽东、朱德领导下,第一方面军粉碎国民党军对中央苏区的第一、二、三次“围剿”。在此期间,其他苏区的红军也取得反“围剿”的胜利。1931年11月,在江西瑞金成立中华苏维埃共和国临时中央政府。同年,发生九一八事变,日本帝国主义侵占中国东北。中国共产党号召全国人民武装

抗日,并领导东北的抗日游击战争。而蒋介石对日本侵略者采取不抵抗政策,接连发动对苏区的第四、五次“围剿”。中央苏区红军在周恩来、朱德的指挥下,粉碎第四次“围剿”。第五次反“围剿”中,在以王明为代表的“左”倾错误战略指导下,实行进攻中的冒险主义和防御中的保守主义,反“围剿”遭到失败。1934年10月,中央红军主力被迫退出苏区,进行长征。长征初期,“左”倾错误领导者又实行退却中的逃跑主义,使红军继续遭受损失。其他多数苏区的红军,也遭到严重损失,先后进行长征。1935年1月,中央红军到达贵州遵义,中共中央召开政治局扩大会议,结束王明“左”倾冒险主义在党内的统治,确立以毛泽东为代表的新的中央的正确领导,挽救了党和红军。继而又粉碎张国焘的分裂主义。1935年10月和1936年10月,第一方面军和第二、四方面军打破国民党军的围追堵截,先后到达陕北,胜利完成长征。1935年日本帝国主义侵入华北,民族危机日益严重。中共中央发表《八一宣言》,号召停止内战,共同抗日。12月,中共中央召开政治局会议,确定建立抗日民族统一战线的方针。12月9日爆发北平(今北京)学生爱国运动,得到全国人民的响应,形成全国人民抗日救亡运动的新高潮。1936年12月,发生西安事变,蒋介石被迫接受停止内战、联共抗日的条件。1937年7月卢沟桥事变后,全国抗日民主统一战线形成,国共两党重新合作。中共中央决定将第一、二、四方面军和南方八省红军、游击队分别改编为八路军和新四军,参加抗日战争。

土地资源保护 通过法律的、行政的和科学技术等手段,保护土地资源不受破坏,使之永续利用的各类措施的总和。对已开发利用的土地资源,要坚持因地制宜、科学种田、保护和节约用地的原则,要防治土地沙漠化、盐碱化;对未开垦的土地,如山地、海涂等必须进行综合性调查研究,统筹规划,以期得到合理开发。严格控制城市工矿占地面积和植树造林等都是保护土地资源的重要措施。

土阿莫土群岛 (Archipelago des Tuamotu) 南太平洋岛群。在南纬 $14^{\circ}\sim 25^{\circ}$ 、西经 $135^{\circ}\sim 149^{\circ}$ 之间。由76个珊瑚环礁组成,面积880平方公里,内30个岛屿无居民。人口约8000。为法属波利尼西亚一部分。各岛沿海多潟湖,产珍珠、椰子,并为主要出口物。有法国核试验基地。

土壤水分常数 亦称“水土比特征量”、“土壤水分特征量”或“土壤水分参量”。以土壤中所含液态水量占干土重量的百分率表示的特征量。包括有:凋萎湿度、最大吸湿量、饱和持水量和毛管持水量等,详见各该条。

土壤形成过程 简称“成土过程”。成土因素相互影响下土壤中的物质和能量发生转化从而形成各种不同形态土壤的过程。是物理、化学和生物作用的总和。包括岩石的崩解,矿物质和有机物质的分解、合成以及物质

的淋失、淀积、迁移和生物循环等。成土因素不同和变化,成土过程及形成的土壤也随着不同和变化。例如,在暖温多雨气候和常绿阔叶林作用下,产生红壤化过程,形成红壤;经过长期栽培水稻的耕作熟化过程,就形成水稻土。

土壤形成因素 简称“成土因素”。形成土壤时的状态及其历史的作用因素。有自然成土因素和人为成土因素。前者为母质、气候、生物、地形和时间等;后者为农业生产活动如耕种、施肥、灌排、土壤改良等。在自然成土因素的作用下形成自然土壤;人为成土因素和自然成土因素共同作用下形成农业土壤。土壤随成土因素的不同而不同。

土壤信息系统 利用计算机存储、检索、分析土壤、大气、水体、生物以及人类活动等状态变量和各圈层界面上的通量数据的信息系统。可使信息规范化、标准化。对研究防止由天气变化和人类活动造成的土壤环境的恶化,对土壤资源数据库的建立,土地规划、土地管理以及土地资源的动态监测和灾害预报有重要的作用。

土壤侵蚀模数 单位面积地表上每年由于水、风等侵蚀所丧失土壤的数量。以 $\text{米}^3/(\text{公里}^2\cdot\text{年})$ 或 $\text{吨}/(\text{公里}^2\cdot\text{年})$ 计。用以表示土壤侵蚀的程度。

土壤微生物学 土壤学和微生物学的分科。主要研究土壤中微生物的种类、分布和发育状况以及它们的生命活动与土壤中物质转化和肥力发展的关系。

土石坝体内排水 设于土石坝体内,与坝轴线下游坝基相接,并通向下游坝趾的排渗设施。一般由粗粒块石铺填或堆筑而得的多孔透水体构成。渗流所要通过的坝体或坝基细粒介质与排水体粗粒介质相接部位应设粒径沿渗流方向从细到粗的反滤层过渡,以防止渗透变形。可用以降低坝内浸润线,增加坝坡稳定性,并避免渗流自下游坝坡逸出可能导致的管涌、流土等渗透变形破坏。坝基如有渗流,也可一并排除。

土尔克明尼亚人 即“土库曼人”。

土地报酬递减律 亦称“土地肥力递减律”、“土地收益递减律”。一种关于土地生产力的经济理论。指在技术状况不变条件下,在一定面积的土地上继续增加资本与劳动,当超过某一限度时,追加投入部分所得收益即土地报酬随投入的增加而递减。法国杜尔哥、英国安特生(James Anderson, 1739—1808)同时各自提出。英国马尔萨斯加以宣扬,并据以论证其人口论。也为李嘉图级差地租说的论据之一。美国约翰·贝茨·克拉克、英国凯恩斯等还把它应用于资本和劳动力上,统称为“生产要素边际生产率递减律”,也简称“报酬递减律”。

土地使用权出让 亦称“土地批租”。我国在土地所有权与使用权相分离的条件下,将国有土地使用权在一定年限内出让给土地使用者,由土地使用者向国家支付土地使用权

出让金的行为。土地使用权出让必须符合土地利用总体规划、城市规划和年度建设用地计划;出让的每幅地块、用途、年限和其他条件,由市、县人民政府按国务院规定审批,并由土地管理部门实施。出让方式可分为拍卖、招标或双方协议,以协议方式出让使用权的出让金不得低于国家规定的最低价。市、县人民政府的土地管理部门和土地使用者必须签订书面出让合同,合同期内土地使用权可转让或抵押。合同届满,可申请续期并支付土地使用权出让金,否则由国家无偿收回。

土地肥力递减律 即“土地报酬递减律”。

土地房产所有证 简称“土地证”。中国土地改革后,由人民政府颁发的一种土地房产所有权凭证。凡土地改革已经完成的地区,不论对农民新分得的和原有的土地,都发给土地房产所有证。对土地改革后分给地主的土地房屋也发给所有证。证上开列各段土地的坐落、四至、亩数、房屋间数及持有者全家人的姓名等。在大城市郊区,对农民使用的国有土地发给“土地使用证”;对农民原有的土地则发给所有证。1978年农村经济体制改革后另分别发给集体土地所有证、集体土地使用证和国有土地使用证。



土地房产所有证

“土星”号运载火箭 美国为“阿波罗计划”研制的巨型运载火箭系列。包括“土星-1”号、“土星-1B”号和“土星-5”号。“土星-1”号为两级液体火箭,运载能力:500公里高的圆轨道,8吨;脱离轨道,2.2吨。1961年10月至1965年7月共作10次飞行试验。“土星-1B”号为两级液体火箭,运载能力:



“土星-5”号运载火箭

低轨道,18吨。曾作飞船某些分系统(如指挥舱再入防热、登月舱推进系统、指挥舱和服务舱的载人飞行等)的试验。“土星-5”号为三级液体火箭,运载能力:低轨道,127吨;脱离轨道,48.8吨。1967年9月至1972年7月进行飞行试验,其中7次为载人登月飞行,6次成功,先后将12名宇航员送上月球。

土鲁斯-劳特累克 (Henri de Toulouse-Lautrec, 1864—1901) 法国画家。出身没落贵族。曾在巴黎学画。受德加画风启发,并吸收日本浮世绘技法而自成一格。擅长油画和水粉画,常用简练的线条,对比而沉郁的色调,描绘巴黎下层社会如马戏班、小酒馆、舞场、妓院等生活情景,反映了资本主义社会下层的悲剧性生活,流露了作者的忧郁情绪。兼长石版画,并创作许多书籍插图和招贴画。作品有《费南多马戏班的马术》、《红磨坊舞蹈》、《舞星哲娜·阿飞莉》、《洗衣妇》和石版画集《她们》等。



土鲁斯-劳特累克:《红磨坊舞蹈》

土壤次生盐渍化 亦称“土壤次生盐碱化”。耕作土壤由于不合理的人为措施而引起土壤盐渍化的过程。主要因灌排系统不配套,灌水粗放,排水受阻,引起地下水位上升所致。农业技术措施运用不当,也会加速其发展。防治措施应以减少对地下水的补给,降低和控制地下水位为主,为此,要健全灌排系统,加强用水和排水管理,进行渠道防渗,以及平整土地,合理运用农业技术措施等。

土壤结构改良剂 亦称“土壤改良剂”。能改善土壤结构的一种化学制剂。主要由人工合成的某些高分子化合物(如聚丙烯酸钠盐)或泥炭的加工品等制成。施入土壤后,对促进土壤形成水稳性团粒结构有一定作用。

土壤胶体复(複)合体 土壤中不同胶体通过表面分子缩聚、阳离子桥接及氢键等作用连结在一起形成的复合体。结成复合体的胶体可能是有机胶体(如腐殖质)和无机胶体,也可能是不同种类的无机胶体,如结晶质粘土矿物和无定形的氧化物等,它们都有吸收交换离子的性能,对土壤养分的保蓄和供应以及对土壤结构等都有重要作用。

土壤有机质矿化率(率 $\dot{L}$) 每年因矿质化而消耗的土壤有机质量占原有机质总量的比率。土壤有机质矿化率决定于生物气候条件、耕作制度以及土壤有机质的含量等因素。一般在温度低的地区,有机质矿化率较低;耕

作频繁的土壤,有机质矿化率较高。

土壤阳离子交换量 简称“交换量”。一定量的土壤吸附交换性阳离子(参见“离子交换②”)的总量。其大小决定于土壤质地、土壤胶体的类型和数量,可用以表示土壤保肥能力的强弱。通常用pH值7时每千克干土所吸附阳离子的厘摩数表示。施用有机肥料,如粘性河塘泥等,能增大土壤阳离子交换量,提高土壤的保肥能力。

土壤-作物-大气系统 作物与土壤和大气间因有物质和能量交换而形成的一个有机联系系统。研究方法通常根据光、温度、水等条件和土壤中养分供应状况,利用光合作用、呼吸作用、物质积累和运送转化等规律,通过植物生理生态和农业气象实验以及数值计算等,建立各种动力模式或动力统计模式,然后集成为一种描述作物营养生长过程或生殖生长过程的生长模式或产量模式,与实况相比照,以反映实际“土壤-作物-大气系统”中作物生长发育和产量形成的一些规律。

土壤氧化还原电位 土壤中的氧化态物质和还原态物质在氧化还原电极(常为铂电极)上达到平衡时的电极电位。用符号 E_h 表示。是反映土壤氧化还原和通气状况的重要指标。土壤通气良好,还原态物质少,氧化还原电位较高;土壤通气不良,还原态物质多,氧化还原电位低。

土耳其斯坦鸟毕血吸虫 (*Ornithobilharzia turkestanica*) 吸虫纲,裂体吸虫科。体乳白色。雄虫长4.2~8毫米,雌虫较小。卵呈长椭圆形,一端有刺,另一端有短突。成虫寄生在牛、羊、马、驴、骡、骆驼等门静脉内,引起血吸虫病。中间宿主是“椎实螺”。虫卵随宿主粪便排出体外,在水中孵出毛蚴。毛蚴钻入椎实螺体内,发育增殖成许多尾蚴,逸出螺体。尾蚴遇入水的家畜,即侵入体内发育为成虫;遇入水的人,可钻入皮肤,引起血吸虫尾蚴皮炎,通称“稻田皮炎”,但不能发育为成虫。

士 (shì) ①男子能任事之称。《论语·泰伯》:“士不可以不弘毅,任重而道远。”皇侃义疏:“士,通谓丈夫也。”《白虎通·爵》:“士者,事也,任事之称也。”②古指已达结婚年龄的男子,兼指未婚与已婚而言。《诗·邶风·匏有苦叶》:“士如归妻,迨冰未泮。”《荀子·非相》:“处女莫不愿得以为士。”杨倞注:“士者,未娶妻之称。”《诗·郑风·女曰鸡鸣》:“女曰鸡鸣,士曰昧旦。”郑玄笺:“此夫妇相誓以夙兴。”③古为四民之一。《汉书·食货志上》:“士、农、工、商,四民有业;学以居位曰士。”参见“士民①”。④古时掌刑狱之官。《书·舜典》:“帝曰:皋陶……汝作士,五刑有服。”⑤军士。《荀子·王制》:“霸者富士。”杨倞注:“士,卒伍也。”又军衔之一,在尉级之下,分上士、中士、下士。⑥通“事”。《诗·豳风·东山》:“勿士行枚。”孔颖达疏:“无事不行陈(阵)衔枚。”《论语·述而》:“虽执鞭之士,吾亦为之。”《盐铁论·贫

富》引作“虽执鞭之事”。⑦商、西周、春秋时最低级的贵族阶层。《书·多士》:“用告商王士。”又《酒诰》:“厥诰庶邦庶士。”春秋时,士每多为卿大夫的家臣,有的有食田,有的以俸禄为生。《国语·周语上》:“大夫、士日恪位著,以儆其官。”《国语·晋语四》:“大夫食邑,士食田。”有的也参加农业生产。《礼记·少仪》:“问士之子长幼,长则曰能耕矣。”春秋末年后,逐渐成为统治阶级中知识分子的通称。⑧姓。三国时吴有士燮。

士女 ①旧谓男女或未婚男女。《诗·小雅·甫田》:“以穀我士女。”《荀子·非相》“处女莫不愿得以为士”王先谦集解引郝懿行曰:“古以士女为未嫁娶之称。”②见“仕女”。③士家的女儿。见“士家”。

士子 ①士大夫。《诗·小雅·北山》:“偕偕士子,朝夕从事。”毛传:“士子,有王事者也。”②犹“学子”。旧时读书人的通称。杜甫《别董颖》诗:“士子甘旨阙,不知道里寒。”

士气 ①兵士的战斗意志。如:士气旺盛。《宋史·徐禧传》:“军锋士气,固已百倍。”②指读书人的气概。陆游《送芮国器司业》诗:“人才衰靡方当虑,士气峥嵘未可非。”③在社会学中,指个人认同群体目标,并为实现这一目标而工作的热情和信念。它折射出群体内部人与人之间的关系整合程度,是团队精神的一种综合体现。

士礼 即“仪礼”。

士民 ①古代四民之一。《穀梁传·成公元年》:“古者有四民:有士民,有商民,有农民,有工民。”何休注:“士民,学习道艺者。”②士子与庶民的合称。《荀子·致士》:“国家者,士民之居也。”

士师 官名。在《周礼》为秋官司寇的属官。掌禁令、狱讼、刑罚。古代为法官的通称。

士会 即随武子、范武子。春秋时晋国正卿。字季。士蒯孙。食邑在随(今山西介休东南),后更受范邑(今山东梁山西北),亦称随会、范会、士季、随季。晋襄公死,与先蔑使秦,迎立公子雍,为赵盾所拒,因而奔秦。后仍归晋,任上军之将。晋景公七年(公元前593年),率师灭赤狄的甲氏、留吁、潞辰,迁为中军元帅,兼任太傅,执掌国政。次年,告老归政。

士兵 军士和兵的统称。通常指直接操作武器装备,执行战斗或保障任务的军人。是军队的基础。

士林 ①旧指学术界、知识界。《资治通鉴·汉纪》:“乘轵车,从吏卒,交游士林。”②馆名。梁武帝所立。《南史·梁武帝纪》:“丙辰,于宫城西立士林馆,延集学者。”

士卒 士,甲士;卒,步卒。泛指兵士。如:身先士卒。《孙子·计》:“兵众孰强,士卒孰练?”

士官 ①士兵军衔的一等。多数国家军队士官与军士没有严格区分。中国人民解放军士官分为军士长和专业军士,由高到低各分为四级、三级、二级、一级,授予志愿兵役制士

兵。②第二次世界大战结束前日本军队军官的统称。

士家 魏晋时，兵士的家庭称为士家。士家子弟世代为兵，子女称“士息”、“士女”。其身份高于奴婢而低于良人，是当时魏晋社会中低下的阶层。士家一般都集中居住，另编户籍，不与民户相混。《三国志·魏志·辛毗传》：〔魏文帝〕“欲徙冀州士家十万户实河南。”南北朝的军户、兵户、营户，名称虽异，性质实同。

士庶 魏、晋、南北朝时士族、庶族的等级区别。《宋书·恩倖传》：“魏晋以来，以贵役贱，士、庶之科，较然有别。”《南史·王球传》：“士、庶区别，国之章也。”东汉末年开，大官僚地主依靠政治、经济特权，逐渐形成成为大姓豪族，称为士族或世族，又称高门。不属于士族的则称为庶族，又称寒门。士、庶之间不能通婚，甚至不得平起平坐，庶族虽官高位显，其自视亦不敢与士族较。参见“士族”。

士族 一称世族。东汉以后在地主阶级内部形成的各地大姓豪族，在政治、经济各方面享有特权。《晋书·许迈传》：“家世士族。”《北史·裴让之传》：“河东士族，京官不少。”参见“士庶”。

士大夫 ①古代指官僚阶层。《考工记·序》：“作而行之，谓之士大夫。”郑玄注：“亲受其职，居其官也。”旧时也指有地位有声望的读书人。②古代称军士将佐。《三国志·魏志·武帝纪》〔建安〕十二年春二月“裴松之注引《魏书》：“与诸将士大夫共从戎事。”

士礼居 清乾隆、嘉庆间江苏吴县黄丕烈藏书室名。丕烈收藏宋元刻本和名家抄校本甚富，曾购得宋刊严州本和景德官本《仪礼》两种，《仪礼》一名《士礼》，因题室名为“士礼居”。又据所藏珍本，精工影刻《士礼居黄氏丛书》。

士麦那 (Smyrna) 伊兹密尔的旧称。
士君子 ①《礼记·乡饮酒义》：“乡人、士君子，尊于房之间。”郑玄注：“士，州长党正也；君子，谓卿大夫士也。”②古称有志节之士。《荀子·修身》：“士君子不为贫穷急乎道。”③泛指读书人。《儒林外史》第三十四回：“但凡士君子横了一个做官的念头在心里，便先要骄傲妻子。”

士礼居黄氏丛书 丛书名。清嘉庆间黄丕烈辑。原十九种，民国初博古斋影印增至二十二种。内影刻天圣明道本《国语》、严州本《仪礼郑注》、刻川姚氏本《国策》和《伤寒总病论》、《集验方》等，均为罕见宋本；辑者精于校勘，所附校记，刊正谬误甚多。



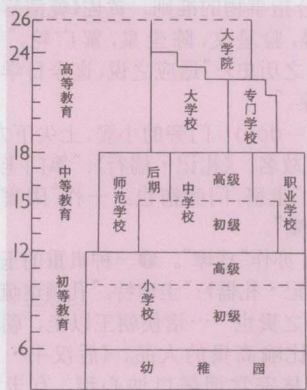
清嘉庆道光间黄氏刻本《士礼居丛书》书影

士瓦本城市同盟 德意志士瓦本(Sch-

waben)地区的奥格斯堡、乌尔姆、纽伦堡等城市结成的同盟。1331年始建。一度解散，1376年重建。旨在反抗封建诸侯的重税和骑士的掠夺。1377年大败诸侯军。1381年与*莱茵城市同盟联合后，加盟城市增至八十多个。1388年为神圣罗马帝国皇帝、诸侯和骑士的军队打败，次年解散。

1 **壬** (rén) ①天干 的第九位。②大。《诗·小雅·宾之初筵》：“百礼既至，有壬有林。”朱熹集传：“壬，大；林，盛也。言礼之盛大也。”③奸佞。《书·皋陶谟》：“何畏乎巧言令色孔壬！”孔颖达疏：“何所畏惧于彼巧言令色为甚佞之人！”④姓。宋代有壬午宝。

壬戌学制 又称“六·三·三学制”。中国1922年制定的学校系统。规定：初等教育六年(初级小学四年，高级小学二年)；中等教育六年(初级和高级中学各三年；师范学校六年，其中后期师范学校三年)；高等教育三至六年(大学四至六年，专门学校三年以上)。入学年龄为六岁。特点为实行中学分级。后几经修改，而基本框架未变。



壬戌学制系统图

壬申之乱 日本*大化改新后的一次皇位之争。公元671年天智天皇死后，大友皇子继位(即弘文天皇)。672年(壬申年)天智之弟大海人皇子举兵进攻，大友自杀。大海人由近江(今滋贺县)迁都大和(今奈良县)之飞鸟，次年即位，称天武天皇。

壬寅学制 即“钦定学堂章程”。

壬子·癸丑学制 中国1912年至1913年制定公布的学校系统。包括普通教育、师范教育、实业教育三个系统。规定：初等小学校(四年)为义务教育，毕业后得入高等小学校(三年)或乙种实业学校(三年)；高等小学校毕业后得入中学

校(四年)、师范学校(本科四年，预科一年)或甲种实业学校(三年)；中学校毕业后得入大学(本科三至四年，预科三年)、专门学校(本科三至四年，预科一年)或高等师范学校(本科三年，预科一年)。六岁入学，全部教育年限为十八年。施行到1922年。

壬辰卫国战争 16世纪末朝鲜人民抗击日本侵略的战争。日本*丰臣秀吉统一全国后，即谋占领朝鲜，入侵中国。1592年(壬辰年)日军从釜山登陆，陷朝鲜首都京城(今汉城)及平壤。明朝应朝鲜求援发兵。同年，*李舜臣率龟船舰队在闲山岛一带打败入侵者。1593年朝、明军收复平壤，逼近京城。日军退踞朝鲜南部，伪称议和。1597年日本再集重兵分水、陆两路侵入朝鲜。次年朝、明军反击，连续奏捷。李舜臣在露梁海战中又予敌以重创。日军被迫撤出朝鲜。

(yà 亚) 见“垓圯”。

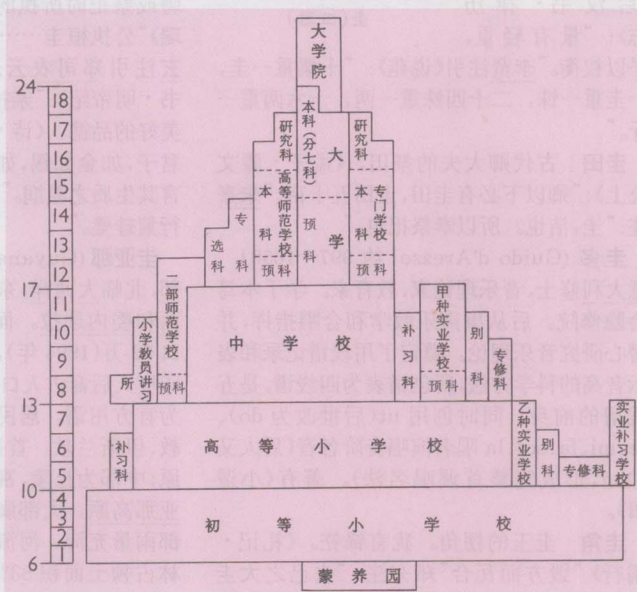
2 **圯** 同“町①”。

同“堞”。

3 **圩** ①(wéi 违，又读 yú 于) ①低洼地区防水护田的土堤；圩子。两淮盐滩筑堤为界也叫圩。如：十二圩。②凹；中央低而四旁高。《史记·孔子世家》：“生而首上圩顶。”司马贞索隐：“圩顶，言顶上窾也。故孔子顶如反圩。反圩者，若屋宇之反，中低而四傍高也。”

③(xū 虚) 通“墟”。市集。如：圩场；趁圩。

圩田 中国江南地区濒湖低洼地区筑堤围垦而成的农田。《文献通考·田赋六》：“江东水乡，堤河两涯，田其中谓之圩。农家云圩者，围也。内以围田，外以围水，盖河高而田在水下。沿堤通斗门，每门疏港以溉田，



壬子·癸丑学制系统图

故有丰年而无水患。”圩田始于唐末五代，盛行于宋元。长江中游一带则称垸田。

圩垸 (—yuàn) 沿江、滨湖的低洼地区，外水常高于农田，须筑堤防护，成为与外水隔绝的封闭区域。在长江下游称为“圩”，中游称为“垸”，统称圩垸。圩垸连片，称为圩区或垸垸地区。

圩堤 在沿江、滨湖以及滨海的低洼地区，圈围田地房舍，以便进行垦殖的围堤。其作用是防御外水侵入，保障堤内的生产和人民生命财产的安全。

3 **圯** (wū 乌) 同“圯”。见“圯慢”。

圯人 泥水工人。《左传·襄公三十一年》：“圯人以时填馆宫室。”杜预注：“圯人，涂者。填，涂也。”

圯慢 涂墙用的工具。《尔雅·释宫》：“慢谓之圯。”陆德明释文引李巡曰：“泥慢一名圯，涂工之作具。”亦指泥土工。《宋史·陆万友传》：“万友始业圯慢。”

圯工泵 一种低扬程轴流泵。以砖石、混凝土结构的出水室代替一般轴流泵的金属出水弯管。特点是扬程低(2米左右)，流量大，结构简单，造价低廉，效率较高。适用于低洼地区排涝和灌溉。

圭 (guī 归) ①古玉器名。长条形。古代贵族朝聘、祭祀、丧葬时所用的礼器。周代的墓葬中常有发现。②古代测日影的器具。参见“圭臬”。③古代容量单位。《孙子算经》卷上：“量之所起，起于粟。六粟为一圭，十圭为一撮。”参见“刀圭”。④古代重量单位。《后汉书·律历志》：“量有轻重，平以权衡。”李贤注引《说苑》：“十粟重一圭，十圭重一铢，二十四铢重一两，十六两重一斤。”



圭(玉器)

圭田 古代卿大夫的祭田。《孟子·滕文公上》：“卿以下必有圭田，圭田五十亩。”朱熹注：“圭，洁也。所以奉祭祀也。”

圭多 (Guido d'Arezzo, 约 997—1050) 意大利修士、音乐理论家、教育家。学于本笃会隐修院。后从事声乐教学和合唱指挥，并潜心研究音乐理论。奠定了用线谱记录和表示音高的科学方法，所创谱表为四线谱，是五线谱的前身。同时创用 ut(后世改为 do)、re、mi、fa、sol、la 唱名演唱音阶各音(后人又加 si，形成完整首调唱名法)。著有《小逻辑》。

圭角 圭玉的楞角。犹言锋铍。《礼记·儒行》：“毁方而瓦合”郑玄注：“去己之大圭角，下与众人小合也。”孔颖达疏：“圭角，谓圭之锋铍有楞角。”元好问《马云汉方镜背有

飞鱼》诗：“开朗休嫌露圭角，圆通宁复滞方隅。”

圭表 也叫“土圭”。古代测量日影长度以定方向、节气和时刻的天文仪器。包括两部分：表，直立的标竿；圭，平卧的尺。表放在圭的南、北端，并与圭相垂直。甲骨文有“日至”、《左传》有“日南至”的记载，最晚在春秋时已使用圭表测量连续两次日影最长或最短之间所经历的时间，以定*回归年长度，成为编历的重要手段。现陈列在紫金山天文台的圭表，是明正统年间(1437—1442)所造。



圭表

圭臬 圭，测日影器；臬，测日影定方位的标竿。合指事物的准则。黄佐《乾清宫赋》：“揆日晷，验星文，陈圭臬，絜广轮。”鲁迅《坟·人之历史》：“适应之说，迄今日学人犹奉为圭臬。”

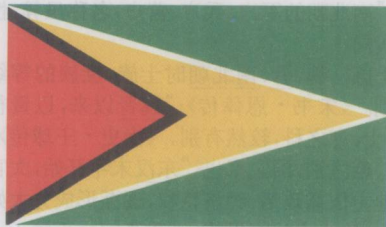
圭窬 (—dòu) 门旁的小窬，上尖下方，其形如圭，故名。《礼记·儒行》：“箴门圭窬。”郑玄注：“圭窬，门旁窬也。”一作“闾窬”，见“箴门闾窬”。

圭璋 亦作“珪璋”。①一种贵重的玉制礼器。《礼记·礼器》：“圭璋特。”孔颖达疏：“圭璋，玉中之贵也……诸侯朝王以圭，朝后执璋。”②比喻高贵的人品。《后汉书·刘儒传》：“郭林宗常谓儒口讷心辩，有圭璋之质。”

圭璧 圭，亦作“珪”。①古代帝王、诸侯朝聘或祭祀时所执的玉器。《周礼·春官·典瑞》“公执桓圭……以朝觐宗遇会同于王”郑玄注引郑司农云：“以圭璧见于王。”《后汉书·明帝纪》：“亲执圭璧，恭祀天地。”②比喻美好的品德。《诗·卫风·淇奥》：“有匪(斐)君子，如金如锡，如圭如璧。”朱熹注：“圭璧，言其生质之温润。”王士《头陀寺碑》：“宗法师行絜珪璧。”

圭亚那 (Guyana) 国名。位于南美洲北部，北临大西洋，东邻苏里南，南与西毗连巴西和委内瑞拉。面积 21.5 万平方公里。人口 82 万(1994 年)，90% 以上集中北部沿海；印度人后裔占人口 51%，黑人占 30%。英语为官方用语。居民半数信基督教，余信印度教、伊斯兰教。首都乔治敦。北部为沿海平原；中部为丘陵，富铝土矿；南部和西部属圭亚那高原。大部属热带雨林气候，中部和南部雨量充沛。河流多瀑布，富水力资源。森林占领土面积 83%。17—18 世纪荷兰人侵入，并移入黑种人。1814 年沦为英国殖民地，称英属圭亚那。1840 年后移入大批印度

人。1966 年 5 月 26 日独立，1970 年 2 月 23 日成立圭亚那合作共和国。蔗糖、铝、稻米为经济三大支柱，合占国民生产总值的一半和出口总值的 68%。还开采金、金刚石、锰等；有食品、木材加工、碾米等工业；产椰子、咖啡、可可、烟草、蔬菜、水果等农产品。加勒比海地区最大的鱼虾出口国，进口面粉、日用品、化学品和石油等。



圭亚那国旗



圭亚那地图

圭亚那城 (Ciudad Guayana) 旧称圣托梅—德圭亚那 (San Tomé de Guayana)。委内瑞拉东部新兴工业城市。位于卡罗尼河 (Caroni) 与奥里诺科河汇合处两岸。人口 52.3 万(1992 年)。1961 年由西岸的奥达斯 (Ordaz) 和东岸的圣费利克斯 (San Félix) 合并而成，有大桥相连。利用水力发电和铁矿带的铁矿石，建为大工业区。有大型钢铁厂，还有炼油、金属加工、炼铝、木材加工、纸



圭亚那城