**一、力学**

attraction [əˈtrækʃn]吸引/引力

force [fɔ:s]力(物)/武力/效力

gravity [ˈgrævəti]重力/严重/严肃

moment [ˈməʊmənt]片刻/时刻/力矩

momentum [məˈmentəm]势头/动量

pressure [ˈpreʃər]压力

resistance [rɪˈzɪstəns]抵抗/阻力

stress [stres]压力/强调/重音

tension [ˈtenʃn]紧张/张力

work [wɜ:k]活儿/职业/作品,成果/功(物理)

**二、热力学**

**三、声学**

**四、光学**

focus [ˈfəʊkəs]焦点

infrared [ˌɪnfrəˈred]红外线

laser [ˈleɪzər]激光

ray [reɪ]射线/鳐/一线

spectrum [ˈspektrəm]光谱,频谱

ultraviolet [ˌʌltrəˈvaɪələt]紫外线

x-ray [ˈeksrei]x射线

**五、电磁学**

**1电磁学理论**

circuit [ˈsɜ:kɪt]巡回/电路

charge [tʃɑ:dʒ]掌管/控告/猛攻/费用/电荷

conductor [kənˈdʌktər]售票员/指挥(乐队)/导体

electricity [ɪˌlekˈtrɪsəti]电/电流

microwave [ˈmaɪkrəweɪv]微波

pole [pəʊl]杆/极点(电,磁,地)

series \*[ˈsɪəri:z]系列/串联(物)

·series circuit串联电路

short [ʃɔ:t]短路(电)/电影短片(正片放映前)/少量烈酒

voltage [ˈvəʊltɪdʒ]电压

**2电磁学技术**

**六、量子力学**

atom [ˈætəm]原子/微粒

electron [ɪˈlektrɒn]电子

molecule [ˈmɒlɪkju:l]分子

nucleus [ˈnju:kliəs]核(原子|细胞)/核心

neutron [ˈnju:trɒn]中子

particle [ˈpɑ:tɪkl]粒子/微粒

radiation [ˌrediˈeʃən]放射物