**Vocabulary for Mechanics**

Aberration 像差

Acceleration 加速度

Algebra 代数

Alleviate 减轻

Amplitude 振幅

Analytical 解析的

Angular Momentum 角动量

Annihilation 消灭，湮灭

Antenna 天线

Aphelion 远日点

Apogee 远地点

Apparatus 设备

Calculus 微积分

Calibrate 校准

Causality 因果

Centrifugal 离心

Centripetal 向心

Charge 电荷

Coefficient 系数

Coincidence 巧合

Collision 碰撞

Conservation 保守，守恒

Contraction 收缩

Coordinate 坐标

Covariant 协变

Damping 阻尼

Degenerate 简并

Differentiation 微分

Dilation 稀释,延长

Displacement 位移

Dissipation 耗散

Eclipse 蚀(日蚀,月蚀)

Eigenvalue 本征值

Eigenvector 本征矢量

Elastic 弹性的

Ellipse 椭圆

External 外部的

Fission 裂变

Foci 焦点(复数)

Frequency 频率

Fusion 聚变

Geometry 几何

Gravity 重力

Gyroscope 陀螺仪

Harmonic Oscillator 简协振子

Homogeneous 均匀

Hyperbolic 双曲的

Hypothesis 假设

Inclination 倾斜

Inelastic 非弹性的

Infinitesimal 无限小

Integration 积分

Interference 干涉

Internal 内部的

Intrinsic 内在

Intuitive 直观的

Invariance 不变量

Isotropic 各向同性

Jargon 专业术语

Latitude 纬度

Longitude 经度

Longitudal 纵向

Magnitude 大小

Meteoroid 流星

Metrology 气象学

Module 模长

Momentum 动量

Neutrino 中微子

Normalize 归一

Null 否,空,零

Oblique 斜的

Observable 可观测量

Orthogonal 正交

Orthonormal 正交归一

Oscillation 摆动

Oscilloscope 示波器

Parabolic 抛物的

Parallelogram 平行四边形

Parameter 参量

Particle 粒子

Pendulum 摆

Perigee 近地点

Perihelion 近日点

Period 周期

Pivot 轴，关键点

Precession 进动

Projectile 抛射物

Projection 投影

Proportional 正比于

Reciprocal 倒数

Rectilinear 直线的

Reference Frame 参照系

Resonance 共振 (共鸣)

Rigid body 刚体

Robust 坚实

Scalar 标量

Scattering 散射

Shear Force 剪切力

Spectroscopy 光谱

Simultaneity (Simultaneous) 同时性 (同时的)

Spin 自旋

Superluminal 超光速

Supernova 超新星

Supersonic 超音速

Symmetry 对称

Synchronize 同步

Tension 张力（紧张）

Tensor 张量

Tick-Tock 嘀嗒

Torque 力矩

Trajectory 轨迹

Transformation 变换

Transverse 横向

Variable 变量

Vector 向量，矢量

Velocity 速度

Vibration 振动

Vortex 漩涡

Wavelength 波长