

1. Coherent wave 相干波
2. Constructive/destructive interference 干涉相长/相消
3. Coherent/Incoherent superposition 非相干叠加
4. Wavefront/Amplitude division 分波前/分振幅法
5. Index of refraction 折射率
6. Wavefront 波前
7. Optical path difference 光程差
8. Young' s double slit experiment 杨氏双缝干涉实验
9. Color spectrum 色谱
10. Thin-film interference 薄膜干涉
11. Wedge interference 劈尖干涉
12. equal inclination interference 等倾干涉
13. Half-wavelength shift 半波损失
14. Wedge thin-film 楔形薄膜
15. Newton' s rings 牛顿环
16. Equal inclination fringes 等倾条纹
17. thin film optical coating 光学薄膜
18. Michelson interferometer 迈克尔逊干涉仪
19. Huygens-Fresnel' s Principle 惠更斯-菲涅尔定理
20. Wavelet 微波
21. Half-wave zone 半波带
22. Fraunhofer diffraction 夫琅禾费衍射

23. Monochromatic 单色的
24. Reyleigh' s criterion 瑞利判据
25. Diffraction grating 衍射光栅
26. Single/Multiple- slit diffraction factor 单缝/多缝衍射系数
27. Polarization 偏振
28. Electromagnetic wave 电磁波
29. Elliptically polarized 椭圆极化
30. Dichroism 二向色性
31. Anisotropy 各向异性
32. Polaroid sheet 偏振片
33. Marlus' s law 马吕斯定律
34. Brewster' s law 布儒斯特定律
35. Birefringence Phenomenon 双折射现象
36. uniaxial crystals 单轴晶体
37. Nicol prism 尼克尔棱镜
38. Glenn–Thomson prism 格伦-汤姆森棱镜
39. Wollaston prism 沃拉斯顿棱镜
40. Macroscopic 宏观
41. Thermodynamics 热力学
42. Equilibrium state 平衡状态
43. Boyle' /Charles' /Gay-Lussac 's law 玻意耳/查尔斯/盖-吕萨克定律
44. Avogadro' s number 阿伏伽德罗数

45. Van der Waals Equation of State 范德华状态方程

46. Mean Free Path 平均自由程

47. equipartition theorem 等分定理

48. Quasi-static process 准静态过程

49. Isochoric process 等容过程

50. Molar heat capacity ratio 摩尔热容比

51. Isobaric process 等压过程

52. Isothermal process 等温过程

53. Adiabatic process 绝热过程

54. Carnot cycle 卡诺循环