**Word1**

instrumentation [ˌinstrumenˈteiʃən] n. 测量仪器，仪表

measurement [ˈmeʒəmənt] n. 量度，测量，衡量，（量得的）尺寸

​power plant 发电站；发电厂，电动装置，发电机

contrivance [kənˈtraivəns] n. 发明，发明才能，想出的办法，发明物

analyzer [ˈænəlaizə] n. 分析器

variable [ˈvεəriəbl] n. 变量，变数

handheld devices 手持式设备

smoke detector 烟雾探测器

solenoid [ˈsəulənɔid] n. 线圈，螺线管

regulator [ˈregjuleitə] n. 调节器

circuit breakers 断路器，电路分流器

relay [ˈriːlei] n. 中继转发（设备）

transmitter [trænzˈmitə] n. 变送器，发射机

control loops 控制回路

process control 过程控制

pneumatic [njuːˈmætik] adj. 充气的，由压缩空气操作（推动）的，风动的

mount [maunt] vt. 安装，配有……

psig abbr. pounds per square inch (gauge) 磅/平方英寸

manufacture [ˌmænjuˈfæktʃə] vt. 制造

dependable [diˈpendəbəl] adj. 可信赖的，可靠的

Distributed Control Systems (DCS) 分布式控制系统，集散控制系统

complex ['kɔmpleks] n. 综合体，集合体

composition [ˌkɔmpə'ziʃən] n. 成分，混合物，合成物

property ['prɔpəti] n. 性质，属性

vibration [vai'breiʃən] n. 振动，摆动，摇摆

voltage ['vəultidʒ] n. 电压，伏特数

inductance [in'dʌktəns] n. 感应系数，自感应

capacitance [kə'pæsitəns] n. 电容，电容量

resistivity [ˌri:zis'tiviti] n. 电阻系数

viscosity [vi'skɔsiti:] n. 黏性，黏稠

ionising radiation 电离辐射

frequency ['fri:kwənsi] n. 频率，（声波或无线电波的）振动频率

current ['kʌrənt] n. 电流

flow [fləu] n. 流量

density ['densiti] n. 密度

quantum ['kwɔntəm] n. 量子，定量，总量

inherent [in'hiərənt] adj. 固有的；内在的

convenience [kən'vi:njəns] n. 方便，便利

benchmark ['bentʃˌmɑ:k] n. 基准

fraud [frɔ:d] n. 欺诈，欺骗行为；骗子

scrutinize ['skru:tənaiz] vt. 仔细检查，详审

validation [ˌvæli'deiʃən] n. 批准；确认

encompass [inˈkʌmpəs] vt. 围绕；包围

gauge [ɡeidʒ] n. 规范，计，量规 vt. 计量，度量

range [reindʒ] n. 量程，范围，射程，距离

scale [skeil] n. 刻度，比例（尺），程度，范围，等级，级别

resolution [ˌrezəˈluːʃən] n. 分辨力，分辨率

spatial [ˈspeiʃəl] adj. 空间的，立体空间的，三维空间的

temporal [ˈtempərəl, ˈtemprəl] adj. 时间的

curve fitting 曲线拟合

interpolate [inˈtə:pəleit] v. 插值，内插，插补

end-use 最终用途

measurement uncertainty 测量不确定度

insensitivity 不灵敏，不灵敏度

interlaboratory [ˌintəˈlæbərətəri] adj. 多个实验室（进行）的

round robin 轮转，循环，比对

complex [ˈkɔmpleks] n. 复数

linear system 线性系统

discipline [ˈdisiplin] n. 学科

aeronautical [ˌεərəˈnɔ:tikəl] adj. 航空学的

civil [ˈsivl] n. 土木

dynamics [daiˈnæmiks] n. 动态，动力学

process control 过程控制

analog controller 模拟控制器

digital controller 数字控制器

embed [imˈbed] vt. 使嵌入，使插入

robust [rəuˈbʌst] adj. 鲁棒，健壮的 n. 鲁棒性

dynamic [daiˈnæmik] adj. 动力的

microprocessor [ˈmaikrəuˌprəusesə] n. 微处理机

trivial [ˈtrivial] adj. 琐碎的，没有价值的，没有意义的

propulsion [prəˈpʌlʃən] n. 推进

cruise [kru:z] n. 巡航

feedback [ˈfi:dbæk] n. 反馈，反馈信息

torque [tɔ:k] n. 扭转力，转（力）矩

discrete [disˈkri:t] adj. 离散的

map [mæp] vt. 映射

structure optimization 结构优化

specialization [ˌspeʃəlaiˈzeiʃən] n. 特别化；专门化

configuration [kənˌfiɡjuˈreiʃən] n. 构造，形状，外貌，轮廓

troubleshooting n. 发现并修理故障，解决纷争

intertwine [ˌintəˈtwain] vt.&vi. 缠结在一起