

1 自动化基础理论 6 射流技术(流控技术)  
2 自动化技术及设备 7 遥感技术  
3 计算技术、计算机技术 8 远动技术  
TP 自动化技术、计算机技术(依总论复分表分.)  
[TP-9] 自动化技术经济(宜入 F407.67.)  
TP1 自动化基础理论(总论自动学与运动学入此.)  
TP11 自动化系统理论(人机系统、联机系统理论入此. 人工智能理论入 TP18; 系统理论入 N94.)  
TP13 自动控制理论(控制论在自动化中的应用入此. 控制论的数学理论入 0231; 工程控制论入 TB114.2.)  
TP14 自动信息理论(信息论在自动化中的应用入此. 总论信息论的著作入 G201; 信息论的数学理论入 0236; 数学信号处理入 TN911.72.)  
TP15 自动模拟理论(自动仿真实论)(模拟理论在自动化中的应用入此. 模拟理论入 N032; 数学模拟入 0242.1; 系统仿真入 TP391.9.)  
TP17 开关电路理论(自动继电线路原理入此.)  
TP18 人工智能理论(智能模拟理论、智能控制理论入此. 智能语言、智能程序设计入 TP31 有关各类; 智能机器人入 TP242.6.)  
TP181 自动推理、机器学习  
TP182 专家系统、知识工程  
TP183 人工神经网络与计算(人工神经网络计算机入 TP389.1.)  
TP2 自动化技术及设备  
TP20 一般性问题  
TP202 设计、性能分析与综合  
TP202+.1 可靠性、稳定性、寿命  
TP202+.2 精确性、误差  
TP202+.3 灵敏度  
TP202+.4 随机过程、随机信号  
TP202+.5 过渡过程  
TP202+.7 最佳化、自适应性(最佳化控制系统入 TP273+.1; 最优化数学理论入 0224.)  
TP203 结构、构造  
TP204 材料  
TP205 制造、装配、改装  
TP206 调整、测试  
TP206+.1 试验、测试技术与方法  
TP206+.3 故障预测、诊断与排除  
TP207 检修、维护  
TP21/27 各种自动化元件、部件、装置、系统(可依 TP20 分. 例: 自动化系统故障的排除为 TP270.6+3.)  
TP21 自动化元件、部件(放大器入 TN722; 稳定器入 TM44; 继电器入 TM58; 控制器入 TM571; 伺服电机入 TM383.4; 显示器入 TN873; 显示理论与技术入 TN27; 大规模集成电路入 TN47.)  
TP211 一般自动化元件、部件  
TP211+.1 无触点元件、部件  
TP211+.2 机械元件、部件  
TP211+.3 流体元件、部件(参见 TP61).  
TP211+.31 液压元件、部件  
TP211+.32 气压元件、部件  
TP211+.4 机电元件、部件  
TP211+.5 电子元件、部件  
TP211+.51 半导体元件、部件  
TP211+.53 磁性元件、部件  
TP211+.6 光电元件、部件  
TP211+.7 射线元件、部件  
TP212/217 各种自动化器件、自动化仪表(资料分类, 有必要按上述观点区分时, 可用组配方法组合. 例: 射线发送器为 TP212: TP211+ 7; 液压调节器的制造为 TP214 05: TP211+ 31.)  
TP212 发送器(变换器)、传感器(总论传感技术、灵敏元件、接收元件、测量元件及多功能传感器的著作入此. 遥感传感器入 TP732.)  
TP212.1 物理传感器  
TP212.11 温度传感器  
TP212.12 机械量传感器  
TP212.13 磁性传感器  
TP212.14 光传感器  
TP212.2 化学传感器  
TP212.3 生物传感器、医学传感器  
TP212.6 智能化传感器  
TP212.9 传感器的应用(总论入此. 专论入有关各类.)  
TP213 分配器、配电器 TP214 调节器、调节阀  
TP214+.1 线性调节器  
TP214+.2 非线性调节器  
TP214+.3 比例调节器(有差调节器)  
TP214+.4 积分调节器(无差调节器)  
TP214+.5 比例积分调节器  
TP214+.6 比例微分调节器  
TP214+.7 程序调节器  
TP214+.8 最佳调节器  
TP214+.9 极值调节器  
TP215 传动装置(执行机构)(参见 TH132.)  
TP216 自动检测仪器、仪表(智能仪表入此.)  
TP216+.1 自动测量仪表  
TP216+.2 自动记录和指示仪表  
TP216+.3 自动分析器  
TP216+.4 计算仪器(产品个数计数器入此. 参见 TP32.)  
TP217 校正元件、校正装置 TP217+.1 无源校正元件  
TP217+.2 交流校正元件  
TP217+.3 有源校正元件  
TP23 自动化装置与设备(总论入此; 自动机入此. 专论入有关各类; 自动机理论入 TP301.1.)  
TP24 机器人技术(机器人工程学入此. 机器人语言入 TP31.)  
TP241 机械手  
TP241.2 工业机械手

TP241.3 专用机械手 (办公用、服务行业用、家庭用机械手入此.)

TP242 机器人 (电子机器人入此.)

TP242.2 工业机器人

TP242.3 专用机器人 (见 TP241.3 注.)

TP242.6 智能机器人 (人工智能理论入 TP18; 机器人语言与编程入)

TP31 有关各类; 智能电子玩具入 TS958.2+8.

TP242.6+1 机器人触觉

TP242.6+2 机器人视觉

TP242.6+3 机器人听觉

TP242.6+4 机器人嗅觉

TP249 应用 (总论入此.)

TP27 自动化系统

TP271 一般自动化系统

TP271+.1 无触点系统

TP271+.2 机械系统

TP271+.3 流体系统

TP271+.31 液压系统 (液压射流自动控制系统入此.)

TP271+.32 气压系统 (气压射流自动控制系统入此.)

TP271+.4 机电系统

TP271+.5 电子系统

TP271+.6 连续系统

TP271+.61 连续线性系统 (单环(回路)系统、多环回路系统、多参数系统、分布参数系统等入此.)

TP271+.62 连续非线性系统

TP271+.7 变参数系统

TP271+.71 线性变参数系统

TP271+.72 非线性变参数系统

TP271+.73 断续变参数系统

TP271+.74 随机变参数系统

TP271+.8 不连续(离散、断续)系统

TP271+.81 采样(脉冲)系统

TP271+.82 数字和程序系统

TP271+.83 继电器系统 (双位、多位系统等入此.)

TP271+.9 反馈系统

TP272/278 各种自动化系统 (资料分类, 如有必要按上述观点区分时, 可用组配方法组合. 例: 液压自动控制系统的调整为 TP273.06; TP271+.31.)

TP272 自动调节、自动调节系统 (多关联与多回路自动调节系统入此.)

TP273 自动控制、自动控制系统 (计算机控制入此. 控制机入 TP391.8; 教学机入 TP391.6. 参见 TM921.5.)

TP273+.1 最佳控制、最佳控制系统

TP273+.2 自适应(自整定)控制、自适应控制(自整定)系统

TP273+.21 特性自适应控制系统

TP273+.22 学习控制系统、自行组织系统 (参见 0234.)

TP273+.23 极值系统(自寻最佳系统)

TP273+.24 自整定系统

TP273+.3 复合控制、复合控制系统

TP273+.4 模糊控制、模糊控制系统

TP273+.5 计算机控制、计算机控制系统 (智能控制、智能控制系统入此.)

TP274 数据处理、数据处理系统 (自动检测及其系统入此.)

TP274+.1 自动记录和指示系统

TP274+.2 数据收集和处理系统 (数据处理装置入此.)

TP274+.3 自动分类与质量检查系统

TP274+.4 集中检测与巡回检测系统

TP274+.5 采用各种新技术的自动检测系统

TP274+.51 放射线检测及其设备

TP274+.52 红外线检测及其设备

TP274+.53 超声波检测及其设备

TP275 自动随动、自动随动系统 (自动随动装置入此. 参见 TM921.54.)

TP276 自动拖动、自动拖动系统 (自动拖动装置入此. 参见 TM921.)

TP277 监视、报警、故障诊断系统

TP278 自动生产作业线 (生产过程自动化、自动化车间、自动化工厂等入此.)

TP29 自动化技术在各方面的应用 (总论入此. 专论入有关各类. 办公室自动化入 C931.4.)

TP3 计算技术、计算机技术

TP3-05 计算机与其他学科的关系 (计算机文化、计算机心理学等入此.)

TP30 一般性问题

TP301 理论、方法 (计算机原理入此. 开关理论入 TP17.)

TP301.1 自动机理论 (自动机入 TP23.)

TP301.2 形式语言理论 (形式语义理论入此.)

TP301.4 可计算性理论

TP301.5 计算复杂性理论

TP301.6 算法理论 (计算机数学等入此. <3 版类名: 计算方法、算法理论>)

TP302 设计与性能分析

TP302.1 总体设计、系统设计

TP302.2 逻辑设计

TP302.4 制图

TP302.7 性能分析、功能分析 (可靠性、灵敏度等分析入此.)

TP302.8 容错技术

TP303 总体结构、系统结构 (总论计算机硬件及其外部设备的著作入此. 专论各部件的著作入 TP32/38 有关各类. <3 版类名: 结构、构造>)

TP303+.1 元件

TP303+.2 插件、机架

TP303+.3 电源系统 (供电形式、保护系统、UPS 等入此.)

TP304 材料

TP305 制造、装配、改装 (计算机的大密度装配技术入此.)

TP305+.1 微小型化工艺

TP305+.2 防潮、防霉、防腐工艺

TP306 调整、测试、校验  
TP306+.2 调整、测试方法  
TP306+.3 故障诊断与排除  
TP307 检修、维护  
TP308 机房(机房设施、计算机中心设施、计算机环境等入此。)  
TP309 安全保密  
TP309.1 计算机设备安全  
TP309.2 数据安全  
TP309.3 数据备份与恢复  
TP309.5 计算机病毒与防治  
TP309.7 加密与解密  
TP31 计算机软件  
TP311 程序设计、软件工程  
TP311.1 程序设计(程序正确性理论入此。〈3版类名:理论方法〉)  
TP311.11 程序设计方法  
TP311.12 数据结构  
TP311.13 数据库理论与系统  
TP311.131 数据库理论(各种数据库语言和数据库管理系统入以下有关各类。)  
TP311.132 数据库系统:按类型分(总论数据库系统入此。各种具体数据库系统入 TP311.138。专用数据库见 TP392注。)  
TP311.132.1 层次数据库  
TP311.132.2 网状数据库  
TP311.132.3 关系数据库  
TP311.132.4 面向对象的数据库  
TP311.133.1 分布式数据库  
TP311.133.2 并行数据库  
TP311.134.1 模糊数据库  
TP311.134.3 多媒体数据库  
TP311.135.1 文献型数据库  
TP311.135.3 事实型数据库  
TP311.135.4 超文本数据库  
TP311.138 数据库系统:按系统名称分(依数据库系统名称的前两个英文字母区分,并按字母序列排。若系统名称的前两个字母相同,则再取第三个,以此类推。例:dBASE数据库为 TP311.138DB。)  
TP311.5 软件工程  
TP311.51 程序设计自动化  
TP311.52 软件开发  
TP311.53 软件维护(时间钟研究、纠错性维护、扩展性维护、适应性维护等入此)  
TP311.54 软件移植  
TP311.56 软件工具、工具软件(计算机测试、压缩与解压、加密与解密、PCTOOLS、杀病毒等软件入此。)  
TP312 程序语言、算法语言(依语言名称的前两位英文字母区分,并按字母序列排,若程序语言名称的前两位字母相同时,则取第三位字母,以此类推,例:ALGOL语言为 TP312AL, JAVA语言为 TP312JA, TP312AL排在 TP312JA之前。)  
TP313 汇编程序(汇编语言入此。)  
TP314 编译程序、解释程序  
TP315 管理程序、管理系统  
TP316 操作系统  
TP316.1/.5 操作系统:按类型分(总论入此,具体某一操作系统入 TP316.6/.8。)  
TP316.1 分时操作系统  
TP316.2 实时操作系统  
TP316.3 批处理  
TP316.4 分布式操作系统、并行式操作系统  
TP316.5 多媒体操作系统  
TP316.6/.8 操作系统:按名称分(各种操作系统均包括汉化版。)  
TP316.6 DOS操作系统(MS DOS、PC DOS、IBM DOS等入此;总论单机操作系统入此。)  
TP316.7 Windows操作系统(Windows NT入 TP316.86。)  
TP316.8 网络操作系统  
TP316.81 Unix操作系统(兼论 XENIX操作系统入此。)  
TP316.82 XENIX操作系统  
TP316.83 NOVELL操作系统  
TP316.84 OS/2操作系统  
TP316.86 Windows NT操作系统  
TP316.89 其他  
TP316.9 中文操作系统(CCDOS、SPDOS、UCDOS等入此,兼论汉字信息处理入 TP391.12。)  
TP317 程序包(应用软件)(通用应用软件,如购买计算机时随机带来的软件包等入此。)  
TP317.1 办公自动化系统(总论入此,如总论 OFFICE系统的著作入此,专论入有关各类,如专论 OFFICE系统中字处理 WORD的著作入 TP317.2;专论 WORD使用入 TP391.12。参见 C931.4。)  
TP317.2 文字处理软件(WPS、WORD、中文之星等软件的开发、研制入此,软件的使用入 TP391.12。)  
TP317.3 表处理软件(CCED、EXCEL等软件的开发、研制入此,软件的使用入 TP391.13。)  
TP317.4 图像处理软件(图形处理软件、动画制作软件入此,例:PowerPoint,软件的使用入 TP391.41。)  
TP319 专用应用软件(总论入此,专论入有关各类,如愿集中于此,可用组配编号法,例:企业经济管理程序为 TP319:F27。〈3版类名:各种专用程序〉)  
TP32 一般计算器和计算机(解算装置入此。)  
TP321 非电子计算机  
TP321+.1 求积仪、曲线仪  
TP321+.2 积分器  
TP321+.21 机械积分器  
TP321+.22 液压积分器  
TP321+.23 气压积分器  
TP321+.24 电气、机电积分器  
TP321+.3 手动计算机

TP321+.5 电动计算机

TP322 分析计算机(穿孔卡片计算机)(电子式分析计算机入此.)

TP322+.1 穿孔机

TP322+.2 验孔机

TP322+.3 分类机

TP322+.5 制表机

TP323 电子计算机

TP323+.1 台式计算机

TP323+.2 袖珍计算机

TP33/38 各种电子计算机(可仿 TP30 分.例:电子数字计算机的电源系统为 TP330.3+3.)

TP33 电子数字计算机(不连续作用电子计算机)(计算机各种部件的总论性著作入以下各类;某一种计算机硬件的著作入有关各类.)

TP331 基本电路

TP331.1 逻辑电路

TP331.1+1 集成化逻辑电路

TP331.1+3 金属 氧化物 半导体管逻辑电路

TP331.2 数字电路(开关电路、门电路、放大整形电路等入此.)

TP332 运算器和控制器(CPU)(参见 TP342.)

TP332.1 逻辑部件

TP332.1+1 寄存器(移位寄存器等入此.)

TP332.1+2 计数器

TP332.2 运算器

TP332.2+1 加、减法器

TP332.2+2 乘、除法器

TP332.3 控制器、控制台(监视电路、微程序设计技术入此.参见 TM571.)

TP333 存储器(信息存储技术入此.参见 TP343.)

TP333.1 内存存储器(主存储器)总论

TP333.2 外存储器(辅助存储器)总论

TP333.3 磁存储器及其驱动器(磁存储器的制造入 TQ58. <3 版类名:磁存储器>)

TP333.3+1 磁芯存储器

TP333.3+11 单孔磁芯存储器

TP333.3+12 多孔磁芯存储器(磁通变换器、双轴磁芯存储器等入此. TP333.3+2 磁薄膜存储器)

TP333.3+21 平面磁薄膜存储器

TP333.3+3 磁泡存储器

TP333.3+4 磁鼓存储器

TP333.3+5 磁盘存储器(包括软盘、硬盘.)

TP333.3+6 磁带存储器

TP333.3+7 电磁继电器存储器 TP333.4 光存储器及其驱动器(光盘服务器(光盘塔)、光盘刻录器入此. <3 版类名:光存储器>)

TP333.4+1 磁光存储器

TP333.4+2 全息存储器

TP333.4+3 激光存储器

TP333.5 半导体集成电路存储器

TP333.5+1 双极性型半导体存储器

TP333.5+2 金属 氧化物 半导体(MOS)存储器

TP333.5+3 电荷耦合型存储器

TP333.6 超导体存储器

TP333.7 只读(ROM)存储器(<3 版类名:固定(只读)存储器>)

TP333.8 随机存取存储器(<3 版类名:随机存储器>) TP333.93 交换器

TP333.95 延迟线存储器

TP333.95+1 水银柱延迟线存储器

TP333.95+3 石英晶体延迟线存储器

TP333.95+5 磁滞伸缩延迟线存储器

TP333.96 虚拟存储器

TP334 外部设备(参见 TP334. )

TP334.1/.4 各种外部设备(<以下 TP334.1/.4 为新的体系,原资料分类改入以下类目>)

TP334.1 终端设备(显示器入此.参见 TN873.)

TP334.2 输入设备(鼠标入此.)

TP334.2+1 图形输入设备(光笔入此.)

TP334.2+2 图像输入设备(自动扫描仪入此.)

TP334.2+3 文字与数字输入设备(键盘、纸带阅读机、卡片阅读机、光学文字阅读机、光学标记阅读机等入此.)

TP334.2+4 语音输入设备

TP334.3 输出设备(兼有输入、输出功能的设备、计算机绘图仪等入此.打印装置入 TP334.8.资料分类时,可仿 TP334.2 分(输入设备改为输出设备).)

TP334.4 输入输出控制器

[TP334.5] 外存储器(宜入 TP333.2.)

TP334.7 接口装置、插件(网卡、声卡、电影卡、电视卡等入此.)

TP334.8 打印装置(网络打印机等入此.)

TP334.8+1 针式打印机(卡片打印机入此.)

TP334.8+2 热敏打印机

TP334.8+3 喷墨打印机

TP334.8+4 激光打印机

TP334.8+8 各种用途打印机(票据打印机入此.)

TP334.9 其他

TP335 信息转换及其设备(信息转换技术入此.编码器入 TN762;译码器入 TN764.)

TP335+.1 模拟 数字转换设备

TP335+.2 文字 代码转换设备

TP335+.3 图形 代码转换设备

TP335+.4 数字 模拟转换设备

TP336 总线、通道

TP337 仿真器

TP338 各种电子数字计算机(以下涉及多种分类标准的计算机,入最后编列的类.例:分布式小型计算机入 TP338.8.)

[TP338.1] 微型计算机(宜入 TP36.)

TP338.2 小型计算机

TP338.3 中型计算机

TP338.4 大型、巨型计算机

TP338.6 并行计算机

TP338.7 陈列式计算机

TP338.8 分布式计算机

TP34 电子模拟计算(连续作用电子计算机)

TP342 运算放大器和控制器(参见 TP332.)

TP342+.1 运算放大器

TP342+.2 运算器

TP342+.21 加、减法器

TP342+.22 乘、除法器

TP342+.23 平方器、开方器

TP342+.25 积分器、微分器

TP342+.3 控制器(参见 TM571.)

TP343 存贮器(参见 TP333.)

TP344 输入器、输出器(参见 TP334.)

TP346 函数发生器

TP347 延时器

TP348 各种电子模拟计算机

TP348+.1 微分分析器与增量计算机(数字微分分析器入 TP352+.1.)

TP348+.2 直流电子模拟计算机

TP348+.3 交流电子模拟计算机

TP35 混合电子计算机

TP352 数字 模拟计算机

TP352+.1 数字微分分析器

TP353 模拟 数字计算机

TP36 微型计算机(仿 TP331/337 分,必要时再仿 TP30 分.例:微型计算机存贮器性能分析入 TP363.027.微机软件入 TP31 有关各类;微机的应用入 TP39 有关各类.)

TP368 各种微型计算机

TP368.1 微处理机(单片微型计算机入此.)

TP368.2 单板微型计算机

TP368.3 个人计算机(家用电脑入此.)

TP368.32 笔记本计算机

TP368.33 超微型计算机(手表式计算机入此.)

TP368.5 服务器、工作站

TP368.6 网络计算机(NC)

TP37 多媒体技术与多媒体计算机(总论入此.)

TP38 其他计算机

TP381 激光计算机

TP382 射流计算机

TP383 超导计算机

TP384 分子计算机

TP387 第五代计算机(智能型计算机、超智能计算机、人工智能模拟、通用推理机、数据流计算机等入此.人工智能理论入 TP18;智能机器人入 TP242.6.)

TP389.1 人工神经网络计算机(人工神经网络入 TP183.)

TP39 计算机的应用

TP391 信息处理(信息加工)(总论图像处理入 TN911.73.)

TP391.1 文字信息处理

[TP391.11] 汉字信息编码(宜入 H127.)

TP391.12 汉字处理系统(参见 TP317.2.)

TP391.13 表格处理系统(参见 TP317.3.)

TP391.14 文字录入技术(中英文打字、汉字输入法等入此.)

TP391.2 翻译机(机器翻译及其理论入 H085.)

TP391.3 检索机(机器检索、机器检索速度等入此.利用计算机进行情报检索的著作入 G354.4.)

TP391.4 模式识别与装置(自动读版装置入此.模式识别理论入 0235.参见 TN919.8.)

TP391.41 图像识别及其装置(计算机图形学入此;计算机绘图、三维动画制作、图形识别及其装置等入此.计算机辅助图入 TP391.72.<3 版类名:形象识别及其装置> [TP391.42] 声音识别及其装置(宜入 TN912.34.)

TP391.43 文字识别及其装置

TP391.44 光模式识别及其装置(总论条形码的著作入此.专论条形码在各个领域的应用入有关各类.)

TP391.5 诊断机(机器诊断入 R446.)

TP391.6 教学机、学习机(机器教学入 G433.)

TP391.7 机器辅助技术(计算机辅助教学入 G434.)

TP391.72 机器辅助设计(CAD)、辅助制图(总论入此.<3 版类名:机器辅助设计、自动设计(CAD)>)

TP391.73 机器辅助技术制造(CAM)(总论入此.)

TP391.75 机器辅助计算(CAC)(总论入此.)

TP391.76 机器辅助测试(CAT)(总论入此)

TP391.77 机器辅助分析(CAA)

TP391.8 控制机(计算机控制入 TP273.)

TP391.9 计算机仿真(总论仿真技术、系统仿真、虚拟现实等入此.自动仿真理论入 TP15.<3 版类名:仿真机>)

TP392 各种专用数据库(总论入此.各种专用数据库入有关各类.如愿集中于此,可用组配编号法.例:中国古籍善本书目数据库为 TP392:Z838.)

TP393 计算机网络(总论联机网络系统入此.总论通信网的著作入 TN915.)

TP393.0 一般性问题

TP393.01 计算机网络理论(虚拟网理论、网络仿真理论等入此.参见 TM711.)

TP393.02 计算机网络结构与网络设计(网络分析、网络拓扑等入此.)

TP393.03 网络互连技术

[TP393.04] 通信规程、通信协议(宜入 TN915.04.)

[TP393.05] 网络设备(宜入 TN915.05.)

TP393.06 计算机网络测试、运行

TP393.07 计算机网络管理(网络管理软件入此.)

TP393.08 计算机网络安全(防火墙技术、网络安全软件入此.)

TP393.09 计算机网络应用程序(网络语言入 TP312.)

TP393.092 网络浏览器(网址资源、WWW、Netscape、主页制作等入此.)

TP393.093 文件传送程序(FTP)

TP393.094 远程登录(Telnet)(公告牌(BBS)等入此.)

TP393.098 电子邮件(E-mail)

TP393.1/.4 各种计算机网(可仿 TP393.0 分,例:仿真局域网为 TP393.101.)

TP393.1 局域网(LAN)、城域网(MAN)(Novell 网入此.)

TP393.11 以太网(高速以太网、千兆位以太网入此.)

TP393.12 令牌网(令牌环网、令牌总线网入此.)

TP393.13 DQDB 网(分布队列双总线网络)

TP393.14 FDDI 网(高速光纤环网)(分布式光纤接口入此,参见 TN915.63.)

TP393.15 ATM 局域网(总论 ATM(异步传输模式)网入 TN915.2.)

[TP393.17] 无线局域网(宜入 TN925.93.)

TP393.18 校园网、企业网(Intranet)

TP393.2 广域网(WAN)(〈3 版类名:远程网络〉)

{TP393.3} 洲际网络(〈停用:4 版改入 TP393.4〉)

TP393.4 国际互联网(因特网 Internet 入此,国家信息基础设施[信息高速公路]入 TN915.〈3 版类名:全球网络〉)

TP399 在其他方面的应用(总论入此,在其他科学中的应用入有关各类,如愿集中于此,可采用组配编号法,例:商业售货计算机为 TP399:F716.)

TP6 射流技术(流控技术)(气动技术入此.)

TP60 一般性问题

TP601 理论、研究(射流发射原理入此,参见 0358.)

TP602 设计及性能分析

TP602+.1 静态特性(附壁性、切换性、增益、零点压力等入此.)

TP602+.2 动态特性(切换灵敏度、频率特性等入此.)

TP603 结构、构造

TP604 材料

TP605 制造、装配

TP606 调整、测试 TP606+.1 静态测试

TP606+.2 动态测试

TP607 检修、维护

TP61/67 各种射流装置(可仿 TP60 分,例:射流元件性能分析为 TP610.2.)

TP61 射流元件(参见 TP211+.3)

TP61+1 有源射流元件

TP61+2 无源射流元件

TP61+3 数字射流元件(逻辑元件)

TP61+3.1 附壁式射流元件

TP61+3.2 紊流式射流元件(紊流放大器)(管状射流元件、板状射流元件等入此.)

TP61+3.3 动量交换式元件

TP61+4 比例射流元件(模拟元件)

TP61+4.1 对冲元件(模拟转换元件入此.)

TP61+4.3 涡流元件

TP61+5 液压式射流元件

TP62 射流附件 TP62+1 升压器

TP62+2 转换器

TP62+3 延时器

TP62+4 抽负器

TP63 检测发信装置

TP64 执行机构

TP65 动力源

TP65+1 气源净化系统

TP65+2 气源附件

TP65+2.1 过滤器

TP65+2.2 减压阀

TP65+2.3 定值器

TP66 射流控制线路

TP67 射流自动控制系统(总论入此,流体自动控制系统(液压、气压射流自动控制)入 TP271+.3.)

TP69 射流技术的应用(总论入此,在各方面的应用入有关各类.)

TP7 遥感技术

TP70 一般性问题

TP701 理论

TP702 设计和性能分析

TP703 结构

TP704 材料

TP705 制造、装配

TP706 调整、测试

TP707 检修、维护

TP72/75 各种遥感及装置(可仿 TP70 分,例:红外遥感传感器的装配入 TP732.205.)

TP72 遥感方式

TP721 依传感器接受信号的来源分

TP721.1 被动式遥感

TP721.2 主动式遥感

TP722 依探测的波长范围分

TP722.3 紫外遥感

TP722.4 可见光遥感

TP722.5 红外遥感

TP722.6 微波遥感

TP73 探测仪器及系统

TP731 多光谱扫描仪

TP732 遥感传感器(参见 TP212.)

TP732.1 微波遥感传感器

TP732.2 红外遥感传感器

TP733 反束光导管摄像机

TP75 遥感图像的解译、识别与处理

TP751 图像处理方法

TP751.1 数字处理

TP751.2 光学处理

TP752 图像处理设备

TP752.1 数字处理设备

TP752.2 光学处理设备

TP753 图像解释、判读

TP79 遥感技术的应用(总论入此,在其他科学中的应用入有关各类,如愿集中于此,可采用组配编号法,例:气象遥感为 TP79:P407.)

TP8 远动技术

TP80 一般性问题

TP801 理论、研究（远动学入此。）

TP802 设计和性能分析

TP802+.1 可靠性、稳定性、寿命

TP802+.2 精确性、误差

TP802+.3 灵敏度

TP802+.4 远动信号、信号发射、接收及转换

TP802+.5 作用距离

TP802+.6 干扰(噪声)、抗干扰

TP802+.7 最佳化、自适应性

TP802+.8 信道划分

TP803 结构

TP804 材料

TP805 制造、装配

TP806 调整、测试

TP806+.1 试验、测试技术与方法

TP806+.3 故障预测、诊断与排除 TP807 检修、维护

TP81/87 各种远动装置及系统（可仿 TP80 分.例：远距离测量系统的检修为 TP873.07.）

[TP81] 远动元件、部件（宜入 TP21.）

TP83 远动化装置

TP84 远程信道

TP84+1 有线信道（电力线载波入此.）

TP84+2 无线电中继信道

TP87 远动化系统（总论远距离调节、控制和测量系统入此.）

TP871 远距离调节、远距离调节系统

TP872 远距离控制和信号、远距离控制和信号系统

TP872+.1 近作用的遥控系统

TP872+.2 断续遥控系统

TP872+.21 频率制

TP872+.22 时间制

TP872+.3 连续遥控系统

TP872+.31 频率制

TP872+.32 时间制

TP872+.33 脉码制

TP873 远距离测量、远距离测量系统

TP873+.1 单路遥测系统

TP873+.11 频率制

TP873+.12 时间制

TP873+.13 脉码制

TP873+.14 增量制

TP873+.2 多路遥测系统

TP873+.21 频率划分制

TP873+.22 时间划分制

TP873+.23 脉码划分制

TP89 远动技术在各方面的应用（总论入此. 专论入有关各类.）