**Word3**

candidate [ˈkændideit] n. 申请求职者，候选人；报考者

prefix [ˈpriːfiks] n. 前缀

smart sensor 智能传感器

coin [kɔin] vt. 创造，制造硬币

integrated circuit 集成电路

semiconductor [ˌsemikənˈdʌktə] n. 半导体

silicon [ˈsilikən] n. 硅

microelectromechanical system 微机电系统

actuator [ˈæktjueitə] n. 执行机构

transition [trænˈziʃən] n. 过渡；转变；变迁

transducer [trænzˈdjuːsə] n. 传感器，变频器；变换器

couple [ˈkʌpl] vt. 连接，联结，联系

readout [ˈriːdaut] n. 读出器，读出，示值读数

meter [ˈmiːtə] n. 计，表，仪表

initiate [iˈniʃieit] vt. 开始，着手，使初步了解

calibrate [ˈkæləˌbreit] vt. 校准

measurand [ˈmeʒərænd] n. 被测变量，被测物理量

regime [reiˈʒiːm] n. 物理条件，环境，组织方法；管理体制，政体

synonymously [siˈnɔniməsli] adv. 同义地

potentiometer [pəˌtenʃiˈɔmitə] n. 电位计

advent [ˈædvənt] n. 出现，到来

amplify [ˈæmplifai] vt. 放大，扩大

prior to 在……之前

power supply 电源

consolidate [kənˈsɔlideit] vt.&vi. （使）巩固；（使）加强

terminology [ˌtɜːməˈnɒlədʒi] n. 专门用语，术语，术语学，术语的正确使用，术语用法

solenoid [ˈsəulənɔid] n. 螺线管，电磁线圈

portable [ˈpɔːtəbl] adj. 便于携带的；手提式的；轻便的

communication protocol 通信协议

proliferate [prəˈlifəreit] vi. 激增；（迅速）繁殖；增生

discrete [diˈskriːt] adj. 分离的，不相关联的

Hall-effect 霍尔效应

optoelectronics [ˌɒptəʊɪlekˈtrɒnɪk] adj. 光电子的

micromechanical 微机械

micromachining n. 显微机械加工，精密加工，微制造

trade off 权衡，交易，折中

black box 黑匣子，黑箱，黑盒

package [ˈpækidʒ] n. 插件，组件，程序软件包，组装程序，数据包

diagnostics [ˌdaɪəɡˈnɒstɪks] n. 诊断学，诊断，诊断工具，诊断程序

pinout [ˈpɪnaʊt] n. （微电路的）引出线，引脚分配

form factor （电子产品等的）物理尺寸和形状；规格

exacerbate [ɪɡˈzæsəbeɪt] vt. 使恶化；使加重

norm [nɔːm] n. 标准，规范

hybrid [ˈhaibrid] n. 混合，合成，杂交，杂种

module [ˈmɒdjuːl] n. 单元，单位，模块

ceramic [sɪˈræmik] adj. 陶瓷的

substrate [ˈsʌbˌstreit] n. （供绘画、印刷等的）底面，基底；基片

monolithic [ˌmɒnəˈlɪθɪk] adj. 整体式，单片，整体的，庞大的