



科技成果信息

KE JI CHENG GUO XIN XI



1



上海交通大学出版社

主 编 吴善勤
常务副主编 陆行珊

2W35/30
15

科技成果信息

(1985年第1期)

上海交通大学出版社出版

(淮海中路1984弄19号)

新华书店上海发行所发行

常熟文化印刷厂排版印装

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 11.5 字数 270,500

1985年4月第1版 1985年4月第1次印刷

印数 1—5000册

统一书号: 15324·42 科技新书目: 102—250

定价: 2.00 元

前 言

近几年来,各高等院校、科研所及部分工厂企业完成了许多科研项目,这些成果将对我国的经济建设起着重要的作用。为了及时传播与交流这方面的信息,特将各单位的科研成果,汇编成《科技成果信息》丛刊,陆续出版发行,供国内各有关高等院校、科研单位、工厂参考,以期起到媒介的作用。

现今正处于信息时代,经济部门对信息的依赖越来越紧密,信息的传递与交流是经济发展和起飞的有力保证。许多科技成果,一旦被生产部门所采用,就会收到巨大的经济效益。因此,我们相信,在我国的经济建设和科学技术迅速发展的今天,《科技成果信息》丛刊会起到它的积极作用,这将是我們为之感到欣慰的。

这是我们的初次尝试,力求将此项工作做好。但由于经验不足,尚需各兄弟院校与科研单位给予指教和大力支持。

吴善勤

目 录

8401001 DG-200 型高速动平衡机	(1)
8401002 1.06 微米宽带硬膜偏振片	(1)
8401003 SALN-1 水下噪声及信号遥测浮标	(1)
8401004 红外光谱数据库	(2)
8401005 光导纤维在 ACT 中的应用研究	(2)
8401006 遥控式 X 射线貌相机	(2)
8401007 彩色液晶	(3)
8401008 新型绝热结构的 100 升液氮容器的研制	(3)
8401009 TLHe-100 型运输式液氮容器	(3)
8401010 粗颗粒人造金刚石	(4)
8401011 高压差热分析仪	(4)
8401012 常压氢氧合成氧化工艺	(5)
8401013 FL 系列聚三氟氯乙烯油和脂	(5)
8401014 从废旧电极中回收贵金属钉	(5)
8401015 GGS-1 型红外光源硅单晶寿命仪	(5)
8401016 ⁹⁰ 锝促排药 S-186 (酰膦钙钠)	(6)
8401017 可控硅中频电源臭氧发生器	(6)
8401018 膦、肿叶立德在合成含氟有机化合物中应用的研究	(7)
8401019 醋酸铋	(7)
8401020 双层滑杆椭圆仪	(7)
8401021 ZS-800 型装配式人工气候箱	(7)
8401022 SHP-1 型高压匀浆器	(8)
8401023 酵母丙氨酸转移核糖核酸的全合成	(8)
8401024 骨架型机械假手	(9)
8401025 疣症计算机中医智能诊治系统	(9)
8401026 人体足跖骨的生物力学研究	(9)
8401027 人体足静、动态压力测量系统研制及其临床应用	(9)
8401028 骨愈膜	(10)
8401029 多功能前庭试验转台	(10)
8401030 脉冲超声多普勒血流仪	(10)
8401031 DZJ-75 短距离钴 ⁶⁰ (¹³⁷ 铯)治疗机	(11)
8401032 两自由度前臂肌电假肢	(11)
8401033 等离子喷涂氧化铝、氧化锆人工骨与关节的研制及其临床应用	(12)
8401034 试管植物的繁殖法研究	(12)

8401035 大白菜灰心病病原鉴定和诊断·····	(12)
8401036 蕃茄酱生产自动化·····	(12)
8401037 “电磁内热”龙井茶制茶装置·····	(13)
8401038 3ZX系列旋转中耕机·····	(13)
8401039 水电驱动耙部件研究·····	(13)
8401040 牧草播种机·····	(13)
8401041 N-110 系列刚玉瓷芯狭缝式喷嘴·····	(14)
8401042 150A 半喂入联合收割机专用底盘·····	(14)
8401043 9SJ-1000 型饲料加工成套设备·····	(14)
8401044 燃烧效率分析仪研制·····	(14)
8401045 层状燃烧及沸腾燃烧工业锅炉热力计算方法·····	(15)
8401046 油煤混合燃料制备输送燃烧小型试验研究·····	(15)
8401047 石煤(劣质煤)沸腾燃烧机理及其提高热效率研究·····	(15)
8401048 低值石煤沸腾炉的研制·····	(16)
8401049 钨矿渣放射性处理及综合利用的研究·····	(16)
8401050 18 种新的氟标记化合物的研制·····	(16)
8401051 R45 型热气机阶段性研究成果·····	(17)
8401052 2 E 75 Q 气油发动机·····	(17)
8401053 JZ2110 汽油转子发动机·····	(17)
8401054 165F-2 型小功率高速风冷柴油机·····	(18)
8401055 QKE 型气动程序遥控装置·····	(18)
8401056 K16 E150 ZC 柴油机增压系统调整与配合性能试验研究·····	(18)
8401057 挤渗碳化硅缸套·····	(19)
8401058 K16 E150 ZC 柴油机的传动式废气涡轮增压器·····	(19)
8401059 催化剂再生烟气废热锅炉·····	(19)
8401060 双重绝缘自动控制三相电动胀管机系列·····	(19)
8401061 HYL5、HYL20-50 型燃油热风炉·····	(19)
8401062 层燃锅炉燃烧型煤及烟气污染评价·····	(20)
8401063 煤油混合燃烧在小型燃油锅炉上的试验研究·····	(20)
8401064 重油水洗电化学脱盐试验研究·····	(20)
8401065 GC ₁ GL ₂ 型列管式冷却器·····	(21)
8401066 新结构空冷器设计与试制·····	(21)
8401067 4125 型柴油机锯末机油滤芯·····	(21)
8401068 共振搅拌反应器·····	(21)
8401069 波能利用·····	(22)
8401070 异佛尔酮·····	(22)
8401071 圆筒式太阳能热水器研制·····	(22)
8401072 90 米 ² 太阳能集热器·····	(23)
8401073 500 千伏开敞式变电站雷电侵入波保护·····	(23)

8401074 小型磁流体-蒸汽联合循环的试验研究	(23)
8401075 6米 ϕ 型立轴风力发电机组	(24)
8401076 PZM1600/1380型平盘中速磨煤机辊套和衬板攻关	(24)
8401077 1500千伏冲击电压发生器	(24)
8401078 操作机力感系统的原理与实验	(25)
8401079 真空浸胶玻璃布管	(25)
8401080 环氧-辛酸锌粉云母绝缘材料的研究	(25)
8401081 改进后聚氨酯漆包圆铜线	(26)
8401082 漆包线测试设备和方法研究	(26)
8401083 220kV SF ₆ 全封闭电缆终端	(26)
8401084 高纯铜中表面氧的测定	(26)
8401085 VHF6dB增益同轴型通讯天线	(27)
8401086 电缆外护套高频火花机研究	(27)
8401087 Y系列小型异步电动机	(27)
8401088 异步电动机节电器的研究	(27)
8401089 石油井下推靠器用微电机	(28)
8401090 可控硅无换向器(无整流子)电机交直交系统	(28)
8401091 节能风扇电机	(28)
8401092 XJF-1 稀土永磁发电机	(28)
8401093 YDEJ-180-4/6型纺织专用双速高效电机	(29)
8401094 大电流触头快速试验机	(29)
8401095 调制型红外线光电开关	(30)
8401096 新系列DW 15-1000~4000 A空气开关	(30)
8401097 3000 kW精密调速系统可控硅传动装置	(31)
8401098 新系列交流接触器(CJ20-60、160、250、600 A)	(31)
8401099 真空接触器截止电流测试研究	(31)
8401100 JF 8001局部放电测试仪	(32)
8401101 MZ-71型正温度系数热敏电阻器	(32)
8401102 ZN-10/1000-20型户内真空断路器	(32)
8401103 WR-10型万能熔断器	(33)
8401104 高电流上升率测试技术和测试台	(33)
8401105 集成化可控硅移相触发组件	(33)
8401106 SDB-9301M变频电源	(34)
8401107 600kV高稳定度直流高压电源	(35)
8401108 KGBT A-100kVA可控硅不停电电源设备	(35)
8401109 普及型黑白电视机无工频变压器电源开关	(35)
8401110 800千瓦柴油发电自动化机组	(35)
8401111 高效率硅太阳电池	(36)
8401112 GDW-120型高低温试验室研制	(36)

- 8401113 电动工具无线电干扰特性测量方法和允许值研究.....(36)
- 8401114 用国产中子照射硅单晶制作大容量硅晶闸管.....(36)
- 8401115 晶闸管频率特性测试台.....(36)
- 8401116 高压逆导晶闸管.....(37)
- 8401117 N_2^+ ·YAG 脉冲倍频激光器.....(37)
- 8401118 长寿命室温封离式室温 CO 选支激光器.....(37)
- 8401119 Cu/CuCl 蒸气激光器.....(38)
- 8401120 长寿命 1 万小时 TEM₀₀ 模 He—Ne 激光管.....(38)
- 8401121 GaAlAs/GaAs DH 激光管红外透射/发光观测法.....(38)
- 8401122 激光高反射膜.....(39)
- 8401123 6328Å 激光硬膜反射镜.....(39)
- 8401124 京 748 汉字激光印字机.....(40)
- 8401125 磷化镓绿色发光二极管.....(40)
- 8401126 塑封晶体管用异型铜带.....(40)
- 8401127 V-MOS 大功率场效应晶体管.....(41)
- 8401128 采用新型半导体清洗剂 811 和 812 清洗半导体表面杂质的研究.....(41)
- 8401129 MI/10 大视场、高分辨率精缩制版物镜.....(41)
- 8401130 ICCT-1 数字集成电路特性图示仪.....(42)
- 8401131 LOCAS 逻辑电路分析系统.....(42)
- 8401132 低功耗集成运算放大器.....(43)
- 8401133 2kHz 微波线性晶体管功率放大器.....(43)
- 8401134 VHF-UHF 电视全频道有源接收天线.....(43)
- 8401135 共电视天线系统的防雷.....(43)
- 8401136 卫星直播电视接收系统(714MHz 卫星直播接收机、基带处理器、跟踪滤波器).....(44)
- 8401137 1420 型微波监控器.....(44)
- 8401138 磁盘偏摆测试仪.....(44)
- 8401139 扬声器导磁体铆挤复合成形新技术.....(44)
- 8401140 铝-塑外导体共用天线电视电缆.....(45)
- 8401141 120 型光纤闭路彩色电视系统.....(45)
- 8401142 141 型广播电视光纤传输系统.....(45)
- 8401143 625 数字信号分析系统.....(45)
- 8401144 622 多路通讯器.....(46)
- 8401145 400MHz 无线电话组网工程.....(46)
- 8401146 HZ-1P 型按键电话机.....(46)
- 8401147 光纤数据传输系统.....(46)
- 8401148 微型计算机数字图象处理系统.....(46)
- 8401149 DIF-64 型超声数字图象冻结器.....(47)
- 8401150 626FFT 实时信号处理机.....(47)
- 8401151 水下遥控装置编码器、译码器等.....(47)

8401152 光笔图形显示器基本软件	(47)
8401153 622 磁盘控制器	(48)
8401154 图象显示应用软件	(48)
8401155 JS-90 型工业控制计算机系统	(48)
8401156 YJK-2 型时分制遥测实时数据处理系统	(49)
8401157 运筹学、管理科学程序库	(49)
8401158 仓库管理程序(应用软件)	(49)
8401159 控制系统仿真语言 SSL(II)	(49)
8401160 新型交流触发器	(49)
8401161 SDBMS 汉字输出数据库管理系统	(50)
8401162 CYD-1304 型微型行式打印机	(50)
8401163 ZPC-5 型双面倍密度软磁盘驱动器	(50)
8401164 HDS-3032 存储器测试系统	(51)
8401165 DJS-130B 机	(51)
8401166 DJS-142 型电子计算机	(52)
8401167 DJS185 数字电子计算机	(52)
8401168 622 小型通用计算机	(52)
8401169 MIC-8K2 单板微型机	(53)
8401170 MIC-68K16 位单板微型计算机	(53)
8401171 MIC-80 高级单板微型计算机	(53)
8401172 MIC-867 单板微型计算机	(53)
8401173 C-8085A8 位微处理器	(54)
8401174 MIC-48C 中文微型机系统	(54)
8401175 056 单板系列及 056BC 微机系统	(55)
8401176 TJ-80 图象计算机	(55)
8401177 电子计算机控制及管理油库系统	(55)
8401178 FANUC 7M 三坐标三联动控制技术开发研究	(56)
8401179 计算机心电图实时监护诊断系统	(56)
8401180 三维源汇法	(57)
8401181 微型计算机在同位素 γ 测量系统中的应用	(57)
8401182 微型计算机在静态数字应变仪中的应用	(57)
8401183 MIC-80 微型计算机在 YST 系列液体闪烁测量系统中的应用	(57)
8401184 微机遥测系统	(58)
8401185 MIC-055 智能字符显示终端	(58)
8401186 MIC-58C 汉字智能终端	(58)
8401187 JYJD-1 型航海陀螺罗经	(59)
8401188 碳(石墨)纤维增强铝(合金)复合丝	(59)
8401189 涤纶中空纤维工艺技术	(59)
8401190 静电纺纱含油轴承研究	(59)

- 8401191 针织机针筒针盖氮化新工艺.....(59)
- 8401192 针织提花微型机分级分布实时控制系统.....(60)
- 8401193 单板机对半自动络筒机巡回检测系统.....(60)
- 8401194 5TH-680 型花生摘果机.....(60)
- 8401195 4MC-1 型拔棉柴机.....(60)
- 8401196 9LG-2.8 斜角滚筒侧向搂草机.....(61)
- 8401197 5HZ-3.2 型循环式谷物种子烘干机.....(61)
- 8401198 ZP8-500 型自动连续配料装置.....(61)
- 8401199 6YT-5 型小型榨油成套设备.....(61)
- 8401200 DLL-750 离心连续炼油(脂)成套设备.....(61)
- 8401201 绿茶初制连续化成套设备.....(62)
- 8401202 茶叶烘干机系列产品研制.....(62)
- 8401203 啤酒、汽水、汽酒瓶盖注塑机.....(62)
- 8401204 50-S 灌装机.....(62)
- 8401205 造纸草浆黑液的治理技术-湿式空气催化氧化法.....(62)
- 8401206 手持式喷吸型擦窗器.....(63)
- 8401207 POL-1 型微型电动螺丝刀及 POL-4 型控制仪.....(63)
- 8401208 JB 型缝纫机动力学研究.....(63)
- 8401209 FB 系列缝纫机连杆机构理论分析.....(64)
- 8401210 GT4C5 型大罐圆听自动封罐机.....(64)
- 8401211 香料十二萘的合成.....(64)
- 8401212 吡嗪系列食品增香剂的研制.....(64)
- 8401213 新铃兰醛香料的研制.....(64)
- 8401214 DJ-1200 高真空制镜镀膜设备.....(65)
- 8401215 舞台灯光微机控制系统.....(65)
- 8401216 稀土高压汞灯粉.....(65)
- 8401217 DX 系列订箱机.....(65)
- 8401218 JLS-201 书刊胶印轮转印刷机.....(66)
- 8401219 AJS301 三色凹板塑料薄膜印刷机.....(66)
- 8401220 TM-500A 型贴膜机.....(66)
- 8401221 UZ-1 型静电复印铁粉正载体的研制.....(67)
- 8401222 Q292 液压切纸机.....(67)
- 8401223 TF401 型铜板腐蚀机.....(67)
- 8401224 J2111 型对开单色胶印机.....(67)
- 8401225 JS2101 型对开双色胶印机.....(67)
- 8401226 JZ 型自动接纸和张力装置.....(68)
- 8401227 PB-D1 平装包本机.....(68)
- 8401228 TO102 铁丝订书机.....(68)
- 8401229 2XZ-350A 型溴化锂吸收式制冷机.....(68)

8401230 高温梯度稳态凝固装置.....	(69)
8401231 年产 11.5 万吨乙烯装置用 E-306 冷箱	(69)
8401232 环氧乙烷(空气法)固定床反应器数学模型.....	(69)
8401233 沿海水工钢闸门铝合金牺牲阳极保护.....	(70)
8401234 751 苯乙烯系螯合离子交换树脂.....	(70)
8401235 FBMZ-7901 塑料研制	(70)
8401236 DA-1 新型水溶性丝网制版感光胶和制版新工艺	(71)
8401237 JF-1 型光刻胶	(71)
8401238 挤压法“813”胶片.....	(71)
8401239 AR207 重氮感光胶片的简介	(71)
8401240 全色黑白负片增感染料 678 的应用.....	(72)
8401241 DLL-3 大容量冷冻离心机.....	(72)
8401242 半潜式海上石油钻探船“浮力顶升合拢法”新工艺.....	(72)
8401243 卡瓦结构的有限元分析.....	(72)
8401244 50* 金属英特洛克斯填料研究及试验.....	(73)
8401245 同步、多点、三维测液试验架及气液强化分配器研究.....	(73)
8401246 防喷器组结构分析.....	(73)
8401247 获得单 Fe_2B 相渗层组织的固体渗硼工艺	(74)
8401248 Q10Y-M 型液气大钳.....	(74)
8401249 BJC 型晶体管微差起爆器(携带式).....	(74)
8401250 大直径深井钻杆的钨氩弧焊.....	(75)
8401251 矿井提升机径向齿块式调绳离合器装置.....	(75)
8401252 CGM40 型全液压锚杆打眼安装机	(75)
8401253 JT-1000 钢绳牵引胶带输送机	(76)
8401254 跳汰机数控电磁风阀系统研究.....	(76)
8401255 XJC-80 充气搅拌式浮选机	(76)
8401256 8 立米橡胶环充气搅拌式浮选机	(76)
8401257 MLD-10 型动载磨料磨损试验机.....	(77)
8401258 石煤沸腾焙烧提取五氧化二钒中间试验(热工试验).....	(77)
8401259 纯铝超声耦合块超塑性成形.....	(77)
8401260 JD-2 型铸造用复合交联型高分子粘结剂	(78)
8401261 线型共聚酯粘合剂的研究.....	(78)
8401262 [111]硅单晶旋涡缺陷检测方法的研究及旋涡缺陷图谱	(78)
8401263 单体铸造活塞环金相检验标准.....	(78)
8401264 蠕墨铸铁金相标准.....	(79)
8401265 船用材料金相图谱.....	(79)
8401266 航空锻件缺陷图谱.....	(79)
8401267 GC-11 贝氏体型钢的研究.....	(79)
8401268 远红外低温消除应力处理的研究.....	(79)

8401269 超载迟滞及裂纹扩展研究.....	(80)
8401270 应力强度因子计算.....	(80)
8401271 用表面裂纹法测中强材料断裂韧性 K_{IE} 和 K_{IC} 的探索.....	(80)
8401272 SLC-1 型数字裂纹自动测试仪.....	(80)
8401273 航空金属材料断裂韧性标准试验方法及数据汇编.....	(80)
8401274 复合力下疲劳裂纹扩展.....	(81)
8401275 复杂载荷下疲劳寿命的估算.....	(81)
8401276 疲劳载荷标准谱及其应用.....	(81)
8401277 金属材料疲劳裂纹扩展速率试验方法及其数据汇编.....	(81)
8401278 裂纹扩展的低周疲劳特性.....	(82)
8401279 测试中低强度材料高周疲劳裂纹扩展速率的探讨.....	(82)
8401280 干涉配合与接头疲劳性能.....	(82)
8401281 热轧带钢测宽仪.....	(82)
8401282 SBG300 毫米双八辊轧机.....	(82)
8401283 95 型连杆辊锻自动生产线.....	(83)
8401284 模式飞剪模拟样机试验研究.....	(83)
8401285 钢卷自动打捆机.....	(83)
8401286 1000 吨钢丝缠绕结构多向模锻压机后张法研究.....	(83)
8401287 压紧杆温锻.....	(84)
8401288 二辊斜轧穿孔机斜轧曲线和复合曲线轧辊.....	(84)
8401289 «3-1-3» 钢管矫直机.....	(84)
8401290 温挤技术.....	(84)
8401291 黄铜线坯水平连铸用涂层石墨结晶器的研究.....	(85)
8401292 铸型涂料及涂料检测技术的研究.....	(85)
8401293 中温稳态凝固装置.....	(85)
8401294 JDFB-1 发热变质丸.....	(85)
8401295 烧结剥离型铸钢涂料.....	(86)
8401296 强化浇注气氛新工艺.....	(86)
8401297 无砂大孔陶粒保温冒口技术研究.....	(86)
8401298 冷芯盒制芯材料与工艺的研究.....	(86)
8401299 充氧压铸和压力压速测试仪.....	(86)
8401300 新型铸镁无毒型砂.....	(87)
8401301 用保温方法取代铸钢件补贴的研究.....	(87)
8401302 无余量精铸 8* 模料.....	(87)
8401303 铸钢件保温冒口研究与应用.....	(87)
8401304 镁合金铸造用冷硬树脂砂新工艺及设备.....	(87)
8401305 压差(反压)铸造设备的研制及其在铝合金砂型铸造上的应用.....	(88)
8401306 型砂热压应力测定仪的研制.....	(88)
8401307 自动虹吸式洗砂机的研制.....	(88)

8401308 可溶性芯蜡	(89)
8401309 SJ-D630 高压水雾化制取低含氧量金属粉末装置	(89)
8401310 30CrMnSiNi2A 钢的回火马氏体脆性	(89)
8401311 端齿分度台氮化新工艺	(89)
8401312 可控氧化的研究	(90)
8401313 无氰镀金	(90)
8401314 局部镀金工艺	(90)
8401315 离子镀 TiN 仿金镀膜层	(90)
8401316 化学镀镍磷镀层的应用研究	(91)
8401317 17种快速电镀溶液的剖析与研制	(91)
8401318 高频焊管机组改建不锈钢等离子弧焊管机	(91)
8401319 模板式直缝焊管机成型器研究	(91)
8401320 挖泥船爬斗堆焊	(92)
8401321 牙轮齿面等离子弧堆焊	(92)
8401322 高温用不锈钢波导管高频 TIG 焊	(92)
8401323 恒温控制器气箱炉中频钎焊工艺	(92)
8401324 不锈钢保温瓶壳体焊接工艺及设备	(92)
8401325 氧乙炔焰类喷涂(焊)用自溶性合金粉研制	(93)
8401326 MC-81 低熔点铜基焊料合金	(93)
8401327 直流微束等离子弧焊设备及工艺	(93)
8401328 焊接用双向激光自动跟踪系统	(93)
8401329 锅炉钢焊接再热裂纹研究	(94)
8401330 电解加工混合腔的设计	(94)
8401331 电化学蚀刻塞尺自动打印机	(94)
8401332 YZ3601 型自动卧式滚齿机	(94)
8401333 Y7232Z 型蜗杆砂轮磨齿机	(95)
8401334 MGBA1420×500 高精度半自动万能外圆磨床	(95)
8401335 多轴钻孔组合机床计算机辅助设计	(96)
8401336 金钢石薄刀片	(96)
8401337 低熔点合金多工序复合模具	(96)
8401338 新型 12 号钢橡胶模具	(96)
8401339 新热作模具钢 3Cr3Mo3VNb 的研究	(97)
8401340 聚氨酯橡胶通用模及其冲裁技术	(97)
8401341 自热式玻璃钢模具用胶液配方的研究	(97)
8401342 模具间隙测量仪	(98)
8401343 螺冒冷镦凹模含水尿素软氮化研究	(98)
8401344 大流量高精度工艺润滑过滤装置研究	(98)
8401345 YOT-360 液力偶合器	(99)
8401346 YOTJ-400 调速型液力偶合器	(99)

8401347 渐开线谐波齿轮传动的研究	(99)
8401348 减速器设计	(99)
8401349 0.1 μ 光学扭簧测微仪	(100)
8401350 QCL 倒顺离合器	(100)
8401351 模拟移动床用分配阀及控制的研究	(100)
8401352 叶轮超速破坏试验台	(100)
8401353 内燃机轴承负荷的润滑计算	(101)
8401354 200 型管式捻股机气垫轴承研究	(101)
8401355 EF-201 环氧压塑粉及其润滑轴承的研制	(101)
8401356 QCD1-F250 电液伺服阀	(101)
8401357 机械压力机离合器制动器设计理论及测试研究	(102)
8401358 单轴液压转台	(102)
8401359 DT-30 型电子调速器	(102)
8401360 可控硅宽调速系统	(102)
8401361 DG270-140B 锅炉给水泵	(103)
8401362 DG400-180 锅炉给水泵	(103)
8401363 DG450-180 锅炉给水泵	(103)
8401364 G30-10 型高扬程水轮泵	(103)
8401365 30ZWB30 型大型卧式轴流泵	(104)
8401366 40CJ95 大型立式轴流泵	(104)
8401367 自吸离心式海水泵	(104)
8401368 D300-150 油田注水泵	(104)
8401369 6QL-200 潜卤泵	(105)
8401370 8TB-9 型钛泵	(105)
8401371 潜水电泵防锈研究	(105)
8401372 耐强腐蚀泵用机械密封-153 型	(105)
8401373 轴流泵水力模型	(106)
8401374 导叶式混流泵水力模型	(106)
8401375 涡壳式混流泵水力模型	(106)
8401376 混流可逆式水泵水轮机水力特性研究	(107)
8401377 气液伺服阀	(107)
8401378 中温阀门填料函外漏攻关(V 型填料)	(107)
8401379 阀门阀杆外漏攻关	(108)
8401380 ZL3.5-20/7 型无基础空压机	(108)
8401381 LG16-20/5-15 螺杆压缩机	(108)
8401382 HPF20-12/3.5 型滑电式压缩机油回气增压集气装置	(108)
8401383 9-26 型高压离心通风机	(109)
8401384 冷却塔轴流风机	(109)
8401385 10-19 型小化肥专用风机	(109)

8401386 植保用轴流风机研究	(109)
8401387 轴流风机噪声治理(消声器)	(110)
8401388 船用 DL-10 低温冷风机、船用 GL-13 高温冷风机设计研究	(110)
8401389 K20-50 型空分设备改进研究	(110)
8401390 碳分子筛制氮装置	(110)
8401391 6000 米 ³ /时制氧机液氧自循环防爆试验	(111)
8401392 武汉万吨冷库制冷自控程序装置	(111)
8401393 3XZII-150 型蒸汽两效溴化锂吸收式制冷机	(111)
8401394 可调喷嘴透平膨胀机	(111)
8401395 QY16 液压起重机	(112)
8401396 QY8 型液压汽车起重机	(112)
8401397 ZL10 型轮式装载机	(112)
8401398 堆取料机防尘装置试验研究	(112)
8401399 电动葫芦系列锥形电机断轴研究	(113)
8401400 超声波检测起重机铸钢车轮晶粒度的技术	(113)
8401401 土建通用电算程序	(113)
8401402 房屋轻围护结构热工性能研究	(113)
8401403 北京市农村太阳房试点工程研究	(114)
8401404 框架轻板柱-剪力墙体系多层住宅建筑的研究	(114)
8401405 内框架房屋的地震破坏分析与抗震加固	(114)
8401406 沪 Q/GS 型冷却塔噪声性能改进	(115)
8401407 混凝土搅拌过程的自适应控制	(115)
8401408 土中圆形隧道设计理论	(115)
8401409 电视演播室机械化灯光吊杆系统	(115)
8401410 100 米 ³ 变压式蒸汽蓄热器	(116)
8401411 LCT-20 型调温降湿机	(116)
8401412 ACC-1 型空调节能控制器	(116)
8401413 自浮输泥管快速接头(总成软管)	(117)
8401414 电凝聚法家用净水器	(117)
8401415 TMJ-218 型活塞式煤气调压器	(117)
8401416 MK-4 城市煤气管网调度自动化“四通”远动装置	(117)
8401417 水文预报、水利调度资料整编自动装置	(118)
8401418 玻璃纤维增强三聚氰氨快速压制料和注射料的研制	(118)
8401419 3FG-2 混凝土减水缓凝剂试验研究	(118)
8401420 铸造镁合金无溶剂溶练技术	(119)
8401421 水泥混凝土路面设计理论和参数	(119)
8401422 燃气式干粉消防车动力装置	(119)
8401423 提高拖拉机齿轮使用寿命和承载能力的试验研究	(119)
8401424 拖拉机路面试验及载荷谱测试技术研究	(119)

8401425 TJD7.5/6.5 吨交流电动起艇机.....	(120)
8401426 27000 吨散装出口货轮设计研究	(120)
8401427 17500 吨多用途货轮总体设计	(120)
8401428 太湖游艇设计	(120)
8401429 货船(或油船)艏剖面优化设计	(121)
8401430 实船-船模相关问题研究.....	(121)
8401431 水面舰船稳性规范	(121)
8401432 SLIDES 船体线型设计系统	(121)
8401433 A 级甲板研制	(121)
8401434 近代风帆空气动力性能的试验研究	(122)
8401435 JDC 三叶调矩桨设计图谱	(122)
8401436 带稳定板的转动导管	(122)
8401437 0.5 秒虚、实象准线装置	(122)
8401438 622D 动态数字测试仪.....	(123)
8401439 β 反散射测量薄膜厚度	(123)
8401440 BQY-1 型无汞气压计	(123)
8401441 XW-II 型微气压差计	(123)
8401442 法拉第式磁天平	(124)
8401443 地面激光时间比对实验	(124)
8401444 自动曝光相机曝光量测试仪定标、校正技术和曝光量测试仪.....	(124)
8401445 标准毕托-静压管的研制.....	(124)
8401446 TZ 型接触电阻检测仪和 TY 型牵引电机绝缘检测仪	(125)
8401447 2.5-50 微米红外光栅分阶滤光片	(125)
8401448 WJ-1 型警报器无线电遥控设备	(125)
8401449 差动变压器式小压差传感器	(125)
8401450 总温热电偶的最佳设计	(126)
8401451 SQ 型转角信号发生器.....	(126)
8401452 JD-A 型场强仪	(126)
8401453 SL4 型逻辑示波器	(126)
8401454 微波半导体电阻率测试仪	(127)
8401455 国家基准标准电池	(127)
8401456 910 型荧光分光光度计	(127)
8401457 PG15-J4 型激光平面干涉仪	(128)
8401458 软质角膜接触镜	(128)
8401459 CDMC-1 色谱数据处理机	(128)
8401460 XRF-2 型热机械分析仪	(128)
8401461 激光高频测振装置	(129)
8401462 摆动周期测量仪	(129)
8401463 激光测振仪专用计算机	(129)

8401464 带固定内标的电子顺磁共振定量测量方法	(130)
8401465 激光多普勒测速仪研制及应用	(130)
8401466 ^{60}Co 射线低照射率标准测量装置	(130)
8401467 CXG-1 型磁悬浮转子真空计	(131)
8401468 光干涉弹流油膜测试仪	(131)
8401469 高精度非接触式多功能测速仪	(131)
8401470 XC-型裂纹扩展自动跟踪涡流仪	(131)
8401471 HSX-II 型显微热像仪	(132)
8401472 反冲激震器	(132)
8401473 YB-5 常温清洗剂	(132)
8401474 激光高速全息摄影装置	(132)
8401475 电子快门曝光量测试仪	(133)
8401476 XG1 型狭缝式高速摄影机	(133)
8401477 DZ-900 高真空装饰镀膜设备	(134)
8401478 FI-450 型涡轮分子泵	(134)
8401479 电渣炉应用计算机控制	(134)
8401480 ZG30CrMnSiMoTi 耐磨钢 21 号	(135)
8401481 镍铁合金阳极的研制及合金阳极电镀镍铁合金	(135)
8401482 MC-77 高阻尼合金	(136)
8401483 银铜锡合金封装工艺	(136)
8401384 BZC-1 型铝硅合金变质测量仪	(136)
8401485 铝、铜合金溶炼用的清渣剂	(136)
8401486 白口铸铁锻造强韧化的研究	(137)
8401487 新型抗磨料磨损材料——强韧白口铸铁	(137)
8401488 球墨铸铁两阶段加热快速正火研究及生产应用	(137)
8401489 大断面稀土镁球墨铸铁的研究	(137)
8401490 蠕虫状石墨铸铁应用研究	(138)
8401491 医用 NT-2 形状记忆合金研制	(138)
8401492 钨当量为 11 的加硼铸造高速钢——使用混合高速钢废料铸造不淬火刀具钢	(138)
8401493 摇包-电炉生产中低碳锰铁	(139)
8401494 国产高强度低合金钢粗钢筋冷轧螺纹锚固体系(轧丝锚)	(139)
8401495 抗高温硫磺腐蚀用 Cr28Ni4 铁素体不锈钢	(139)
8401496 盐酸交流腐蚀工艺	(140)
8401497 超声诊断用 NBS 压电陶瓷材料	(140)
8401498 埋入式陶瓷远红外辐射元件的研制	(140)
8401499 单模光纤研究	(141)
8401500 透明导电塑料膜	(141)
8401501 PIN-FET 混合集成光电接收器	(141)
8401502 环氧树脂固化剂—甲基四氢苯酐	(142)

8401503 JDJL-1 高效无公害精炼剂(三气精炼剂).....	(142)
8401504 CM811 型非贵金属蜂窝状催化剂及其在治理工厂有机废气中的应用	(142)
8401505 化学水处理程序控制装置	(143)
8401506 黄铁矿处理电镀含铬(Cr^{+6})废水的研究	(143)
8401507 $\text{NH}_3\text{-H}_2\text{S-H}_2\text{O}$ 三元体系汽液平衡的研究和含硫含氨污水处理	(144)
8401508 辽阳石油化学纤维总公司废水深度处理试验研究	(144)
8401509 以固定混合器为接触装置的臭氧法处理医院污水	(144)
8401510 上海试剂三厂染色废水脱色	(145)
8401511 XD-II 型轻便手提式听力计	(145)
8401512 脉冲精密声级计	(145)
8401513 高精度恒湿系统新技术	(145)
8401514 水中痕量镍、铅、锌、铜、镉、总铬、氨、氮、氰离子标准样品的制备及测试方法的 研究	(146)
8401515 结构优化设计	(146)
8401516 KSC-82 型快速水份测定仪	(146)
附 范畴分类一、二、三级类目表	(147)