**Word5**

1. stock market 股票市场

2. transaction [trænˈzækʃən] n. 交易，事务

3. applied force 作用力

4. vocal [ˈvəukəl] adj. 有声的，发音的

5. fluctuation [ˌflʌktjuˈeiʃən] n. 波动，涨落，起伏

6. acoustic [əˈku:stik] adj. 声音的，听觉的

7. intelligible [inˈtelidʒəbl] adj. 可理解的，明白易懂的，清楚的

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

9. geophysics [ˌdʒi:əuˈfiziks] n. 地球物理学

10. density [ˈdensiti] n. 密度

11. porosity [pɔ:ˈrɔsiti] n. 孔隙率，多孔性

12. electrical resistivity 电阻率

13. meteorological [ˌmi:tiərəˈlɔdʒikəl] adj. 与气象学有关的，气象的

14. continuous-time signals 连续时间信号，时域连续信号

15. discrete-time signals 离散时间信号，时域离散信号

16. independent variable 自变量

17. Dow-Jones stock market index 道·琼斯股票指数

18. demographic [ˌdeməˈɡræfik] adj. 人口统计学的

19. tabulate [ˈtæbjuleit] vt. 把（数字、事实）列成表

20. fishing vessel 渔船，渔轮

21. distinguish [disˈtiŋɡwiʃ] vt. & vi. 辨别，区别

22. denote [diˈnəut] vt. 为……的符号，为……的名称，指示，指出

23. illustration [ˌiləˈstreiʃən] n. 插图，图表，图解，图示，例证，实例，说明

24. integer [ˈintidʒə] n. 整数

25. discrete-time sequence 离散时间序列

26. sampling [ˈsæmpliŋ] n. 采样，抽样，取样

27. successive [səkˈsesiv] adj. 连续的，相继的

28. underlying [ˌʌndəˈlaiiŋ] adj. 根本的，基础的，含蓄的，潜在的

29. flexibility [ˌfleksiˈbiliti] n. 柔韧性，机动性，灵活性

30. autopilot [ˈɔ:təpailət] n. 自动导航装置，自动驾驶仪

31. audio system 语音系统，音响系统，音频系统

32. grid [ɡrid] n. 格子，格栏

33. complex exponential 复指数

34. Fourier series 傅里叶级数

35. Fourier transform 傅里叶变换

36. periodic [ˌpiəriˈɔdik] adj. 周期的

37. summation [səˈmeiʃən] n. 求和

38. aperiodic [ˌeipiəriˈɔdik] adj. 非周期性的

39. integral ['intigrəl] n. 积分

40. analogy [ə'nælədʒi] n. 类似，相似，类推，类推法

41. sinusoidal [ˌsainə'sɔidəl] adj. 正弦曲线

42. interval ['intəvəl] n. 区间，间隔时间

43. internal of integration 积分区间