

王四春
张桂琴 / 编

小学语文课文中的 科普、人文术语 ► 汇释 ◀

XIAOXUE YUWENKEWEN ZHONG DE
KEPU RENWEN SHUYU
HUI SHI

上海教育出版社

SHANGHAI
EDUCATION
PUBLISHING HOUSE

王四春 / 编
张桂琴

小学语文课文中的 科普、人文术语 · 汇释 ·

XIAOXUE YUWENKEWEN ZHONG DE
KEPU RENWEN SHUYU
HUI SHI

上海教育出版社

SHANGHAI
EDUCATION
PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

小学语文课文中的科普、人文术语汇释 / 王四春等编.
上海:上海教育出版社,2006.11

ISBN 7-5444-0887-6

I.小... II.王... III.语文课—小学—教学参考资料 IV.G623.203

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 124500 号

小学语文

课文中的科普、人文术语汇释

王四春 张桂琴 编

上海世纪出版股份有限公司
上海教育出版社 出版发行

易文网:www.ewen.cc

(上海永福路 123 号 邮编:200031)

各地新华书店经销 上海申光制版彩印厂印刷

开本 890×1240 1/32 印张 4.25 插页 1

2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 7-5444-0887-6/G·0717 定价:9.00 元

(如发生质量问题,读者可向工厂调换)

目 录

一 材料与器械 (1)

[宝石 绷带 避雷针 标杆 玻璃(瓦) 采油钻杆 操纵杆
磁性 灯塔 地动仪 地球引力 鹅卵石 浮力 感应材料 工程
航天城 恒温器 琥珀 火铳 机器人 机械 降落伞 角灯 结晶
金刚石 经纬仪 酒泉卫星发射中心 矿井 缆绳 硫磺 琉璃(瓦)
流苏 玛瑙 摩擦 模型 霓虹灯 皮筏 平衡 汽化 青铜 哨棒
水蒸气 松脂 梭子 天窗 天鹅绒 凸透镜 拖拉机、稀有金属
相对论 压力 摇篮 银钵 引擎 印刷术 铀 釉 宇航员 载人
飞船 渣滓 毡帽 蒸发 蒸汽机 指南针 竹匾 注射剂 钻石]

二 信息与传播 (10)

[闭路电视系统 超声波 导航 电缆 电脑 电子钱包 短路
反射 放射性 高速公路 告示 光缆 广告 国际互联网 回声
监控 雷达 立体电视 漫游 频率 屏幕 千里眼 全息电视 热
量 人造卫星 上网 顺风耳 通信卫星 网上聊天室 网上商场
微波 无线电 遥控 振动 计算机指令]

三 医学与环境 (15)

[艾滋病 白喉 白血病 病菌 传染病 大气资源 动物学家
多动症 发育 繁殖 肺结核 肝癌 感冒 疙瘩 骨髓 骨折 过
敏 化学 化学治疗 会诊 肌肉 脊梁 脊髓 进化 厥症 矿物
资源 理疗 麻沸散 麻醉 麻醉药 脑瘤 脑炎 牛痘 喷嚏 器
官 切脉 亲缘 痊愈 森林资源 神经系统 肾功能 肾移植 肾
脏 生物资源 尸体 手术 水土保持 水资源 胎儿 瘫痪 天花
瘟疫 污染 细胞 小儿麻痹症 休眠 血脉 眼球 医学 鱼肝油

原始森林 再生 珍珠 智力]

四 体育与军事 (23)

[奥运会 边陲 标枪 兵法 布帆 长征 城防 弹药 短跑
盾 扼守 防炮洞 防守 放哨 风筝 封锁 奉命 俘虏 高尔夫
球 国界 和平 滑雪 火箭炮 火线运输(员) 火硝 击溃 检
阅 教练 警戒 军事观察员 铠甲 蓝盔 礼炮 榴弹炮 马拉松
比赛 矛 爬犁 潜水艇 侵略者 情报 拳击 秋千 山炮 手榴
弹 坦克 体操 天险 田径 桅杆 陷阱 硝烟 掩护 野炮 驭
手 元帅 炸药 政委 装甲车 总攻]

五 文学与艺术 (30)

[帮腔 报幕 报纸 壁画 变奏 冰雕 布景 部首 草 丛
林 道具 雕刻 雕塑 独幕剧 蜚声 缶 浮雕 钢琴 钢琴协奏
曲 歌剧院 勾勒 古典音乐 管风琴 海里根施塔特遗书 后记
胡笳 华尔兹圆舞曲 华盖集 几何图形 剪彩 交响曲 交响乐
角色 节拍 精品 经书 镜花缘 剧本 卡通 楷 刊物 空洞
蓝色多瑙河 隶 玲珑剔透 锣鼓 马赛曲 马戏 美丽的磨坊姑娘
美轮美奂 民间传说 民间文学 民间艺术 魔术 莫高窟壁画 幕
后 南腔北调集 旁白 旁听 配角 偏旁 评论 腔调 且介亭杂
文二集 青年近卫军 曲谱 荣誉勋章 瑟 圣经 手风琴 书脊
书卷气 数量词 竖琴 水墨画 塑像 台词 题记 天方夜谭 通
讯员 玩偶 维也纳森林故事 文学 舞蹈 小提琴 信天游 序言
压轴戏 演奏 艺术 艺术节 艺术中心 音响 音响效果 吟诵
乐池 月光奏鸣曲 乐章 篆 篆刻 奏鸣曲]

六 历史与社会 (43)

[爱斯基摩人 保镖 别墅 殡仪馆 兵马俑 博士 博物馆
彩票 茶房 朝廷 陈列厅 除夕 春秋 刺史 傣历 当铺 迪斯
尼 帝国主义 第二次世界大战 吊唁 东汉 端午节 发髻 法律

法西斯 凤冠 抚恤金 府邸 高利贷(者) 高跷 根据地 公墓
 供品 官府 国葬 哈佛大学 和氏璧 斛 花灯 会稽 基金 祭
 祀 教堂 金坛 晋察冀抗日根据地 旌节 九天 君子国 可口可
 乐 拉纤 礼帽 历史遗产 立夏节 利息 联合国 翎子 刘海
 流亡 律师 罗马帝国 蒙古包 磨坊 莫高窟 墓志铭 贫民窟
 祈祷 骑士 巧克力 勤工俭学 秦越 清明节 秋老虎 酋长 日
 历 箬叶 萨凯部落 烧卖 社会 圣诞节 圣诞老人 圣诞之夜
 史书 世外桃源 市政厅 水窖 斯巴达 私塾 太学 太子 汤圆
 淘金时代 天堂 外交 挽联 西汉 西晋 先驱 现代化 香案
 小费 匈奴 炎黄 焰火 遗民 仪仗队 颐和园 易拉罐 银行
 印第安人 元旦 元宵节 宰相 斋戒 战国 政务院 仲夏 总统
 作坊]

七 地理与天文 (58)

[阿尔卑斯山 阿根廷 阿姆斯特丹 爱丁堡 爱尔兰 爱琴海
 埃塞俄比亚 澳大利亚 澳洲 八达岭 巴格达 巴黎 巴黎圣母院
 巴西 白山黑水 白霜 北斗星 北极(圈) 北极星 北美洲 比
 利时 冰山 波斯 博茨瓦纳 布鲁塞尔 彩虹 长白山 长城站
 长江 城邦 赤壁 大气层 大兴安岭 丹麦 岛屿 地球 地形
 地震 地质考察队 地中海 东非 东海 多瑙河 俄罗斯 法国
 费城 芬兰 格林尼治天文台 古希腊 广岛 桂林 海南岛 海平
 面 海峡 海啸 海洋 寒潮 汉堡 航天活动 荷兰 黑洞 化石
 黄河 火流星 火山 火山岛 火山灰 火山岩 火星 几内亚 加
 利福尼亚州 加拿大 嘉峪关 加拉巴哥岛 礁石 捷克 镜泊湖
 九寨沟 居庸关 喀尔巴阡山 凯旋门 昆仑山 拉丁美洲 雷 里
 约热内卢 卢旺达 露珠 旅行家 伦敦 罗马 罗纳河 洛杉矶
 马达加斯加 马来半岛 曼彻斯特 曼哈顿 美洲 墨尔本 牡丹江
 南极(光) 南美洲 南太平洋 尼泊尔 纽约 浓雾 挪威 欧洲
 霹雳 瀑布 启明星 气象员 钱塘江 强热带风暴 秦岭 青藏高
 原 日内瓦 熔岩 瑞典 瑞士 塞特凯达斯大瀑布 山海关 闪电

少林寺 圣彼得堡 蚀 霜冻 斯图加特 苏门答腊岛 台风 台湾省 太湖 太空 泰山 太阳 太阳岛 坦桑尼亚 天际 天体 退潮 威尼斯 微型黑洞蒸发理论 维也纳 卫星 乌江 西班牙 西伯利亚 西湖 西双版纳 悉尼 香榭丽舍 小兴安岭 协和广场 新奥尔良 行星 叙利亚 雪崩 汛期 岩层 燕山 岩石 印度 英国 余震 雨林 宇宙 约旦 月亮 月食 陨石 中山站 珠穆朗玛峰]

八 人物与神仙 (86)

[阿波罗 阿凡提 阿基米德 爱德华·葛利格 爱德华·琴纳 爱因斯坦 巴赫 巴依 白居易 白求恩 扳道工 鲍叔牙 贝多芬 毕加索 扁鹊 曹操 曹冲 曹雪芹 嫦娥奔月 陈景润 达尔文 大器 戴高乐 赌咒 夫差 福楼拜 富兰克林 高尔基 哥伦布 公冶长 公议休 勾践 管仲 鬼谷子 海顿 海格力斯 韩愈 和尚 花木兰 华罗庚 华佗 继母 贾岛 焦裕禄 居里夫人 孔子 李春 李苦禅 李太白 廉颇 列宾 蔺相如 灵魂 刘伯承 卢米埃尔兄弟 鲁迅 罗丹 米太亚德 莫泊桑 莫扎特 拿破仑 聂荣臻 聂守信 女娲补天 诺贝尔 诺贝尔奖 帕斯卡 逢蒙 普罗米修斯 齐白石 屈原 绅士 神仙 石匠 舒伯特 舜 斯蒂芬·茨威格 斯蒂芬·霍金 司马迁 死神 苏东坡 苏武 孙膑 陶行知 瓦特 王冕 巫师 武松 西王母 徐特立 尧 伊丽莎白二世 禹 雨果 约翰·施特劳斯 詹天佑 张衡 哲人 宙斯 诸葛亮 卓别林]

九 动物与植物 (111)

[芭蕉树 白头翁 百合 斑马 报春花 秕谷 壁虎 蝙蝠 鳖 布谷鸟 蚕豆花 苍耳 苍鹰 草履虫 獐 长颈鹿 常绿植物 传粉 慈姑 刺猬 大丽花 大猩猩 大熊猫 电鳗 斗鱼 杜鹃 鳄鱼 反刍 纺织娘 凤仙花 蜉蝣 柑橘 鸽 海豹 海龟 海鸥 海棠 海藻 黑灵猫 蝴蝶 狐狸 葫芦 胡桃 花粉 画眉 槐树

黄鼠狼 黄莺 鲑鸟 鲑鱼 金丝猴 鲸 鹭鹰 咖啡 蝌蚪 恐龙
孔雀 昆虫 鲤鱼 莲蓬 猎物 鳞片 羚羊 柳树与柳条 龙虾
龙血树 鸬鹚 芦苇 鲈鱼 骡子 骆驼 马鹿 蚂蚁 蟒蛇 猫头
鹰 玫瑰 蜜蜂 面包树 母树 木棉树 苜蓿 爬山虎 螃蟹 瓢
虫 蒲公英 菩提树 鲭 企鹅 牵牛花 蔷薇 蜻蜓 青蛙 蚯蚓
鲨鱼 珊瑚 杉树 蛇 生物 虱子 始祖鸟 树袋熊 睡莲 蒜
昙花 桃树与桃花 兔 豌豆 微生物 蜗牛 乌鸦 兀鹫 犀牛
蟋蟀 喜鹊 相思树 香蕉树 向日葵 杏树 驯鹿 蚜虫 眼镜蛇
燕子 扬花 鸱鸒 椰 叶绿素 银杏 樱花 萤火虫 有袋动物
榆钱 玉簪 郁金香 猿 月季花 云雀 杂食动物 蜘蛛 枳 竹
林与竹笋 苧麻 紫罗兰 紫藤 柞树]

一 材料与器械

【宝石】

① 经过琢磨和抛光后,可以达到珠宝要求的石料或矿物。② 为制成装饰品而琢磨和抛光过的达到珠宝要求的石料或矿物。

【绷带】

用纱布、棉布、绒布、具有弹性的特种织品或石膏等材料制成的各种各样的长带。主要用于包扎和固定外科敷料、涂药、静脉注射针头、夹板等,以防移动和脱落。

【避雷针】

保护建筑物等避免雷击的装置。在高大建筑物顶端安装一个金属棒,用金属线与埋在地下的一块金属板连接起来,利用金属棒的尖端放电,使云层所带的电和地上的电逐渐中和。

【标杆】

测量的用具,用木杆制成,上面漆有红白相间的标尺,主要用来指示测量点。

【玻璃(瓦)】

熔体在冷却过程中黏度逐渐增大而得的不结晶的固体材料。性脆而透明。有石英玻璃、硅酸盐玻璃、钠钙玻璃、氟化物玻璃等。通常指硅酸盐玻璃,以石英砂、纯碱、长石及石灰石等为原料,经混合、高温熔融、匀化后,加工成形,再经退火而得。广泛用于建筑、日用、医疗、化学、电子、仪表、核工程等领域。玻璃瓦是指用玻璃制成的瓦状建筑材料。

【采油钻杆】

用于开采石油的钻杆。

【操纵杆】

控制或开动机械、仪器的手动杆。

【磁性】

磁体能吸引铁、钴、镍等金属的性质。

【灯塔】

装有强光源的高塔,晚间指引船只航行,多设在海岸或岛上。

【地动仪】

候风地动仪的简称。东汉天文学家张衡所发明的世界上最早的地震仪。用铜铸造,形如酒樽,顶上有凸起的盖,周围有八个龙头对准八个方向,每条龙的嘴里含着一个铜球。对着龙嘴有八个铜蛤蟆,昂头张嘴,蹲于地上。哪里发生地震,对准那个方向的龙嘴就会张开,嘴里的铜球就落到铜蛤蟆的嘴里。

【地球引力】

地球吸引其他物体的力,力的方向指向地心。物体落地,月球和人造卫星绕地球运行,全是这种力作用的结果。物体所受地球引力的大小与物体重量相近。

【鹅卵石】

岩石经自然风化、水流冲击和摩擦所形成的直径 40—150 毫米左右的卵形、圆形或椭圆形的石块,表面光滑,是一种天然的建筑材料。

【浮力】

物体在流体中受到的向上托的力。浮力的大小等于被物体所排开的流体的重量。

【感应材料】

指在电场和磁场作用下能够发生电磁变化的材料。随着科技的发展,感应材料大量应用于自控生产和生活实践当中。

【工程】

土木建筑或其他生产、制造部门用比较大而复杂的设备来进行的工作,称为工程。如土木工程、机械工程、化学工程、采矿工程、水利工程等。工程学中研究物体机械运动规律及其应用的学科则称为工程力学。

【航天城】

集运载火箭、应用卫星、载人飞船等航天器的研制于一体,多个航

天科研单位汇集于一地组成的航天科技区域。

【恒温器】

指能够使一定空间保持相对稳定温度的仪器。一般是一个具有绝缘外壳的容器,并备有调匀温度用的搅拌系统和自动控制的加热系统。恒温器一般用于需要严格控制温度的实验或工艺过程。

【琥珀】

产于煤层中的一种有机矿物。质量轻,一般呈蜡黄及黄褐色,透明,有树脂光泽。是地质时代中树脂经石化而成。有的内含昆虫遗体。能作绝缘材料、化工原料、药材等。色美质优的可用作工艺雕刻材料。

【火銃】

一种旧式管形火器,用火药引燃发射铁弹丸。

【机器人】

一种自动机械,由电子计算机控制,能代替人做某些工作。也叫机械人。

【机械】

① 利用力学原理组成的各种装置。② 比喻拘泥死板,不知变通。

【降落伞】

俗称保险伞,凭借空气阻力使人或物体从空中缓慢下降着陆的伞状器具。主要组成部分有伞衣、引导伞、伞绳、背带系统、开伞部件和伞包等。降落伞最初只用作飞行人员的救生器具,其后逐渐用于空降人员、空投物资、跳伞运动、收回靶机或探空仪器等。

【角灯】

即羊角灯。用透明角质材料为罩的灯。又称明角灯。

【结晶】

① 物质从液态(溶液或熔化状态)或气态形成晶体。② 晶体;由许多小晶体组成的多晶体,原子在整个晶体中不是按统一的规则排列的,无一定的外形,其物理性质在各个方向都相同。③ 比喻珍贵的成果。

【金刚石】

矿物,碳的同素异形体,多为正八面体结晶,纯净的无色透明,有光

泽,有极强的折光力,是已知最硬的物质。用做高级切削和研磨材料等。也叫金刚钻。

【经纬仪】

测量角度用的仪器,由绕水平轴旋转的望远镜、垂直刻度盘和水平刻度盘等构成。广泛应用在天文、地形和工程测量上。

【酒泉卫星发射中心】

酒泉卫星发射基地为中国著名的三大卫星发射基地之一,位于酒泉市东北 210 公里处的巴丹吉林沙漠深处,是中国建设最早、规模最大的卫星发射中心,也是各种型号运载火箭和探空气象火箭的综合发射场,拥有完整、可靠的发射设施,能发射较大倾角的中、低轨道卫星。中心自 1958 年创建以来,曾为中国航天事业的发展创造过骄人的成绩。1970 年 4 月 21 日,中国的第一颗人造地球卫星在这里升起;1975 年 11 月 26 日,第一颗返回式人造地球卫星在这里升空;1980 年 5 月 18 日,第一枚远程运载火箭在这里飞向太平洋预定空域;1981 年 9 月 20 日,第一次用一枚火箭将三颗卫星送上太空。至今,酒泉卫星发射中心已成功地发射了多颗科学试验卫星,成功率达 100%。

【矿井】

为采矿而在地下修建的井筒和巷道的统称。

【缆绳】

许多股棕、麻、金属丝等拧成的粗绳,多用于船舶拖曳或停泊。

【硫磺】

即“硫”,中药学上系由天然硫磺矿初步加工而成,性温,味酸,有毒。外用治皮肤湿疮、疥癣等,有杀虫作用。

【琉璃(瓦)】

用铝和钠的硅化合物烧制成的釉料称为琉璃,常见的有绿色和金黄色两种,多加在黏土的外层,烧制成缸、盆、砖瓦等。表面用琉璃烧制成的瓦称为琉璃瓦,形状跟普通瓦相似而略长,外部多呈绿色或金黄色,鲜艳发光,多用来修盖宫殿或庙宇等。

【流苏】

装在车马、楼台、帐幕等上面的穗状饰物。

【玛瑙】

有色彩丰富的花纹或条带的玉石矿物。因花纹像马脑而得名。常由极细小的石英聚集而成。多产于火山岩的气孔中。品种很多,较名贵的有缠丝玛瑙、夹胎玛瑙、合子玛瑙和水胆玛瑙等。常可制成装饰品或工艺品,也用于精密仪器轴承和耐磨器皿等。

【摩擦】

① 物体和物体紧密接触并来回移动:摩擦生热。② 两物体相接触时,在接触面上出现阻碍它们相对运动的现象。固体之间的摩擦称为外摩擦,液态和气态物质内部各部分之间的摩擦称为内摩擦。③ 比喻彼此因利害冲突而引起的明争暗斗。

【模型】

① 按实物比例和结构制成的物品。如飞机模型、模型轿车。② 又称“模子”。铸造或压制物品用的型器。

【霓虹灯】

灯的一种,在真空玻璃管里充入氖或氙等惰性气体,两端安装电极,通电后发出红、蓝等颜色的光。多用做广告灯或信号灯。

【皮筏】

亦称“浑脱”。用羊皮制成的充气的浮具,是黄河上游兰州、西宁一带的传统水运工具。将整张羊皮加工处理后缝制成袋,再充气成为皮囊,再以十几只或数百只皮囊纵横排列,上用坚硬木架绑扎而成。可载重数百千克至数十吨。轻便、不怕碰撞,适用于流急、礁多、滩浅的河道。

【平衡】

几股互相抵消的力作用于一个物体上,使物体保持相对静止状态或匀速直线运动状态。

【汽化】

物质由液态转化为气态的过程,有蒸发和沸腾两种形式。

【青铜】

铜锡等的合金,青灰色或灰黄色,硬度大,耐磨,抗腐蚀性强,多用来做铸件和制造零件。

【哨棒】

古代行路时用于防身的长木棍。

【水蒸气】

也称“水汽”，水的气态，由水汽化或冰升华而成，是一种透明无色无味的气体。

【松脂】

由松类树干分泌出的树脂，在空气中呈粘滞液体或块状固体，含松香和松节油。也称松香、松膏、松胶、松液、松肪。

【梭子】

① 织布时牵引纬线与经线交织的织具。两头尖，中间粗，形如枣核。② 机关枪等的子弹夹。③ 量的单位，用于子弹。

【天窗】

房顶上为采光开的像窗子的装置。

【天鹅绒】

① 丝织物名，亦称“毛卷绒”。经纬丝都先经精炼、染色，织造时用部分经丝在织物表面形成横向排列的紧密毛圈，然后根据花纹图案，将部分毛圈割断成为毛绒，由毛圈和毛绒构成花纹图案。织物耐磨，外观富丽，适于作服装、家具织物和工艺美术织物等用。② 天鹅的绒羽。

【凸透镜】

又称会聚透镜，通称放大镜。透镜的一种。中央比四周厚，平行光线透过以后，向轴线的方向折射聚集于一点上。物体放在焦点以内，由另一侧看去就得一个放大的虚像。阳光通过后聚集成一个温度很高的光点，达到一定温度后，火柴和薄纸能被烧着。凸透镜可做各种光学用具的镜头。

【拖拉机】

用于耕地、播种、收割等各种农活的动力机器，种类很多，小型的用橡胶轮胎，大型的用履带。

【稀有金属】

自然界中相对含量很少、分布稀疏或难于提取的金属。其制取较为繁杂，常需经过制取化合物后，才能冶炼成金属。用于制造特种钢、

超硬合金和耐高温合金等,在原子能、航空、航天、电子等工业中占有重要地位。

【相对论】

现代物理学的理论基础之一。关于物质运动与时间空间关系的理论。是20世纪初由爱因斯坦等在总结实验事实的基础上建立和发展起来的。分狭义相对论和广义相对论两部分。

【压力】

① 垂直作用于物体表面上的力。往墙上按图钉时,手指对图钉垂直作用的力,即是图钉所受的压力。放置在斜面上的物体对斜面施加的压力,其大小等于物体所受重力沿垂直于斜面方向的分力。② 比喻威逼人的力量:舆论压力;精神压力。

【摇篮】

① 通常装在摇摆器上或悬挂于枢轴上可以摇摆的婴儿床或吊床。② 比喻幼年或青年时代的生活环境或文化、运动等的发源地。

【银钵】

用银制成的,形状像碗,底平,口略小的器具。

【引擎】

英文 engine 的音译。即“发动机”。通常多指“活塞式发动机”。

【印刷术】

按照文字或图画原稿制成印刷品的技术。我国是最早发明印刷术的国家,早期的印刷方法是把图文刻在木板上用水墨印刷的,现在的木版水印画仍用此法,统称“刻板印刷术”。刻板印刷在我国唐代已很盛行。宋代庆历年间,毕昇首创泥活字版,使书籍印制更为方便。1450年左右德国人谷登堡用铅合金制成活字版,用油墨印刷,为现代金属活字印刷术奠定了基础。1798年德国人逊纳菲尔德又利用水油相拒原理,发明了石版印刷法,后人据以发明了各种平版印刷术。19世纪中叶以来,随着新的科学技术的发明,印刷术又有了很大的发展,除了从手工操作过渡到机械化、自动化生产外,更出现了多种多样的制版和印刷方法。现代印刷术由制版、印刷、装订等工艺技术构成,在制版和印刷工艺方面,又有凸版、平版、凹版、孔版之分。除用纸张印刷外,还可

以在纺织品、金属板、塑料、皮革、木板、陶瓷等表面上印刷。

【铀】

放射性金属元素，符号 U(uranium)。灰黑色粉状物或银白色结晶，能放射出甲种、乙种或丙种射线，最稳定的同位素半衰期为 45 亿年。铀在自然界中分布极少，只用来生产原子弹或用于核工业。

【釉】

覆盖在陶器表面的玻璃质薄层。

【宇航员】

载人宇宙飞行器驾驶员以及随航从事科学研究、生产和军事等活动的人员。一般需具备以下条件：(1) 强壮的身体；(2) 良好的心理品质；(3) 较高的科学文化程度；(4) 崇高的献身精神。早期从经验丰富的军用飞机驾驶员和试飞员中选拔，现选拔范围已扩大到科学家、医生和工程师等。航天飞机的出现，为更多人参加空间活动开辟了新前景。

【载人飞船】

又称“宇宙飞船”、太空船。先用运载火箭送入人造地球卫星轨道运行，然后再入大气层重返地面的载人宇宙飞行器。除具有人造卫星基本系统的设备外，还设有生命维持系统、再入系统、应急逃逸系统、回收登陆系统等。载人飞船可以独立进行航天活动，也可作为往返于地面和空间站之间的“载体”，还能与太空站或其他航天器进行对接。前苏联于 1961 年 4 月 12 日发射的“东方 1 号”飞船是人类第一艘载人飞船。

【渣滓】

① 物品提出精华后的剩余部分。② 比喻危害社会的盗贼、流氓等。

【毡帽】

用羊毛或其他动物毛加工成的块片状的布做成的帽子。

【蒸发】

① 在液体表面发生的汽化现象。在任何温度下都能发生。液体温度越高，表面积越大，液面上方该物质的蒸气密度越小，则蒸发越快。

液体蒸发时要吸收热量。② 喻指人或物的消失。

【蒸汽机】

利用水蒸气产生动力的发动机,由供应水蒸气的装置、气缸和传动机构组成。多用做机车的发动机。

【指南针】

用以判别方位的一种简单仪器。中国古代四大发明之一。主要组成部分是一根装在轴上可以自由转动的磁针。磁针在地磁场作用下能保持在磁子午线的切线方向上。磁针的北极大致指向地理的南极,利用这一性能可以辨别方向。常用于航海、大地测量、旅行及军事等方面。

【竹匾】

用竹篾编成的器具,圆形平底,边框很浅,用来养蚕或盛粮食。

【注射剂】

俗称“针剂”。药品装在熔封或密闭玻璃或塑料容器内的灭菌药剂。供皮下、肌肉、静脉、穴位或其他途径的注射。

【钻石】

① 钻石是指经过琢磨的金刚石。金刚石是一种天然矿物,是钻石的原石,是在地球深部高压、高温条件下形成的一种由碳(C)元素组成的单质晶体。② 用红、蓝宝石等做的精密仪器、仪表(如手表、航空仪表等)的轴承。