

武器、军用器材 E92
炮兵武器 E924
海军武器 E925
空军武器 E926
火箭、导弹 E927
军用侦察器材、指挥仪器及设备 E933
军事工程 E95
伪装 E951.4
军事通信 E96
光波通信、激光通信 E963 光纤、可见光、紫外光、红外光等通信入此
军事地形学、军事地理学 E99

物理学 O4
声学 O42
光学 O43
光本性的理论 O431
量子光学，光的量子理论及波粒二象性 O431.2
光辐射、光度学、色度学 O432
光谱学 O433
光谱测量 O433.1
吸收光谱 O433.5*1
激光光谱 O433.5*4
X射线、紫外线、红外线 O434
物理光学 O436
非线性光学，非线性光谱学，飞秒超光学 O437
信息光学 O438
电磁学、电动力学 O44
电磁学（太赫兹技术入此） O441
发光学 O482.31
薄膜物理学 O484
等离子体物理学 O539
光化学分析法 O657.3
红外光谱分析法 O657.33
元素及化合物的分析法 O658
晶体物理，晶体光学 O73
晶体缺陷 O77

天体测量学 P12
天体物理学 P14
射电天文学 P16
地球的大气光学 P183.4
测绘学 P2
大地测量学 P22
测距 P225
无线电测距（如雷达） P225.1
光电测距（激光、红外测距） P225.2
卫星激光测距 P228.5
海洋测量学 P229
摄影测量学与测绘遥感 P23
航空摄影测量 P231
地面摄影测量 P232
全息摄影测量与动态摄影测量 P235
航天摄影测量 P236
测绘遥感技术 P237
大气遥感 P407
声波大气遥感 P407.3
光学大气遥感 P407.4
激光大气遥感 P407.5
红外大气遥感 P407.6
微波大气遥感 P407.7
遥感图像的识别与处理 P407.8
大气探测 P41
云 P426.5
大气现象 P427

医用物理学（论述超声波、电磁、半导体、电子学、激光等在医学上的应用入此） R312
医学仪器、设备 R318.6
其他科学技术（信息技术）在医学上的应用 R319
影像诊断学 R445
热成像 R445.7

光在农业上的应用 S123
森林土壤学 S714

工程基础科学 TB1
工程数学、力学、物理学、化学、天文学、地质学、天文学、人体工程学
工程设计与测绘 TB2
工程材料学 TB3
特种材料 TB383
工业通用技术与设备 TB4
声学工程 TB5
制冷工程 TB6
杜瓦制冷 TB65
真空技术 TB7
摄影技术 TB8
光学镜头、滤光器 TB851
摄影（激光摄影） TB853
全息术 TB877
计量学 TB9
光学计量 TB96
电磁学与无线电计量 TB97
电离辐射和放射性计量 TB98
金属学与金属工艺 TG
磁性分析 TG115.27
无损探伤 TG115.28
焊接设备 TG43
特种焊接 TG456
特种
光能加工设备及加工（激光加工） TG665

机械设计 TH122
仪器、仪表 TH7
一般性问题 TH70
计量仪器 TH71
坐标器、计算机具、计算器 TH72
物理学与力学一般仪器 TH73
光学仪器 TH74
光学计量仪器 TH741
望远镜 TH743
军用光学仪器 TH745
天文仪器 TH75
天文望远镜 TH751

武器工业 TJ
设计、计算、制图 TJ02
导弹 TJ76
制导与控制 TJ765
激光武器及防护设备 TJ95
等离子体诊断、测量 TL65
核设施和设备的去污 TL944

电工技术 TM
电磁场理论的应用 TM15
气体电介质 TM213
磁性材料、铁氧体 TM27
电力系统的自动化 TM76
遥远测量与遥远控制 TM764
电气测量技术及仪器 TM93
电磁场强度测量及仪表 TM937
场强测量、场强计 TM937.1

中图分类号第五版（本刊常用）

无线电电子学、电信技术 TN
真空材料 TN104
显示材料 TN104.3
显示器件 TN141
电子光学仪器 TN16
光电子技术、激光技术 TN2
一般性问题 TN20
基础理论，量子电子学、光电子学 TN201
设计 TN202
结构 TN203
材料和工作物质 TN204
制造工艺及设备 TN205
测试、调整及其设备 TN206
应用 TN209
红外技术、仪器 TN21
红外光学材料 TN213
红外光学器件 TN214
红外探测、红外探测器 TN215
红外系统装置 TN216
红外技术的应用 TN219
夜视技术、夜视仪 TN22
微光夜视技术、微光夜视仪 TN223
红外夜视技术、红外夜视仪 TN224
紫外技术及仪器 TN23
紫外光通信入 TN929.1 参见 O434.2
激光技术、微波 TN24
激光物理和基本理论 TN241
光受激发射理论入 O432.1*2
激光器设计 TN242
激光器结构 TN243
激光材料及工作物质 TN244
能源、光泵（浦） TN245
光检测技术 TN247
激光器 TN248 参见 TH744.5、E933.43
固体激光器 TN248.1
气体激光器 TN248.2
液体激光器 TN248.3
半导体激光器 TN248.4
化学激光器 TN248.5 参见 O644.18
激光的应用 TN249
波导光学与集成光学 TN25
显示技术 TN27
光波导 TN252
光纤元件 TN253
全息术 TN26 宜入 TB877
显示技术 总论 TN27
显示设备 TN873
光电子技术的应用 TN29
半导体技术 TN3
结构、器件 TN305
材料 TN305
半导体制造工艺及设备 TN305
雪崩二极管 TN312*7
红外线探测器器件 TN362
半导体光电管 TN364
场效应器件 TN386
电荷耦合器件（CMOS） TN386.5
微电子学、集成电路 IC TN4
中规模集成电路 TN46
大/超大规模集成电路 TN47
光学集成电路 TN491 TN25
专用集成电路 TN492
调制技术与调制器 TN761
无线电设备、电信设备 TN8
天线 TN82

测距、测角、测速 TN820.5
输入、输出设备 TN871
显示设备、显示器 TN873
通信 TN91
信号处理 TN911.7
数字信号处理 TN 911.72
图像信号处理 TN 911.73
通信系统 TN914
数字通信系统、数字通信 TN914.3
通信网 TN915
光纤通信 TN913.7 宜入 TN929.11
数据通信 TN919
图像、多媒体通信 TN919.8
图像编码 919.81
无线通信 TN92
光波通信 TN929.1 光无线通信(FSO)、可见光、红外光、紫外光等通信入此
电视 TN94
雷达 TN95
激光雷达、光学定位雷达 TN958.98
侦测雷达 TN959.1
电子对抗 TN97
侦察问题 TN971
干扰 TN972
反侦察、反干扰 TN973
雷达电子对抗 TN974
通信电子对抗 TN975
红外电子对抗 TN976
激光电子对抗 TN977
通信电子对抗 TN978

自动化技术、计算机技术 TP
人工智能理论 TP18
自动推理、机器学习 TP181
专家系统、知识工程 TP182
人工神经网络与计算 TP183
人工神经网络与计算机 TP389.1
设计、性能分析与综合 TP202
调整、测试 TP206
检修、维护 TP207
自动化元件 TP21
传感器 TP212
光传感器（CCD） TP212.1*4
光纤传感器 TP212.4*4
自动化装置与设备 TP23
机器人技术 TP24
自动化系统 TP27
自动控制 TP273
各种检测系统及设备 TP274
计算技术、计算机技术 TP3
各种外部设备 TP334
显示器 TP334.1
输入输出设备 TP334.4
计算机的应用 TP391
图形图像识别 TP391.41
依波长范围的遥感探测器 TP722
探测仪器及系统 TP73
多光谱扫描仪 TP731
遥感传感器 TP732
遥感图像的解译、识别与处理 TP75
图像处理方法 TP751

化学工业 TQ
基本有机化学工业 TQ2
高分子化合物 TQ3
屠宰及肉类加工工业 TS251

车辆工程 U27
汽车的安全性 U461.91
航空器地面试验 V216.8
陀螺仪表 V241.5
导航仪表及传感器 V241.6
激光导航仪 V241.62*7
光电导航 V249
军用飞机 V271.4
歼击机 V271.4*1
无人驾驶飞机 V279
靶机 V279*.1
微型无人机 V279*.2
无人驾驶侦察机 V279*.3
航天器遥感 V443*.5
科学探索设备与仪器 V447
飞行安全 V528
地面测量控制系统 V556

大气监测 X831

更多参见：

<http://ztlfl.xhma.com>