**Word4**

1. error ['erə] n. 误差

2. induced [in'dju:st] adj. 引起，感应，诱导

3. corruption [kə'rʌpʃən] n. 讹误，传讹，腐败

4. quantify ['kwɔntifai] vt. 确定……的数量

5. remaining [ri'meiniŋ] adj. 剩余的，剩下的

6. quest [kwest] n. 探求，寻找

7. incidence ['insidəns] n. 发生率，影响范围

8. magnitude ['mæɡnitju:d] n. 量，量值，数量，尺度，大小，长度，重大，大量

9. systematic error 系统误差

10. random error 随机误差

11. reading ['ri:diŋ] n. 读数，仪表指示数

12. cabling ['keibliŋ] n. 电缆敷设，布线

13. inherent [in'hiərənt] adj. 固有的，内在的

14. quote [kwəut] vt. & vi. 引用，援引

15. disturbance [dis'tə:bəns] n. 干扰，扰动

16. thermometer [θə'mɔmitə] n. 温度计，体温表

17. plunge [plʌndʒ] vt. 投入，投身入水

18. whilst [wailst] conj. 虽然，尽管，时时，同时，当……的时候

19. finite ['fainait] adj. 有限的，有限度的

20. minimize ['minimaiz] vt. 把……减至最低数量[程度]

21. mechanism ['mekənizəm] n. 机制，机构，办法，技巧，途径，机械

22. prerequisite [pri:'rekwizit] n. 先决条件，前提

23. reproduce [ˌri:prə'dju:s] vt. & vi. 复制，重现

24. impractical [im'præktikəl] adj. 不切实际的，无用的，不现实的

25. susceptibility [səˌseptəˈbiliti] n. 易受影响或损害的状态，感受性，敏感性

26. wear [weə] n. 磨损，损耗

27. leads [ledz] n. 引线，引线脚

28. resistance thermometer 热电阻温度计

29. gauge [ɡeidʒ] n. 直径，口径，码，厚度，规格

30. coefficient [ˌkəuəˈfiʃənt] n. 系数

31. cross - section 横截面

32. screen [skri:n] vt. 遮蔽

33. magnetic [mæɡˈnetik] adj. 磁性的

34. rectify [ˈrektifai] vt. 改正，矫正

35. opposing [əˈpəuziŋ] adj. 反作用的，反向的，相反的，对立的

36. high - gain 高增益

37. feedback [ˈfi:dbæk] n. 反馈

38. technician [tekˈniʃən] n. 技术人员，专家

39. intelligent instrument 智能仪器

40. attenuate [əˈtenjueit] vt. & vi.（使）变小，减弱，（使）变细，（使）变薄

41. perturbation [ˌpə:təˈbeiʃən] n. 摄动，微扰

42. interpolation [inˌtə:pəuˈleiʃən] n. 篡改，添写，插补

43. electrical noise 电噪声

44. error bound 误差界，误差界限

45. probabilistic [ˌprɔbəbəˈlistik] adj. 盖然论的，或然说的

46. probability [ˌprɔbəˈbiliti] n. 概率

47. statistical characteristics 统计特性参数

48. mean value 均值

49. median value 中值

50. variance [ˈveəri:əns] n. 方差

51. standard deviation 标准偏差

52. square root 平方根

53. standard error of the mean 标准平均误差，平均值的标准差

54. parallax [ˈpærəlæks] n. 视差