

辞海

上海辞书出版社

辞海

封面题字：江泽民

装帧设计 王 序

辞海

(1999年版普及本)

- | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----|--------------------------|
| 编 纂 | 辞海编辑委员会 | 开 本 | 787 × 1092 1/16 印张 388.5 |
| 出 版 | 上海辞书出版社
(陕西北路 457 号 邮政编码: 200040) | 字 数 | 17 080 000 插页 15 |
| 发 行 | 上海辞书出版社发行所 | 版 次 | 1999 年 9 月第 1 版 |
| 排 版 | 上海杰申电脑排版有限公司 | 印 次 | 2000 年 5 月第 4 次印刷 |
| 印 订 | 上海新华印刷厂 | 印 数 | 96 001 — 128 000 |
| 纸 张 | 山东荣皎纸业集团有限公司 | 书 号 | ISBN 7-5326-0574-4/N · 3 |
| © | 辞海编辑委员会 上海辞书出版社 | 定 价 | 480 元(全三册) |

主要编写人

1979年版、1989年版和1999年版均参加者

王文楚	王凯基	王秉礼	韦金坤	艾周昌	田家裕	朱浩
朱世亮	许吕崧	严正泽	杨公侠	李润生	李德华	吴珏
吴树森	吴乾兑	何秀杰	何妙福	张介眉	张文赓	张永辂
张金泉	张绍飞	陈武	陈洪	陈元甫	陈光磊	邵旦华
易淑荣	金汉珍	金忠谋	周纪纶	周启澄	周勋初	郑长聚
赵国璋	赵善祥	赵德仁	胡受奚	胡家骏	须同祺	俞世蓉
俞鸿年	祝永年	袁国干	桂世祚	贾玉润	夏正兴	顾杏元
顾学箕	倪光炯	倪晋山	倪瑞霖	徐在新	徐振礼	徐韬园
徐肇珩	高天如	郭蕃民	唐可珂	黄沁	黄瀛	黄汝增
黄昌澍	黄祖恩	黄鼎业	梅振武	曹善华	章楷	章振大
阎林山	葛霖生	蒋尔雄	蒋德隆	程立	程纯	程其襄
*焦子襄	鲁国尧	童大坝	曾华强	蔡太源	颜振康	薛禹群

1989年版和1999年版均参加者

丁成耀	马炜樾	王文英	王正敏	王世夏	王亚辉	王寿泰
王克芬	王虎华	王明忠	王建民	王继如	王培炜	王淑均
方幼封	叶祥奎	田松庆	包鸿俊	吕晓明	朱政德	朱慧娟
伍汉霖	刘峙	刘志远	刘建华	刘炽棠	刘宪亭	刘恩伯
刘新仁	江研因	汤玉生	汤正方	许志刚	孙文卿	孙文辉
杨一栋	杨庆爽	杨佩昆	杨保隆	杨笈康	杨强生	李广源
李仁定	李文艺	李传道	李茂深	李育阳	李俊凤	李洪芳
李宪昭	李敏华	李惜惜	李敦劬	李德仁	吴越	吴光祖
*吴国芳	吴金华	吴治华	吴承园	吴俊生	吴智伟	吴富桢
应勇峰	沈纯理	沈筱同	宋承方	张存洁	张其英	张星岩
张美敦	张烈雄	张恩广	张奠宙	张镛駢	张耀栋	陆湘云
陆福全	陆德铭	陈汉平	陈廷越	陈尚君	陈国钧	陈国祥
陈宗镛	陈祖熊	陈聆群	范存养	欧天垣	欧阳光中	
欧阳觉亚		罗永昌	金一谔	金利通	金昭英	金锡鹏
周本琳	周永钊	周鸣皋	周器凡	庚镇城	郑永令	郑师章
郑家驷	单中惠	房宽厚	房鼎业	居宗雍	赵永复	赵国光
赵昌正	胡明龙	查一民	俞文魮	施斌	施联朱	姜志林
洪波	洪嘉禾	姚锡禄	秦芝九	索文清	贾允梁	徐本力

徐成龙	徐俊良	徐祥生	徐培汀	徐盛荣	高文德	高永善
郭达飞	郭定平	陶南生	黄正一	黄志民	黄良余	黄金贵
黄钧浩	黄炳祥	黄盛发	黄鹤年	曹文俊	曹方人	章人英
梁永昌	葛公尚	董振祥	蒋薇芳	程 芝	程铸生	傅维康
童勤华	蔡孟裔	翟人杰	潘笃武	燕国材	薛诗绮	*薄树人
霍文文	戴中孚					

1979年版和1999年版参加者

田俊人 *钱君匋 钱耀庭 屠景明

1999年版参加者

丁 骥	丁世俊	马 贤	马东升	马善义	王 玉	王 坦
王书笏	王世安	王世渊	王汉杰	王民有	王庆仁	王庆康
王步涛	王侠生	王学东	王宜峨	王晓明	王培锬	王堂英
王鸿勋	王森章	王曾纬	王森生	王瑞祥	王增铨	王懿兰
韦正道	车静先	方如康	方贤明	方晓玲	尹德刚	石伟平
卢 勋	叶 青	叶民标	叶光华	叶显纯	叶舜华	田 熙
田自秉	冯 棉	冯岳彬	冯惠玲	加润国	皮兆坤	皮明勇
成令忠	吕顺霖	吕淑琴	朱 伦	朱无难	朱壬铿	朱文炳
朱兆达	朱国荣	朱振华	朱振勤	朱积川	朱效嘉	朱敏彦
朱惠刚	朱锦麟	任 力	任向东	刘文祥	刘宁元	刘昌实
刘明厚	刘明廉	刘建军	刘镇清	米尚志	江 东	许占宝
许复乾	孙 潮	孙以义	孙其明	孙培青	贡沁燕	芮传明
严圣钦	严重中	苏守德	巫乐华	杨 扬	杨文虎	杨永年
杨光辉	杨志本	杨志远	杨剑桥	李文瑞	李式军	李兴耕
李来亭	李昌华	李学祥	李宗云	李宗禹	李春田	李相端
李桂来	肖建国	吴 平	吴 镇	吴中立	吴兆龙	吴旭云
吴其宝	吴国元	吴宗敏	吴指南	吴振华	吴琅璇	吴铭岚
吴肇光	何宏江	何明德	何球藻	何勤华	何源礼	余伟民
邹介棠	邹根宝	邹慧君	汪庆荣	汪洪章	汪涌豪	沈民谊
沈达伟	忻元龙	宋炳寰	张 宁	张广麟	张元芳	张驭涛
张光健	张光彩	张廷贵	张守华	张志良	张克难	张国良
张质良	张诚濂	张继禹	张雪申	张葆林	张道根	陆心贤
陆兆苏	陆培廉	陆锦芳	陆雍森	陈 炳	陈力勋	陈广兴
陈永青	陈永明	陈芝久	陈华飞	*陈自悟	陈创洛	陈守吉
陈进惠	陈志杰	陈启荣	陈其荣	陈明明	陈忠年	陈宝义

陈宗晖	陈荣观	陈美华	陈敖杰	陈振阳	陈盛禄	陈鸿寿
陈勤建	邵 宁	武国卿	苗春生	范振华	林 华	林 路
*林进成	林尚立	林益耀	林球尼	杭 间	尚 义	罗伟虹
季德源	金 伟	金光跃	金标仁	周力行	周定国	周亮勋
周润之	周康荣	庞书周	郑万泉	郑守华	郑异凡	郑叔芳
郑俭璧	郑肇葆	宗 典	孟凡俊	*赵之云	赵奇僧	赵国忱
赵保忠	赵海军	赵锦元	胡 伟	胡人亮	胡少甫	胡文建
胡以平	胡昌奇	胡建平	胡赓祥	柳启沛	钟祥财	钟瑞秋
钮善福	郜元宝	侯学渊	俞启宜	施正康	*施良方	洪迈生
洪致育	洪晓月	官玉振	祝凤歧	祝启源	姚长寿	姚民权
姚明辉	姚诸荣	袁弥满	袁维城	耿成宽	夏元敏	夏健明
顾文兴	顾功耘	顾汝玉	顾孝烈	顾来仪	顾国安	顾家庆
顾福康	钱 苑	钱士心	钱林书	钱昌贤	倪 倬	倪国坛
倪慧良	徐永庆	徐永康	徐有威	徐至中	徐向华	徐和瑾
徐济鋈	徐惠南	徐智章	殷汝桂	殷叙彝	翁义钦	翁闾运
凌关庭	高国希	高振东	郭 飞	郭之昀	郭书春	郭荣麟
郭庠林	郭奕侃	唐廷友	资 剑	涂世华	诸培南	陶本藻
黄 瑚	黄元庆	黄友之	黄文杰	黄志诚	黄宝龙	黄威义
黄弈华	黄祥新	黄菊盛	萧文斌	曹 杰	曹正军	盛炳成
章 清	章照原	梁万义	梁子钧	梁友信	梁伯润	彭善文
彭德来	葛治华	董拜南	董保华	董鉴泓	蒋 平	蒋 平
蒋学之	韩结根	韩桂珍	储才元	储玉坤	曾传辉	温廷桓
游 伟	谢 熹	谢咏絮	谢端璐	楼松年	楼程富	楼锡淳
虞孝国	虞宗炜	睦 骏	蔡 澎	臧志军	裴元英	阚占芳
熊武一	颜志刚	潘 力	潘健生	薛纪越	戴光裕	戴修道
戴炳然	戴瑾瑾					

1979年版和1989年版均参加者

王业遴	王守三	王国明	王菊生	王德宝	方禹之	归绍升
史玉泉	丘日庆	冯其舜	邢逸初	朱小林	刘文英	刘湘云
严重敏	苏 挺	苏世荣	杜石然	杨铭鼎	杨藻宸	李民立
李叔廷	李国镇	李致勳	吴应寿	吴宗铨	何振志	余开祥
谷华运	应越英	沈维道	宋海文	张景良	张瑞璠	陈石铭
陈匡时	陈桂陞	陈康颐	陈善林	陈灏珠	邵曾祺	范崇俊
林永民	林焕章	金福临	周维衍	赵祥麟	柏 彬	俞 权
秦鹤仁	贾铭钰	夏镇夷	徐萃芳	殷恭毅	高宗文	郭景仪

诸培南	堵南山	黄希霸	梅荣照	曹寿椿	盛祖嘉	章道元
蒋公惠	韩世钟	喻维国	傅信祁	曾性初	熊助功	薄遵昭
戴天右						

1989年版参加者

丁文	丁健	于本楷	马艾冬	马立武	马伯英	马伴吟
王昆	王欣	王小盾	王文修	王家范	王辅一	王惠宾
王登明	王豪行	王耀堃	尤天然	邓锐龄	孔宪寿	石人瑾
卢纯惠	业露华	叶书麟	叶泰棋	史余山	史君文	史常忻
宁树藩	朱庆学	朱宏雄	伍貽康	邹渭贤	庄依亮	刘兴武
刘红忠	刘果生	刘海茹	刘德敏	江绍慧	安志敏	安克刚
孙册	孙晔	孙文忠	孙吉乾	孙璞方	严文钰	杜雨苍
杨立强	杨庆云	杨明观	杨荆楚	杨思正	李超	李华兴
李采娟	李星学	李养正	李继宗	李培栋	李象范	李婉先
李德航	肖之兴	肖佳灵	吴承坚	吴树文	吴乘风	吴融酉
何光沪	何硕丰	余传霖	余松煜	余秋雨	汪玲	沈定卢
沈家儒	沈渭滨	宋文礼	宋心远	宋陈管	宋家麟	张军
张勇	张一文	张友端	张世令	张至英	张廷琛	张丽荣
张洪墀	张祖谦	张群策	陆鸣	陆士龙	陆文鉴	陆自南
陈稀	陈黜	陈传康	陈纪昌	陈沛霖	陈君雪	陈秉衡
陈建樾	陈润生	陈章潮	陈福真	邵玺	邵献书	茆诗松
林荣富	林绣贤	林逸绮	郁楚侯	果鸿昇	罗传开	罗忠芬
金由章	金应春	金鑫波	周公南	周季衍	周星男	周商吾
周韵珍	周耀庭	庞韦廉	庞树奇	屈德騫	赵国璘	荣广润
胡邦彦	胡寿松	胡润松	柳肇瑞	段润庚	俞元亮	俞国青
俞鸣人	施守义	姜琦	姜普敏	洪中立	洪黎民	官冰
费兆馥	姚国华	贺观钦	柔刚	袁臻	袁传伟	袁志刚
夏基康	夏德全	顾壬章	顾晓鸣	顾福年	徐天芬	徐志啸
徐尚炯	殷永炯	奚纪龙	高永福	高俐敏	高振农	高敬之
郭晨	郭太风	郭春暄	郭振宗	郭豫明	郭豫适	黄太平
黄世德	黄永光	黄克明	黄克凉	黄荣昌	黄培中	黄清根
萧志恬	梅飞鸣	龚仰树	盛慕杰	常永忻	章成器	阎家泰
梁肇甜	尉迟斌	董世忠	董锡玫	蒋建飞	蒋哲伦	蒋景瞳
韩继周	喻为蕃	程瑛	傅正元	傅德华	强义国	雷渊深
虞寿枢	鲍同锐	裴代元	管喜康	廖培鸿	端木隼	缪中良
黎滨洪	潘	潘师瞻	薛鸿超	魏信义	魏嵩山	瞿葆奎

1979年版参加者

丁飞鹏	丁锡根	万云英	万启盈	马兵	马捷	马寅
马如棠	马学良	王水照	王正萍	王伟业	王恩斗	王维屏
王德俊	韦俊文	贝季瑶	卞蒙	计伟志	龙文佩	卢衍豪
冯尔泰	冯纪忠	边益林	吉联抗	曲元德	吕承基	朱延辉
朱更翔	朱伯康	朱普圻	朱耀楠	任唯铿	华明之	庄振华
庄詠文	刘乃壮	刘放桐	刘洁敖	刘象天	刘寅生	刘馥英
江振良	汤家鏞	汤履道	许以平	孙青	孙锡祺	芮沐
严以平	严学丰	杜师如	杨仲衡	杨国亮	杨峰桐	杨润身
李庄	李菊	李湘	李一鸣	李广润	李正祥	李世璿
李龙牧	李贤淦	李金钟	李学忠	李宗兴	李葆坤	李嘉音
吴在扬	吴汝康	吴寿镗	吴学愚	吴钧和	吴晓航	吴景泽
吴麟鑫	时进	何允	余传文	邹依仁	邹宗伊	宋家泰
宋蜀华	张可	张耀	张子培	张文郁	张志伯	张和康
张重远	陆栋	陆桂	陆时万	陈本端	陈永龄	陈近忠
陈京璇	陈振旅	陈振鹏	武杰	范梅影	林德明	罗文化
季寿元	金克木	郑启明	赵清	赵元良	赵友良	胡式如
胡企彭	胡兴茂	胡家贛	胡寄窗	胡鉴美	胡毓源	俞调梅
施祖	施亚钧	施成熙	洪宝林	姚铎	袁集	袁英光
贾兰坡	夏安世	夏道行	顾伯康	顾易生	顾钧禧	顾慎为
钱伯文	钱宗起	徐华国	徐春霆	徐顺教	徐俊荣	高运安
高忠华	郭令智	郭镜我	唐雄俊	陶菊隐	陶渊如	黄天民
黄心川	黄永昌	黄守诚	黄安华	萧柎森	龚清浩	鄂基瑞
章加琳	章柳泉	蒋家俊	蒋锷庄	韩亦琦	韩铭立	程博洪
傅绍宗	童瑞成	曾弥白	游庆洪	谢承康	靳文翰	潘企之
薛应龙	璩定一	戴立庵				

主要绘图人

1979年版、1989年版和1999年版均参加者

王亦秋 汪观清 沈 闾 赵宏本 袁兆熊 徐锦华 颜梅华

1999年版参加者

江 伟 江小铎 杨钟玮 何香生 汪 溪 张 云 陈伟民
周海林 柯国富 姜宝坤 奚文渊 郭奕侃 魏天定

编校工作人员

编辑工作人员

1979年版、1989年版和1999年版均参加者

王锡恩	刘韵玲	汤高才	时光	邹银芳	陈光裕	林飘凉
周中民	徐庆凯	唐尚斌	谈宗英	巢峰	鲍克怡	潘敬选
薛国屏	薛昌懿					

1989年版和1999年版均参加者

于鹏彬	王岳	王国勇	叶玉秀	乐嘉民	朱可宁	朱明钰
任余白	许仲毅	孙德祓	杨宝林	杨蓉蓉	吴雅仙	余岚
张颖	张良一	陆海龙	陆嘉琦	陈杰	林益明	郑利平
胡安权	施嘉喆	宦荣卿	秦振庭	徐福荣	曹勇庆	商晓燕
梁建民	谢佩珍	蔡才宝	廖健华			

1999年版参加者

王圣良	王有朋	王秀群	吉明周	朱伟明	朱莘莘	刘大立
苏骅	李伟国	邱家豹	沈伟麟	张敏	张国强	陆福庆
陈崎	陈为众	林申清	周伟良	庞坚	赵荔红	祝振玉
费芝华	唐克敏	康萍	蒋惠雍	傅伯诚	虞万里	解永健

1979年版和1989年版均参加者

王芝芬	王自强	王剑引	王德勳	卢润祥	邝耀中	毕兆嵩
阮智富	严霜	严庆龙	杜正	杨关林	李菊生	邹淑辉
张诚濂	陈炳	赵书文	郭皎	黄志达	盛天民	

1989年版参加者

王君石	严杰	杨佩璞	杨泰俊	杨桂珍	吴国香	余建
张千里	陈少兰	陈哲玮	林海鑫	周洁	胡国强	胡琴华
姚小雄	钱瑶华	唐卫寰	蒋维崧	薄铁炼	瞿大征	

1979年版参加者

帅本华	冯英子	朱芳	朱燕云	刘如水	束纫秋	陈美玲
-----	-----	----	-----	-----	-----	-----

金文明 金志成 周国朝 聂文辉 钱子惠 郭加复 曹方人
曹予庭

1999年版特约编审

王芝芬 王华良 王淑均 田忠侠 朱杰人 刘永翔 刘君德
孙 颢 严庆龙 杨家宽 吴智仁 沈蘅仲 宋 存 张千里
张勃之 张诚濂 陈 昕 陈伯海 欧阳仲华 周明鉴
柳肇瑞 姚允详 徐光烈 郭 皎 鲍国华 潘友星

1999年版技术编辑工作人员

王国华 王荔芳 方仁耿 包楠生 刘国英 杨忠煌 吴中一
沈 准 苗明文 金志成 周祚藩 项伟群 胡重远 姚梅华
骆中希 徐子明 萧克明 颜丽英

1999年版美术编辑工作人员

江小铎 何香生 姜 明 魏天定

1999年版校对人员

王继红 左钟亮 刘美娟 孙耀文 杨 宏 杨桂珍 邹丽君
沈丽霞 宋 岚 张志成 陈亚民 陈宝红 郑浩珺 赵吟曦
姚明耿 顾慧琴 钱琬芳 钱瑶华 路永敏 蔡亚宜 薄铁炼

王汝泓 石 玲 印卫群 杨子耘 陈尧晨 周国信 郇仁琰
袁小敏

(姓名前加*者为1999年版编纂期间逝世人员)

1999年版编纂前逝世人员

主要编写人

丁济民	千 铎	万国鼎	王 刚	王永生	王时炎	王佐岐	王振鸿
王啸山	王淑贞	王道乾	尤子平	戈湘岚	毛良桢	毛清猷	仇畅煊
卞云程	方仁麒	方邨森	孔祥铎	叶蘊理	叶露园	田 稼	包玉珂
冯定璋	冯家昇	朱之培	朱榆良	任铭善	刘师汉	刘宅仁	刘祖洞
齐登科	江泽宏	许永嘉	孙方申	孙本文	孙祖勃	孙浩然	孙家谦
麦 刚	苏永煊	苏继庠	杨纫章	杨质彬	杨逢挺	杨鍾健	李斗垣
李永庆	李庆甲	李祖荫	李静远	李懋观	吴 杰	吴元坎	吴文藻
吴印咸	吴兆苏	吴状达	吴泽霖	吴绳海	何光麓	何泽福	余炳森
余振时	余家洵	谷镜沂	汪旭庄	沈乃薇	沈汝生	沈昭文	沈济苍
忻介六	张 果	张印泉	张伯怀	张伯箴	张沅昌	张昌绍	张景选
张震旦	陆星恒	陆静孙	陈 义	陈 旭	陈 青	陈广顺	陈邦傑
陈仰三	陈利华	陈松茂	陈叔亮	陈秋草	陈彦卓	陈铭右	陈驹声
陈新权	陈懋恒	邵象清	林 遵	林飞卿	林兆耆	罗季光	金成忠
金兆华	金祖孟	周士良	周介人	周世速	周寿彭	周志诚	周伯棣
周明镇	周钟灵	周祖训	郑权中	郎 所	赵介文	赵士寿	赵英魁
赵金科	赵修鸿	赵泉澄	胡文淑	贵畹兰	钮经义	施肖丞	施展平
娄立斋	洪明扬	祝庆英	姚启钧	骆美轮	莫善祥	贾祖璋	贾锡平
夏 野	夏光华	顾毓珍	钱尚平	倪则坝	徐开源	徐韦曼	徐荫祺
徐润周	徐锦田	高立民	高观如	高铸九	郭秉宽	郭学群	唐宁康
唐传驷	陶延桥	黄文几	黄文隍	黄宇中	黄杰民	黄家骅	黄清士
黄缘芳	黄瑞采	盛宗范	康 德	梁永康	彭治生	彭信威	葛毅卿
蒋天枢	嵇联晋	程云青	程鸿炳	程襄西	傅乐焕	傅统先	鲁 柱
谢成侠	谢端绶	裴文中	裴保义	翟鸣荣	熊汝成	缪依杭	薛威麟
魏宗舒	魏墨龛						

主要绘图人

卢 坤 刘开申 陈浩雄 赵白山

编辑工作人员

谷 枫 张光达 周林妹 钟吉宇 贺银海 郭雪萍 章泰笙

同波长)的光构成,成为光谱分析的基础,并制作了牛顿色盘。1675年观察到*牛顿环。关于光的本性,主张光的微粒说。1704年出版《光学》一书。在热学上,确定*冷却定律。在天文学上,1671年创制反射望远镜,初步考察了行星运动规律,解释潮汐现象,预言地球非正球体,并由此说明岁差现象等。在数学上,提出“流数法”,和莱布尼茨并称为微积分的创始人,并建立了二项式定理。**牛顿**的哲学思想基本上属于自发的唯物主义,例如他承认时间、空间的客观存在,但把时间、空间看作是同运动着的物质相脱离的,相互间也并无联系,因而提出了*绝对时间和*绝对空间的观点,它具有形而上学的性质;他还受到亚里士多德的影响,提出一切行星都在某种外来的“第一推动力”作用下由静止开始运动的说法。晚年致力于编写以神学为题材的著作。还著有《自然哲学的数学原理》等。②简称“牛”。国际单位制中力的单位。使1千克质量的物体获得1米/秒²的加速度所需的力。



艾·牛顿

牛租 亦称“牛米”。中国旧时租用耕牛的费用。魏晋时规定凡用官牛耕种官田者,收获物官得六分,其中一分为牛租。宋永亨《搜采异闻录》:“今观吾乡之俗,募人耕田,十取其五;而用主牛者,取其六,谓之牛米。盖晋法焉。”农民缺少耕牛,除用田主之牛外,也向其他有牛者租牛,以实物、货币或劳役支付牛租。租用方式论年或论季。租用期间有由租牛户牧养的;也有零租或按田亩包牛工,仍由牛主牧养的。

牛皋 (1087—1147) 南宋将领。字伯远,汝州鲁山(今属河南)人。出身射士。初在京西一带聚众抗金。北方沦陷,降伪齐,绍兴三年(1133年)起义归宋,后从岳飞,次年一战攻克随州(今属湖北);又驰援庐州,击退金军。五年,从岳飞镇压杨么起义。十年从岳飞进军中原,直抵黄河沿岸,屡立战功,官至承宣使。后任荆湖南路马步军副总管,反对宋金和议,被秦桧使人毒死。

牛酒 牛和酒,古时用作赏赐、慰劳或馈赠的物品。《国策·齐策六》:“乃赐单(田单)牛酒,嘉其行。”《后汉书·臧宫传》:“其渠帅乃奉牛酒以劳军营。”

牛黄 中药名。黄牛或水牛的胆囊结石。性凉、味苦甘,功能清热、解毒、定惊,主治高热神昏、谵语、癫狂、惊风、抽搐等,外治咽喉肿痛、口疮、痈肿疔毒等。本品含胆酸、去氧胆酸等成分,有解痉作用。合成牛黄效用相似。

牛宿 (—xiù) ①星官名。亦称“牛”、“牵牛”。*二十八宿之一。有摩羯座β、α₂、ξ₂、π、ο、ρ六星。②天区名。按《步天歌》,内有:牛、天田、九坎、河鼓、织女、左旗和右旗、天桴、罗堰、辇道、渐台等星官。

牛蛙 (*Rana catesbeiana*) 亦称“喧蛙”。两栖纲,蛙科。体色多变化。雌蛙体长约20厘米;背面褐色,有黑斑;腹面白色,咽喉部有淡黑色斑点;鼓膜为眼径的四分之三。雄蛙稍小;背面深绿色,有淡黑色斑点;腹面白色,咽喉部黄色;鼓膜为眼径的三分之一。腹面有不明显的灰色条纹。生活于池沼、水田等处,以昆虫、小鱼等为食。因其鸣声宏亮,远闻似牛叫声,故名。原

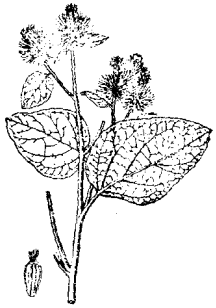


牛蛙

产北美洲。可饲养。供食用。

牛富 (?—1273) 南宋霍丘(今安徽霍邱)人。度侍卫马军司统制,守襄阳五年,后移守樊城。元军破樊城,他巷战不屈,身受重伤,投火而死。

牛蒡 (—bàng)(*Arctium lappa*) 别称“恶实”。菊科。二年生草本。根肉质。茎粗壮,带紫色,有微毛,上部多分枝。基生叶丛生,茎生叶互生,广卵形至心脏形,背面密生白毛。头状花序簇生或排成伞房状,夏秋开花,全部为管状花,紫红色。野生或栽培。种子繁殖。中国自东北至西南各地都有分布,亦有栽培;日本、欧洲也产。根可供食用;根和枝叶可作饲料;种子入药,称“牛蒡子”或“大力子”,性平、味辛,功能散风热、宣肺气、消肿毒,主治外感咳嗽、风疹、咽喉肿痛、疮痈肿毒等症。



牛蒡
左下:瘦果

牛腿 指从柱、墙身或梁侧挑出的托座。用以支承梁、板等构件。

牛瘟 牛的一种急性传染病。病原为病毒。接触后主要经消化道、鼻腔和结膜感染。猪、羊、骆驼等也有感染。病畜体温迅速升高,寒战,口腔粘膜生糠麸样小点,极易脱落,露出红色烂斑,间或成较深溃疡。食欲废绝,末期腹泻,排出带脓血和坏死组织(假膜)的恶臭粪便。通常8~10天死亡。病初在流行区可注射大量抗牛瘟血清治疗;并严格执行隔离、消毒、封锁、扑杀病牛、毁尸等防疫措施。健康牛只接种疫苗预防。

牛膝 (*Achyranthes bidentata*) 亦称“怀牛膝”。苋科。多年生草本。根圆柱形。茎有棱角,节部膝状膨大,分枝对生。叶对生,椭圆形至披针形。夏秋开花,花小,绿色,穗状花序。胞果倒贴轴上,易粘人衣。产于中国各地。根入药,性平、味苦酸,生用活血散瘀,主治经闭、痛经;制用补肝肾、强筋骨,主治腰膝痹痛、关节不利等症。

牛马走 像牛马一样被役使的人,旧时自称之谦词。《文选·司马迁〈报任少卿书〉》:“太史公牛马走。”李善注:“走,犹仆也。”蔡襄《和答孙推官久病新起见过》:“去年大暑过京口,唯子见过牛马走。”或说牛为“先”字之误。先马走言以史官中书令在导引之列。见吴仁杰《两汉刊误补遗》七。

牛王节 亦称“开秧节”、“招牛魂节”、“祭牛魂节”、“洗牛身节”等。壮、布依、侗等族民间传统节日。一般在夏历四、五月间,水田耕作完毕之后,择吉日举行,有的地区在四月初八。届时,家家户户杀鸡宰鸭,蒸五色糯米饭。先祭祖先,后祭牛魂,并将部分食品及鲜草喂牛,让牛休息一天。传说耕牛在春耕中因被呵叱鞭打而丧失魂魄,故立此节为牛招魂。贵州仡佬族也有牛王节,在夏历十月初一。

牛毛毡 (*Eleocharis yokoscensis*) 莎草科。多年生草本,根状茎纤细,匍匐。秆纤细呈毛发状,密丛生如牛毛毡叶鳞片状,有微红色的膜质管状叶鞘。小穗卵形,淡紫色鳞片全部有花,膜质,抱小穗基部一周。小坚果狭长圆形生于水田中、池塘边或湿粘土中。分布中国各地;朝鲜、日本、印度等地亦有分布。

牛仔布 (仔 zǎi) 亦称“靛蓝劳动布”。用靛蓝染色的



牛腿
1. 牛腿
2. 柱

少与原白色的纬纱织成的布。通常具有较高的经密及较低的纬密,用较粗棉纱(84~98特)以三上一下斜纹交织,故织物正面呈蓝色而背面呈白色。织造工艺上采用球经整经及轴经染色,以提高工效及改进质量。除用作传统牛仔服装外,还可作休闲服、家具织物、装饰用布、鞋帽等用料。又已开发出多种纺织纤维及各种混纺仿牛仔布风格的织物。如混有氨纶丝的弹力牛仔布、绢丝牛仔布、麻棉牛仔布、化纤牛仔布等,纱支及织物重量均有较大的变化,色彩亦从单一的靛蓝色发展成多色彩及各种印花制品。

牛仔裤(仔 zǐ) 一般用蓝色(主要是靛蓝染色)的粗斜纹棉布制成的紧窄长裤。前有开线袋,后缀贴袋,常以红色或橙色等的双道缝线和铜铆钉等加固和装饰。原为美国西部矿工、牛仔(牧童)等的工作裤,故名。20世纪30年代开始流行。也可采用灯芯绒、人造麂皮或条纹布等衣料缝制。

牛头税 亦称“牛具税”。金向*猛安谋克女真户所征的税。金进入中原,将所掠民田授予迁中原的女真族,组织军屯,规定每耕牛三头为一具,每具缴粟一石。天会四年(1126年)改缴五斗,立为定制。大定二十一年(1181年)又改为三斗。女真人纳税较汉户负担的两税为轻,尤其是贵族占田多而缴税少。

牛奶子(*Elaeagnus umbellata*) 亦称“羊奶子”。胡颓子科。落叶灌木,枝常有刺。叶椭圆形或长椭圆形,背面有银白色鳞毛。初夏开花,花簇生叶腋,黄白色,芳香。果实宽椭圆形,秋季成熟,红色,果柄长8~12毫米。产于中国北部至中部;亦见于日本。果可食,也可酿酒和药用。另种木半夏(*E. multiflora*),产于中国和日本,用途同前种。

牛皮纸 包装纸的一种。用硫酸盐木浆制成,也可掺用其他强韧的植物纤维纸浆。纸质坚韧,色泽黄褐,犹如牛皮,故名。

牛皮消(*Cynanchum auriculatum*) 亦称“飞来鹤”。萝藦科。多年生缠绕草本,全株有微柔毛,块根肥厚。叶对生,广卵形,基部深心脏形,有时两耳相遇。聚伞花序伞房状,夏季开花,花黄白色;副冠浅杯状。蓇葖双生,呈长角状,种子顶端有白绢质种毛。中国长江流域至华南各省都产;印度和日本也有分布。块根供药用,治小儿肺炎、肾炎等。

牛皮蝇(*Hypoderma bovis*) 昆虫纲,双翅目,皮蝇科。形似蜜蜂。成蝇体表密被长绒毛。幼虫黄白色,分节,每节密生小刺。寄生于牛皮肤上。详“牛皮蝇蛆病”。

牛皮癣 ① 中医学病名。患部皮肤增厚状如牛颈之皮的疾病。因常发于颈部,衣领拂着则剧,故又名“摄领疮”。多由风、湿、热蕴阻肌肤,血虚生风生燥,肤失濡养而成;亦与精神因素有关。还发于肘窝、腘窝、上眼睑、会阴、大腿内侧等部。皮损为扁平丘疹,融合成片,日久增厚、干燥、脱屑,有阵发性奇痒,入夜尤甚,在情绪波动时,瘙痒更剧。常迁延数年,且易复发。以外治为主,可兼服散风清热利湿或养血祛风润燥之剂。同时应避免搔抓、摩擦或肥皂热水擦洗。本病相当于神经性皮炎。② 即“银屑病”。

牛肝菌(*Boletus* spp.) 担子菌亚门,牛肝菌科。子实体肉质。菌盖很厚,有浅黄、褐、紫橙等色,盖下无菌褶,而有

无数小孔。性喜温暖湿润,生于林间地上。有许多种寄生于树根形成菌根。中国各地均有出产,以云南、四川最盛。种类颇多,多数可食。如美味牛肝菌(*B. edulis*)和黄皮牛肝菌(*B. luteus*)等。

牛辄湖 即“弓形湖”。

牛金星 明末河南宝丰人。举人出身。崇祿十四年(1641年)参加李自成部起义军为谋士,深得信任。永昌元年(1644年)被封为天祐殿大学士。入北京后以宰相自居,倾轧弄权。自西安南撤时,中途逃逸。其子牛佺降清。他居佺官邸,直至病死。

牛肺疫 亦称“牛传染性胸膜肺炎”。牛的一种接触性传染病。多为慢性。病原为丝状支原体(*Mycoplasma mycoides*)。主要由呼吸道感染。病初体温稍高,精神沉郁,食欲不振,反刍缓慢;严重时食欲废绝,体温更高,前肢外展,挺颈伸头,呼吸困难,时发疼痛性咳嗽。可用四环素、土霉素、链霉素等治疗。预防主要是疫苗接种,并严格执行封锁、隔离和消毒等措施。

牛栏江 一称车洪江。金沙江支流。在云南省东北部。源出嵩明县梁王山,东北流经滇、黔两省边境,折向西北流到巧家县北入金沙江。长412公里,流域面积1.11万平方公里。河谷幽深,水流湍急。

牛背鹭(*Bubulcus ibis coromandus*) 亦称“黄头鹭”。鸟纲,鹭科。体长50~58厘米。头、颈和上胸的蓑羽呈黄橙色,背部蓑羽金黄色,其余体羽大部白色。幼鸟和生殖期后的成鸟体羽纯白色。多栖平原和低山脚下,常在牧场和田中觅食虫类。因有时息在水牛背上啄食寄生虫,故名。在中国主要分布于长江以南一些地区,为夏候鸟;在云南、广东和台湾则为留鸟。

牛首山 一称牛头山。在南京市中华门外15公里。海拔242米。双峰角立,形如牛首,故名。相传东晋初欲立阙,丞相王导指牛头山为天阙,故又名天阙山。陆倕《石阙铭》:“乃假天阙于牛头。”南宋建炎四年(1130年)岳飞大破金兀朮于此。山南有普觉寺、辟支洞、文殊洞、罗汉泉、宏觉寺塔等名胜古迹。山麓有明著名航海家郑和墓。矿产有铁。

牛津布 亦称“牛津纺”。以较细的精梳棉纱织成的一种纬重平织物。早期曾为英国牛津大学学生服用,故名。质地柔软,透气性好,色泽柔和,穿着舒适。品种有素色、漂白、色经白纬、色经色纬、中浅色条形花纹等多种。用于制衬衣、运动服和睡衣等。也有用涤棉纱线织制的牛津布。

牛顿环 亦称“牛顿圈”。球面和平面上反射光叠加所形成的同心圆环干涉条纹,由牛顿首先发现,故名。如用一个曲率半径大的凸透镜的凸面和一平面玻璃接触,在日光下或用白光照射时,可看到接触点为一暗点,其周围为一些彩色圆环;而用单色光照射时,则呈现明暗相间的单色圆环。这是由于从球面上和平面上的反射光互相叠加而形成的,当位相相同则增强而呈明环;当位相相反则抵消而呈暗环。可利用牛顿环来测量透镜的曲率半径和检查平面或曲面的面型准确度。

牛眠地 《晋书·周光传》:“初,陶侃微时,丁艰,将葬,家中忽失牛而不知所在。遇一老父,谓曰:‘前冈见一牛眠山污中,其地若葬,位极人臣矣。’”后世因称做坟的吉地为“牛眠地”。丁鹤年《送奉祠王良佐奔还郾城》诗:“佳城已卜牛眠地,屏立泰山带围泗。”



美味牛肝菌



牛皮蝇
1. 成虫 2. 幼虫 3. 虫卵

牛渚山 即牛渚圻。在安徽马鞍山市西南长江边，北部突入江中，名采石矶。自古为大江南北重要津渡，也是军事上必争之地。

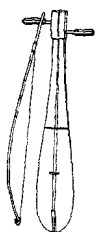
牛筋草 (*Eleusine indica*) 亦称“蟋蟀草”。禾本科。一年生矮小草本。秆丛生。叶线形。夏秋抽穗状花序，两至数枚呈指状簇生于茎端；每小穗含3~6小花，小穗无柄。多生于荒地。欧洲和亚洲温暖地区均有分布；在中国广布于各地。可作饲料。全草入药，可用于防治多种炎症。



牛筋草

牛僧孺 (780—849) 唐大臣。字思黯，安定鹑觚(今甘肃灵台)人。贞元进士。元和三年(公元808年)，因对策批评时政，无所隐讳，为权贵所忌，授伊阙尉。穆宗时累官至户部侍郎同平章事。敬宗时出任武昌军节度使。文宗大和四年(830年)还朝，任兵部尚书同平章事。幽州节度使李载义为部下杨志诚所逐，他主张迁就。西川节度使李德裕接受维州吐蕃守将来归，他逼令送还。为牛李党争中牛党首领。武宗时，李德裕为相，他被贬为循州长史。宣宗时还朝，旋病死。所撰《玄怪录》，为唐代较早的传奇集。《周秦行纪》传奇文，托为所著，实属伪作。

牛腿琴 亦称“牛巴腿”。中国拉弦乐器。流行于侗族、苗族地区。因形似牛腿而得名。张弦两根，琴杆下端有木质镂空共鸣箱。多拉双音，音域约一个八度。演奏时置琴于左臂上，右手执弓拉奏。



牛腿琴

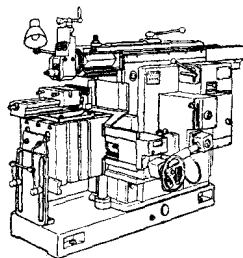
牛鼻栓 (*Fortunaria sinensis*) 金缕梅科。中国特有属种。落叶灌木或小乔木。叶倒卵形，有波状齿突，下面脉上被长毛。两性花和雄花同株，两性花排列成总状花序，雄花排列成柔荑花序。蒴果卵圆形，木质。分布于中国东南部。木材粘韧，常用来制牛鼻栓，故名。枝、叶及根入药，可治气虚、乏力。

牛磺酸 正名“氨基乙磺酸”。含硫氨基酸如蛋氨酸、半胱氨酸，经脱羧、氧化等作用后的代谢产物。具有维护视网膜的光感活性，增强细胞特别是白细胞的抗氧化作用，使组织免受氧化基和自由基的损伤，抑制神经元以调节中枢神经系统的功能，参与脂质的消化吸收，降低血小板聚集，促进心脏收缩，提高胰岛素活性等多种生物学功能。当人体摄入过量时，可从尿中排出；体内量不足时，又可通过肾脏重吸收和减少尿中排泄来调节，以保持体内含量相对稳定。婴幼儿时期，因体内合成牛磺酸的半胱亚磺酸脱羧酶的活力很低，故需以膳食补充。在蛤类、肉类食品、牡蛎、人乳中含量较高。

牛白血病 亦称“牛白细胞组织增生症”、“牛淋巴肉瘤”。牛的一种恶性肿瘤病。病原为病毒。成年牛易发病。病牛和带毒者为传染源，吸血昆虫是重要的传播媒介。母牛感染后可将病毒传给胎儿。病牛生长缓慢或体重减轻，衰弱，淋巴结肿大，贫血，白细胞增多，淋巴细胞比例高；或有心跳过速、排黑粪、共济失调等症状。经数月死亡。禁止有病牛的牛群与其他牛群接触，驱杀吸血昆虫，屠宰病牛，肿瘤广泛转移的病牛尸体应销毁。

牛头马面 佛教指*阎罗的两名狱卒。一名阿傍，牛头人手，双脚牛蹄，持铁叉；一名马面，人身马头。

牛头刨床 刀架装在滑枕上而状如牛头的刨床。工作时，刨刀作水平往复的切削运动，工件安装在工作台上作间歇的进给运动，适用于加工较小尺寸的工件。



牛头刨床

牛肉绦虫 (*Taenia saginata*) 也称“牛带绦虫”、“无钩绦虫”。绦虫纲，带形科。体长4~10米，最宽处约7毫米，有节片1000~2000节。头节呈方形，有四个吸盘，无顶突与小钩。人是唯一的终宿主，寄生于小肠内，引起牛肉绦虫病。中间宿主主要为牛，囊尾蚴寄生在牛的肌肉内，可使牛死亡。人因食未煮熟的含有囊尾蚴的牛肉而感染。

牛李党争 唐代后期以牛僧孺和李德裕为首的朋党之争。旧说宪宗元和三年(公元808年)，牛僧孺、李宗闵对策时因讥刺宰相李吉甫(李德裕父)而久不得升迁，双方结怨。穆宗长庆元年(821年)李宗闵因其婿以关节进士及第被贬出朝，旧史有谓翰林学士李德裕证成此事者。从此各分朋党，互相倾轧。大和三年(829年)，李宗闵得宦官之助为相，时李德裕为浙西观察使，被召入朝，裴度荐以为相。四年，李宗闵引牛僧孺同相，出李德裕为西川节度使。此后，双方攻讦不休，成为朝中形同水火两大派系，史称牛李党争。五年，以维州受降事(参见“牛僧孺”)两党斗争更烈，李党所为，牛党必斥之。故李德裕虽有善政，亦收效甚微。武宗时，李德裕入朝为相，李宗闵被贬死，牛僧孺亦被贬黜。宣宗时，牛党得势，李党全遭罢斥，李德裕被贬死于崖州(今海南琼山东南)，牛僧孺回朝后亦病死。两大派互相倾轧近四十年。据近人研究，认为旧史所叙事实谬误颇多。元和三年对策讥弹的权贵指宦官，有与僧孺、宗闵同时以对策被排斥之皇甫湜策文为证。长庆元年李宗闵被贬事，李德裕亦未介入，证成此事者为元稹。并认为牛李党争的开始，至早只能从大和四年李宗闵引牛僧孺同相时起算。从该年至大中初年不过十七、八年，旧史称四十年亦误。错误在于传世资料多出牛党之手所致。

牛尾独活 (*Heracleum hemsleyanum*) 亦称“独活”。伞形科。多年生草本。复叶具三小叶，小叶圆心脏形，三浅裂至深裂，有不整齐锯齿。夏季开花，花白色，复伞形花序。双悬果扁，侧棱发展成翅。产于中国中部至西南部。地下部亦作*独活用。

牛郎织女 ①星名。牛郎，指牵牛星；织女，指织女星。②神话人物。从星名衍化而来。织女为天帝孙女，故亦称天孙。长年织造云(云)锦，自嫁与河西牛郎后，织乃中断。天帝大怒，责令她与牛郎分离，只准每年七夕相会一次。故事初见于《古诗十九首》。至《荆楚岁时记》，内容有所发展。《风俗通》佚文又记织女会牛郎时，乌鹊于天河上为之搭桥，名为“鹊桥”。

牛录额真 官名。早期满族出兵或狩猎时，按家族村寨组织队伍，每十人选一人为首领，称为“牛录额真”(箭主之意)。明万历二十九年(1601年)努尔哈赤定三百人为一牛录，作为基本的户口和军事编制单位，设牛录额真一人管理，始正式成为官名。清太宗天聪八年(1634年)改名“牛录章京”，汉译“佐领”，掌管所属的户口、田宅、兵籍、诉讼等。

牛鬼蛇神 杜牧《李贺集序》：“鲸呿鳌掷，牛鬼蛇神，不足

为其虚荒诞幻也。”原意比喻李贺诗的虚幻怪诞,后多用来比喻形形色色的坏人。《老残游记续集遗稿》第二回:“若官、幕两途,牛鬼蛇神,无所不有!”

牛津大学 英国的私立大学。1168年创立于*牛津。由三十多所学院和若干研究生院组成。设有法律、近代史、东方学、人文科学、中世纪和近代欧洲语文学、英语和文学、美术、音乐、经济、社会科学、教育、心理学、数学、计算机、物理、生理、生物和农业、人类学和地理、医学、神学等院系。

牛津条例 1258年英国大贵族在牛津通过的限制王权的条例。国王亨利三世(Henry III,1216—1272年在位)被迫接受。规定:由大贵族15人组成的会议掌管国家政权。此外,他们与另选出的12人组成“国会”,商讨国事。大贵族的寡头统治引起骑士及市民的不满,贵族内部亦发生分裂。1261年国王取消条例,导致内战。参见“西门·孟德福”。

牛津学派 英国的*日常语言哲学学派。因主要代表赖尔、奥斯丁、欧姆森(James Opie Urmsom,1915—)、斯特劳逊(Peter Frederick Strawson,1919—)、瓦诺克(Geoffrey Warnock,1923—)等均在牛津大学任教,故名。又因日常语言哲学的先驱穆尔、奠基人维特根斯坦、主要代表威兹德姆(John Wisdom,1904—)等都在剑桥大学任教,故日常语言哲学学派亦称“剑桥-牛津学派”。

牛顿力学 指以牛顿运动定律为基础的力学体系。参见“力学”。

牛顿色盘 亦称“七色板”,简称“色盘”。*牛顿为说明日光的成分而制作的仪器。是一块按一定比例分成七个扇形的圆板,依次涂有红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种颜色。圆板绕中心迅速旋转时呈白色,说明白光是由以上七种色光合成的。

牛顿流体 切应力与切变率之间满足*牛顿粘滞定律的流体。例如水、空气等均属牛顿流体。

牛流行热 亦称“牛流行性感冒”。牛的一种急性传染病。病原为病毒。多由吸血昆虫传播或病牛飞沫传染。病畜体温突然升高,食欲大减至废绝,伏卧不起,鼻流浆液,呼吸迫促,常伸颈,张口作鼾声;间有肌肉震颤,关节肿痛,跛行。如不在1~2天内死于窒息,恢复很快。主要用解热药、健胃药、强心药等对症治疗;并加强饲养管理,消灭蚊蝇,隔离病牛,以防传染。

牛痘接种(种zhòng) 预防天花最安全可靠的方法。中国早在16世纪已使用*人痘接种法。1796年英国医师琴纳发明牛痘接种。将牛痘苗接种到皮肤内,局部发生痘疮后即可对天花产生免疫力。1980年5月世界卫生组织宣布,世界范围内因天花已被消灭,故已不再接种牛痘。

牛溲马勃 韩愈《进学解》:“牛溲马勃,败鼓之皮,俱收并蓄,待用无遗者,医师之良也。”牛溲,牛溺;一说车前草。马勃,马屁勃,属担子菌类。比喻被一般人视为无用的东西。

牛毛滴虫病 牛的一种原虫病。由动鞭毛虫纲胎毛滴虫(*Trichomonas foetus*)寄生于母牛生殖道或公牛阴茎包皮内引起。主要由交配传染。寄生部位粘膜有炎症变化,造成流产和不孕。禁止有病的公牛配种,有症状的母牛进行滴虫检查,并用甲硝唑10%溶液冲洗局部治疗。对污染的环境应严格消毒。

牛兰夫妇案 1931年国民党政府勾结帝国主义逮捕国际友人牛兰夫妇的事件。牛兰(Noulens)原名鲁埃格

(Paul Ruegg),波兰人,1930年被派来华任泛太平洋产业同盟和第三国际远东局的秘书。次年6月15日,牛兰及其夫人被上海公共租界巡捕房逮捕,并被引渡给国民党政府。此案发生后,宋庆龄等曾大力营救,迫使国民党政府允其保外就医。1932年8月牛兰夫妇被判无期徒刑。直至抗日战争爆发才获释。

牛皮蝇蛆病 简称“牛皮蝇病”。牛的一种寄生虫病。由双翅目皮蝇科的*牛皮蝇和纹皮蝇(*Hypoderma lineatum*)的幼虫寄生于牛体皮下组织内引起。成蝇产卵于牛体上部和腹部两侧毛上。幼虫经毛孔钻入皮肤,在皮下移行,最后到达背部皮下,开小孔呼吸。成熟后钻出,落地化蛹,羽化为成虫。成蝇围绕牛体飞行产卵,引起牛惊恐不安;幼虫的移行及穿孔,引起牛皮肤发炎,组织损伤并破坏牛皮。防治:背部幼虫可用镊子取出,再行消毒;也可用敌百虫、皮蝇磷、倍硫磷等涂于幼虫寄生部或肌注杀虫。

牛河梁遗址 中国新石器时代红山文化的重要遗址。分布面积1.2平方公里,东、西分属辽宁建平和凌源。年代约在公元前3600年左右。1983年开始发掘。发现一处半地穴式建筑遗迹,由一座多室主体建筑和一座单室建筑组成,壁面涂画红、黄、白色的彩绘。室内出土较多泥塑的人物和动物像碎块,其中有一件相当于真人大小的人头像,面涂红彩,眼嵌淡青色圆玉片,推定为女性。一般认为是属于“女神庙”性质的遗迹。另有一座分三层石筑圆形“坛”址。周围有多处积石冢墓地,已清理两处,呈方形和长方形,冢内砌筑大小型石椁墓,随葬品以玉器为最突出,有猪龙形环状玉饰等。牛河梁红山文化大型祭祀基址和墓葬群遗存,当是祭祖拜神和安葬不同身份死者的中心场所。

牛津大词典 “牛津英语词典”的习称。

牛黄清心丸 中成药名。有两方:(1)见《和剂局方》。又称“局方牛黄清心丸”。由犀角(现用水牛角浓缩粉)、羚羊角、牛黄、麝香、冰片、人参、肉桂、黄芩、干姜等制成。功能开窍醒神。适用于神志不宁、惊恐谵妄、虚烦不寐等。孕妇忌服。(2)见明万密斋《痘疹心法》。又称“万氏牛黄清心丸”。由黄连、黄芩、栀子、郁金、牛黄、朱砂制成。功能清热解毒、安神镇惊。适用于高热、神昏、抽搐等。

牛黄醒消丸 中成药名。原名“犀黄丸”。见《外科全生集》。由牛黄、麝香、乳香、没药研末,加黄米饭制成。功能清热解毒、消肿止痛。适用于痈疽肿毒、乳房结块、瘰疬、痰核等。孕妇忌服。

牛街礼拜寺 中国伊斯兰教清真寺。在北京市宣武门外牛街。据传始建于宋至道二年(公元996年),元明清均有续建。明代奉敕赐名“礼拜寺”,故又有“明寺”之称。现存建筑有大殿、望月楼、宣礼楼、对厅、讲堂、碑亭、浴室等。大殿五楹三进,纵深三十余米,可供千人礼拜。大殿后部穹窿藻井系宋代建筑,两侧镂空雕窗的图案系阿拉伯文,笔法苍劲。寺内有两座“筛海坟”,据该寺原存墓碑载,系南宋末来寺讲学的波斯人艾哈迈德、布哈拉人阿力之墓。为全国重点文物保护单位。

牛津英语词典 习称“牛津大词典”。英国的英语语文大词典。19世纪50年代由英国语文协会发起编纂,至1928年编纂完成,由牛津大学出版社分十二卷出版。1933年重印时增加补编一卷,共十三卷。收词四十余万,引例约十九万。编写原则严谨,具有很高的学术价值和实用价值。1972—1986年又陆续出版《牛津英语词典补编》四卷。

牛恶性卡他热 牛的一种急性传染病。一般呈散发性。

多见于黄牛和水牛,绵羊、山羊亦可感染。病原为病毒。病畜持续高热,口渴,便秘,眼、鼻和口粘膜严重发炎、溃烂、排出恶臭脓性物。炎症蔓延至额窦及上颌窦,可使头部及颜面发热肿胀。有的出现神经症状。最急性的1~2天死亡。一般采用对症疗法:头部冷敷,以消毒液冲洗鼻腔和口腔;也可用抗生素和磺胺药防治细菌继发感染。预防主要是改善饲养管理,避免牛和绵羊密切接触。

牛顿运动定律 经典力学的基本定律。由*牛顿在总结前人(特别是*伽利略)工作的基础上提出,首次发表于1687年出版的《自然哲学的数学原理》一书中。内容如下:第一运动定律:任何物体(指*质点)在不受外力的作用时,都保持原有的运动状态不变,即原来静止的继续静止,原来运动的继续作匀速直线运动。物体固有的这种运动属性称为*惯性。第二运动定律:任何物体在外力作用下,其*动量随时间的变化率与其所受的外力成正比。在牛顿力学中,质量是一个不变的量,故又可表示为:物体的加速度与所受外力成正比,与物体的质量成反比,加速度的方向与外力的方向相同。第三运动定律:当物体甲给物体乙一个作用力时,物体乙必然同时给物体甲一个反作用力,作用力与反作用力大小相等,方向相反,且在同一直线上。

牛顿粘滞定律(粘 nián) 指在粘滞性流体中,相邻流层剪切流动的切应力(即单位接触面上的粘滞力)和切变率(即流层间的速度梯度)成正比的关系。参见“粘滞性”。

牛海绵状脑病 俗名“疯牛病”。20世纪80年代中期发现的一种潜伏期很长的牛慢性传染病。与绵羊痒病有关。病原为类病毒。病羊和带毒牛能传播本病,水和饲料为传播媒介。多见于成年牛,症状为四肢伸展,触觉与听觉过敏,体重及奶产量下降;亦有离群站立,惊恐,冲撞围栏,攻击人、牛等行为。脑灰白质出现海绵状空泡病变。与人脑炎性疾病(克-雅氏病)有共性,曾在英国引起疯牛病风波,但能否传染给人,尚待确证。防控措施为加强检疫,严禁从疫区进口牛、羊及其精液、胚胎、肉类和骨粉;已进口的立即停用并检疫;对阳性牛和可疑牛应坚决扑杀,连同其污染物一并焚毁,并彻底消毒。

牛流行性感胃 即“牛流行热”。

牛霉稻草中毒 俗称“蹄腿肿烂病”。由饲喂被有毒镰刀菌属真菌污染的饲草引起的中毒病。多发生于舍饲耕牛,有季节性。病初蹄冠肿痛,后蔓延至腕或肘关节,明显跛行。肿部皮肤破溃、化脓、坏死,久不愈合。最后蹄匣或趾关节脱落。常伴发耳尖和尾尖坏死。水牛可因卧地不起,引发褥疮,衰竭而死。治疗应停喂霉稻草,加强饲养管理,热敷或按摩病初的患肢,用手术或抗菌药处理破溃部位。

牛传染性胸膜肺炎 即“牛肺疫”。

牛创伤性网胃腹膜炎 金属异物引起牛网胃和腹膜损伤和炎症的一种疾病。因吞食混入饲料中的铁丝、铁钉等引起。病牛最初消化紊乱,随后废食,反刍停止,出现网胃疼痛症状,立多卧少,站立时,头颈伸展,肘关节外展,拱背,不愿运步。可投喂特制磁铁并连续给予抗生素以保守治疗,必要时做瘤胃切开术取出金属异物。

牛病毒性腹泻-粘膜炎(粘 nián) 牛的传染病。病原为病毒。通过与带毒牛、猪(本身不发病)直接或间接接触而感染。幼龄犊牛易感。急性症状为流鼻涕,咳嗽,呼吸急促,体温升高,白细胞减少,口腔粘膜充血、糜烂,腹泻排恶臭水便等。慢性为生长发育阻滞,有间歇性腹泻。有的发生跛行。主要防治措施为加强护理,对症治疗。

2 **牝**(pìn) ①鸟兽的雌性。《书·牧誓》:“牝鸡无晨。”②门闩的孔;锁孔。《礼记·月令》〔孟冬之月〕修键闭”郑玄注:“键,牡;闭,牝也。”孔颖达疏:“凡锁器……受者谓之牝。”③喻溪谷。《大戴礼记·易本命》:“丘陵为牡,溪谷为牝。”参见“虚牝”。

牝牡骊黄 牝牡,即雌雄;骊,黑色;黄,黄色。《列子·说符》载:伯乐(善相马者)荐九方皋为秦穆公访求骏马。三月回,说已访着。穆公曰:“何马也?”对曰:“牝而黄。”使人去取,返曰:此马“牡而骊”。穆公责备伯乐。伯乐喟然太息曰:“若皋之所观,天机也。得其精而忘其粗,在其内而忘其外;见其所见,不见其所不见,视其所视,而遗其所不视。若皋之相马,乃有贵乎马者也。”待马到来,果天下稀有之良马。意谓观察事物要注重其本质,而不在于表面现象。后以“牝牡骊黄”比喻事物的表面现象。陈亮《祭潘叔度文》:“亮不肖无状,为天人之所共弃,叔度独略其牝牡骊黄而友其人,关其休戚。”

牝鸡司晨 母鸡报晓。喻妇女专权。语出《书·牧誓》:“牝鸡无晨;牝鸡之晨,惟家之索。”孔传:“索,尽也。喻妇人知外事;雌代雄鸣则家尽,妇夺夫政则国亡。”耶律楚材《请智公尼禅开堂疏》:“可骇特牛生犊,便好出头;勿谓牝鸡司晨,不敢下嘴。”

3 **牡**(mù) ①鸟兽的雄性。《诗·邶风·匏有苦叶》:“雉鸣求其牡。”②锁簧;门闩。《礼记·月令》〔孟冬之月〕修键闭”郑玄注:“键,牡;闭,牝也。”孔颖达疏:“凡锁器,入者谓之牡。”《颜氏家训·书证》:“案蔡邕《月令章句》曰:‘键,关牡也。牡所以止扉也,或谓之剡移。’按剡移即屨屨。”③比喻丘陵。见“牝③”。

牡丹(*Paeonia suffruticosa*) 芍药科。落叶小灌木。叶纸质,通常为二回三出复叶,小叶常3~5裂。初夏开花,花单生,大型,白、红或紫色。雌蕊生于肉质花盘上。原产中国西北部,久经栽培,为著名观赏植物。根皮可入药,参见“牡丹皮”。

牡荆(*Vitex negundo* var. *cannabifolia*) 马鞭草科。落叶灌木或小乔木。小枝方形。叶对生,掌状复叶,小叶3~5枚;小叶片披针形或椭圆状披针形,下面淡绿色或灰白色,具粗齿。圆锥花序,花淡紫色。广布于中国长江以南各地。果实称“黄荆子”,供药用,又可提取芳香油。

牡蛎(*Ostrea*) 简称“蚝”。双壳纲,牡蛎科。壳形不规则,大小、厚薄因种而异;左壳(或称“下壳”)较大较凹,附着他物;右壳(或称“上壳”)较小,掩覆如盖。无足及足丝。分布于热带和温带;中国沿海均产,约有20种。中国养殖牡蛎历史悠久,宋代即有“插竹养蚝”的方法。现广东、福建、台湾养殖较多。肉味鲜美。也可加工制成蚝豉、蚝油及罐头品。壳可烧石灰;亦入药,性微寒、味咸,功能潜阳、固涩、化痰软坚,主治头晕、自汗、盗汗、遗精、崩漏、带下及瘰疬等症。

牡蒿(*Artemisia japonica*) 别称“齐头蒿”。菊科。多年生草本。茎直立,上部有分枝。叶互生,茎中部以下的叶呈楔形,先端作羽状三裂,中部以上的叶呈线形,三裂或不裂。头状花序排成圆锥花丛,秋季开花,外层为雌花,能育,内层为两性花,不育。广布于中国各地;朝鲜半岛、日本也产。全草供药用,能清热、止血;民间用叶代茶,或焚点干草驱蚊。

牡丹皮 中药名。简称“丹皮”。芍药科植物*牡丹的根皮。性微寒、味苦辛,功能凉血、清热、散瘀,主治血热发斑、

吐血、鼻衄、劳热骨蒸、经闭癥瘕、疮痈肿痛及肠痈腹痛等。本品含牡丹酚、牡丹皮原苷，牡丹皮原苷经水解后产生牡丹皮苷、牡丹皮酚，有解热镇痛、抑菌和降压作用。

牡丹江 ①松花江支流。在黑龙江省东南部。源出吉林省牡丹岭，东北流经镜泊湖，到黑龙江省依兰县入松花江。长725公里，流域面积3.1万平方公里。两岸森林茂密，水流含沙量少。②市名。在黑龙江省东南部，牡丹江中游沿岸。杜佳、杜图、滨绥等铁路交会境内。辖东安、阳明、爱民、西安四区及宁安、海林、穆稜、绥芬河四市和林口、东宁二县。随着中东铁路东线通此而兴起，1935年设市。以牡丹江得名。人口263万(市辖区78.3万，1996年)。工业有橡胶、机械、石油提炼、电力、木材加工、纺织、水泥、造纸等。市郊有牡丹峰，风景秀丽。

牡丹岭 在吉林省东部敦化市南。属长白山脉。东西走向。同名主峰海拔1073米。西与威虎岭相连。为松花江上游与牡丹江的分水岭。富森林资源，建有和平、刘生店、鱼亮子、大荒沟等林场。

牡丹图 中国画。清恽寿平作。纸本册页。设色。图中牡丹三朵，粉红、淡紫、乳白，国色天香，神态异中寓同，雍容华贵，气格高雅，衬以秀润的青枝绿叶，尤显得艳冠群芳，不用墨笔，全以妍丽的色彩点染而成。画家“粉笔带脂”的没骨花卉，别开生面，给人一种清新、优雅、俊逸、素艳的感受。藏台北故宫博物院。

牡丹亭 一名《还魂记》。传奇剧本。明汤显祖作。写南安太守杜宝之女杜丽娘借侍女春香游园遣闷，梦中和书生柳梦梅相爱，醒后感伤致死。三年后柳至南安养病，发现丽娘自画像，深为爱慕，丽娘感而复生，两人终得结为夫妇。情节取材于明话本《杜丽娘慕色还魂》，但对杜丽娘回生后的处理，有创造性的改动。剧本塑造了杜丽娘、春香等典型形象，揭露了封建礼教的罪恶。人物心理刻画细腻，曲词优美，有突破南北曲旧格律之处。对后来的戏曲发展有较大的影响。写成于万历二十六年(1598年)。明代戏曲家如沈璟、臧懋循、冯梦龙等都有改编本，冯本改名为《风流梦》。清代戏曲音乐家钮少雅、叶堂诸人则据汤显祖原曲词制谱。《闺塾》(通名《春香闹学》)、《惊梦》(通名《游园惊梦》)等出昆剧演出较多。

牡丹谱 各种牡丹专书的统称。中国现存最早的是宋欧阳修的《洛阳牡丹记》。此书计三篇：花品叙第一，品定二十四个有名品种的次第；花释名第二，叙述有名品种的来历；风俗记第三，记洛阳人赏花、接花、种花、浇花、养花、医花方法等。古代的牡丹专书，还有宋张邦基的《陈州牡丹记》、周师厚的《洛阳牡丹记》、陆游的《天彭牡丹谱》，明薛凤翔的《牡丹八书》，清余鹏年的《曹州牡丹谱》等二十多种。

杜图铁路 从黑龙江省牡丹江市到吉林省图们市。长248公里。1933年动工，1937年筑成。北同滨绥铁路相交，并同杜佳铁路相连(旧合称图佳铁路)，南同长图铁路相接，并与朝鲜的铁路连接。是连结黑、吉两省交通干线之一。

杜佳铁路 从黑龙江省牡丹江市经林口到佳木斯。长332公里。1933年动工，1937年筑成。北接哈佳铁路，南同滨绥铁路相交，并同杜图铁路相连(旧合称图佳铁路)。在林口同林密铁路相交，在勃利有支线通七台河市。是黑龙江省东部的交通干线。

牝(mǎng) 北方方言，指公牛。

“它”的异体字。

牠

(rèn 认) ①满。《诗·大雅·灵台》：“王在灵沼，於牠鱼跃。”《文选·司马相如〈子虚赋〉》：“充牠其中，不可胜纪。”张铣注：“充满于山泽之中。”②通“韧”。坚韧。《吕氏春秋·别类》：“白所以为坚也，黄所以为牠也。”毕沅注：“牠与韧、忍、刃、纫古皆通用。”

牯(gǔ)(gāng 刚) 公牛。《公羊传·文公十三年》：“鲁公用牯。”

牦

(máo 毛) 即“牦牛”。《国语·楚语上》：“巴浦之犀牦兕象，其可尽乎？”

牦牛(*Bos grunniens*) 亦称“犛牛”、“犛牛”、“牦牛”、“髦牛”。哺乳纲，牛科。反刍家畜。亦有野生者。体矮身健，鬐甲高，垂皮小。毛长，色多黑、深褐或黑白花斑，尾毛蓬生，下腹、肩、股、肋等部密生长毛。成年公牛体重约400~500千克，母牛220~320千克。耐寒，耐粗饲。蹄质坚实，在空气稀薄的高山峻岭间善驮运，故称“高原之舟”。乳色黄，含脂率高(平均在6%以上)，适于制酥油。肉质佳。毛可制披衣、帐篷和绳索；绒是高级毛纺原料。怕热。性成熟较晚，3.5~4岁开始产犊，妊娠期约260天。原产亚洲中部山地；在中国主要分布于青海、西藏及其邻近海拔3000米以上的高寒地区。



牦牛

牦牛毛 牦牛所产的毛。由粗毛和绒毛组成。牦牛绒细软、滑腻、光泽柔和、弹性好，是可与山羊绒媲美的高档纺织原料，可与细羊毛混纺织制大衣呢和针织绒衫等。粗毛可做衬垫织物、毡和帐篷等。

牧

(mù) ①放饲养畜。如：牧牛；牧马。《周礼·地官·牧人》：“掌牧六牲而阜蕃其物。”②牧地。《诗·小雅·出车》：“我出我车，于彼牧矣。”毛传：“就马于牧地。”亦指远郊之地。《左传·隐公五年》：“郑人侵卫牧。”③古指牧牛的奴隶。春秋时作为“人有十等”以下的等级。《左传·昭公七年》：“马有圉，牛有牧。”也泛指牧人。④治民。参见“牧民①”。⑤古时治民之官。《书·立政》：“宅乃牧。”孔颖达疏引郑玄注：“殷之州牧曰伯，虞、夏及周曰牧。”汉末一州的军政长官称“州牧”。《后汉书·袁绍传》：“自立为辽东侯平州牧。”⑥指主事之官。《礼记·月令》：“命舟牧覆舟。”郑玄注：“舟牧，主舟之官也。”⑦姓。春秋时有牧皮、牧仲。

牧厂 清设在长城和柳条边以外的牧马场所。辖以总管等员，直属中央。有独石口外的上都牧厂，后移牧商都；有介于锡林郭勒盟与外蒙古之间的达里冈崖牧场，并属于内务府上驷院。有张家口外的礼部牧厂、太仆寺左翼右翼牧厂、镶黄等旗、正黄等旗牧厂。初时另有盛京边外的大凌河牧厂、杨柁木牧厂，乾隆后改隶盛京将军。

牧正 古官名。牧官之长，主畜牧。相传夏、西周置。

牧民 ①治民。古时把官吏治民比做牧人牧养牲畜。《管子·牧民》：“凡有地牧民者，务在四时，守在仓廩。”②以畜牧为业的人。

牧师 基督教新教大多数宗派中主持宗教仪式、管理教务的人员。一般是专职的宗教职业者。基督教《圣经》以牧人喻耶稣，以羊群喻教徒，故教会称主持教务的人为牧师。