

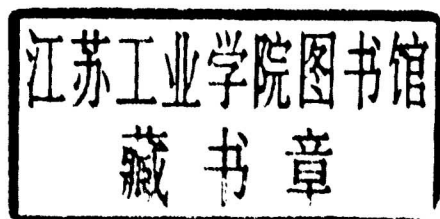
“八五”全国化工科技 成果汇编

1997

化学工业部科学技术司
中国化工信息中心

“八五”全国化工科技 成果汇编

1997



化学工业部科学技术司
中国化工信息中心

“八五”全国化工科技成果汇编 编辑委员会

主任委员 陈完璞 尚怀复

副主任委员 杨元一 余乃言

委 员 刘关海 梁林青 沙珍雁 伊 明 刘增慧 揭玉斌

编 辑 刘增慧 陈宏章 刘 宇 翟伟平 张庆毅

责任编辑 刘增慧 翟伟平

版面设计与排版 贺 艳 杨 丽

化学工业部科学技术司
中国化工信息中心^{组织编写}
(内部资料)

《中国化学工业年鉴》编辑出版发行

地址:北京安外小关街 53 号(100029)

电话:64207120 传真:64207120

加速科技進步
增強綜合國力

顧秀蓮

五九年五月

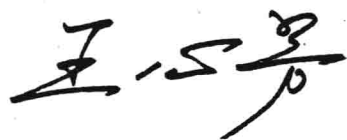
前 言

自 1990 年化工部党组提出“科技兴化”的战略方针以来，化工系统全体职工和广大科技工作者，不断增强科技意识，大力推进技术进步，在科研开发方面取得了显著成绩。

“八五”期间，通过化工部鉴定的科技成果共 1 382 项（含化工部组织的“八五”国家重点科技攻关成果 200 项），其中获国家科技进步奖 105 项，获国家发明奖 10 项，获化工部科技进步奖 555 项。这些成果，有力地促进了化工行业的技术进步和整体技术水平的提高。

当今世界，以经济和科技为核心的综合国力的竞争日益激烈，这种竞争，很大程度上取决于科学技术的发展速度和科学技术商品化、产业化的程度。已取得的科研成果，凝聚着广大科技人员的心血和智慧，是极其宝贵的财富；加速其推广应用，是当前一项十分重要的工作。

化工部科学技术司与中国化工信息中心合作编辑出版的这本《“八五”全国化工科技成果汇编》，是继 1991 年 9 月双方合作出版《全国化工科技成果大全》（第一册）后的又一重要科技成果汇编。这本“汇编”遴选整理了 1991~1995 年经化工部及各省、自治区、直辖市鉴定的成果 4 000 余项，其目的旨在进一步实施“科教兴化”战略，大面积、大规模、大范围地推广应用这些科技成果，加快其商品化、产业化进程；促进现有企业的技术改造，提高化工行业的技术水平。要通过这批科技成果的推广应用，进一步促进科技与经济的结合，为实现化学工业增长方式的根本性转变，增强国际竞争力作出新贡献。



编辑说明

1991年化工部科技司曾与原化工部情报所（现中国化工信息中心）合作出版了《全国化工科技成果大会》（第一册），介绍了1986~1990年的化工科技成果3200余项，受到广大读者的关注与欢迎。为保持连续性，我们再次合作，编辑出版了《“八五”全国化工科技成果汇编》（以下简称《汇编》），遴选整理了1991~1995年的科技成果4000余项。

此《汇编》是各级科技管理部门、领导和各级经济、生产管理人员实施“科教兴化”的参谋；是科研院所、大专院校选择科研课题、创新发展的重要参考资料；是厂矿、企业技术改造、实现科技进步的示范与指南。

1. 收录范围：

I 化工部鉴定项目 1 046 项；

II 各省、自治区、直辖市鉴定项目 1 072 项；

III 部分省市鉴定项目目录 2 100 项；

IV “八五”期间获国家发明奖、国家科技进步奖项目 66 项及获化工部科技进步奖项目 555 项。

2. 收录内容：

第I、II部分，即化工部及省、自治区、直辖市鉴定项目均辑录了技术内容及水平、推广应用情况等。为保持资料的完整性，对未提供项目详细情况的部分省市鉴定的科技成果，以目录形式收入在第III部分。

为便于读者查阅，所有项目均按性质、用途作了行业分类，但因不少项目往往很难归类，特别是用途较广的产品，一般只归入有机、无机类，因此分类难免有不恰当的地方。读者使用时，请特别注意充分利用索引，以实现多途径检索。

本《汇编》因基础资料来源不同，虽经编辑整理，体例格式仍不尽一致。

在此，对《汇编》编纂过程中给予大力支持的省、市厅局表示衷心的感谢。错误之处亦请批评指正。

编者

一九九七年六月二十六日

总 目 录

I 化工部鉴定项目

一、化工技术一般性项目

1. 化工部天津化工研究院科技体制改革管理成果 (1)
2. 化工单元操作设计手册 (1)
3. 高分子溶液和凝胶渗透色谱的研究——用多分散标样标定普适标定曲线新方法 (1)
4. 智能化网络计划编制系统软件 (H- PERT) (2)
5. 微机化工物性数据库 (2)
6. 露天矿生产活动计算机统筹系统 (2)
7. 热工专业 CAD (微机) 软件 (TECAD V1.0) (2)
8. 计算机“田”字码通用数据自动识别系统 (3)
9. 基于知识模型的 EMS & PMS 工程数据库 (3)
10. 工业锅炉程序化绘图系统 (3)
11. 化工机械化运输专业计算机辅助设计软件包 (MTCAD) (3)
12. 重整溶剂油及苯酚、丙酮分离系统的计算机模拟及优化 (4)
13. 微机在透平压缩机常见故障诊断中的应用 (4)
14. 化学矿山选矿厂 PLC 控制管理系统 (4)
15. 企业型健康监护信息系统微机应用软件 (4)
16. 数据驱动的化工过程模拟系统 DOPS (5)
17. 空间构架式动力机器基础结构动静力计算与施工图绘图应用系统 (简称 TLJCAD) (5)
18. 独立钢塔园型基础计算机辅助设计应用系统 (5)
19. MRCPACK 合成氨反应器计算微机软件包的研制 (5)
20. 国产 SRICI 计算机测色配色系统的研制 (6)
21. 大型旋转机械在线监测与故障诊断系统 (6)
22. PDA 微机三维配管工程设计软件包 (6)
23. 化工旋转机械整机全速动平衡原理和方法的研究 (6)
24. 超临界二氧化碳萃取分离技术研究 (萃取器容积为 20L 的中间试验) (7)
25. 气液传质数学模型的开发及应用 (7)
26. 溶剂油塔的计算机模拟、优化及改造 (7)
27. 化工原理设备课教学系列仿真软件 (7)
28. 气液吸收过程中平衡溶解度的研究与测定 (8)
29. 新型干燥系统——旋风干燥及其技术开发 (8)
30. SUC 型空调用铝成膜剂及成膜技术 (8)
31. 《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》 (9)
32. 溶解乙炔气瓶硅酸钙多孔填料新技术 (9)
33. 新型填料煅烧高岭土 (9)
34. 汽轮机高硅垢化学清洗应用研究 (9)
35. 钛制硫酸铝蒸发器的腐蚀及阳极保护研究 (10)
36. 海水输送泵的腐蚀及阴极保护技术应用的研究 (10)
37. XPB-6 旋转喷射泵 (10)
38. FV、FVZ、FPZ 型 PVDF、RPP 耐腐蚀泵 (10)
39. RGB 软管泵系列 (11)
40. 高低压煤浆泵研究 (11)
41. LSB200-22 型浓硫酸液下泵 (11)
42. IHG-250 新型化工用泵 (11)
43. 广东省云浮硫铁矿大倾角下运钢绳芯胶带输送系统 (12)
44. 压力容器强度计算软件包——按 ASME 规范 (12)
45. 高温热管装置研制和应用 (12)
46. 嵌入式铝翅片管高温换热器 (12)
47. 高温换热器局部过热保护 (13)
48. 薄膜点滴填料混装的横流冷却塔 (13)
49. 滴型管换热器 (13)
50. SMK-II 型管壳式换热器 (14)
51. 卧式轴芯自调温冷却装置 (热管) 技

术	(14)	91. 用于过程控制的辨色传感器及其应用的 研究	(24)
52. 3000t/a 微量元素添加剂生产装置及 DSH 型行星锥形混合机	(14)	92. FGL-4G 型微机料位计	(24)
53. 喷射混合器	(14)	93. 氨碱碳化转化率检测仪	(25)
54. DHG 型多功能混合干燥器	(15)	94. 砷烷/磷烷监测报警仪	(25)
55. NYY-7.5/5m ² 旋叶压滤机	(15)	95. HZ-3810 型微机工业色谱仪	(25)
56. LW-380E 卧式螺旋卸料离心分级机、 LW-380D 并流型螺旋卸料沉降 离心机	(15)	96. KH 型系列烟道气 SO ₂ 测试仪	(25)
57. LW-500 螺旋卸料沉降离心机	(15)	97. 潭-Ⅲ型矿山斜井安全自动门	(26)
58. SD-6870 型高速离心式喷雾干燥器	(16)	98. PVC 糊树脂包装机成套设备	(26)
59. PF42 盘式过滤机研制	(16)	99. 全国化工产品 & 生产厂家数据库	(26)
60. 旋流喷动干燥机	(16)	100. 单桅杆倾斜旋转法吊装工艺	(26)
61. GTM 型系列气流粉碎机	(16)	101. 大型设备吊装新工艺——自行式起重机 偏心提吊法	(27)
62. QON75QON100 型内分级循环管式气流 粉碎机	(17)	102. 大型立式拱顶贮罐液压提升倒装 工艺	(27)
63. 高效 (SHC 型) 分级机	(17)	103. 分散剂 TS-612 研制和应用	(27)
64. 新型 (ZH-32 型) 砂磨机	(17)	104. TS-809 粘泥防止剂的研制及工业应 用	(27)
65. 大型列管式固定床反应器冷态模拟试验 及其工业应用	(17)	105. 大型循环冷却水处理系统在线清洗	(28)
66. 链条炉混合燃烧新方法及其工艺装置	(18)	106. 水煤浆加压气化污水中微量元素分析方 法研究	(28)
67. 大型塔类设备直立运输工艺	(18)	107. 化工厂危险程度分级	(28)
68. 径向合成塔后废热锅炉	(18)	108. 化工安全管理信息系统	(28)
69. P-3 泵机械密封	(19)	109. 广东云浮硫铁矿破碎工业场地滑坡防治 工程研究	(29)
70. 离子膜电解阴极液循环泵	(19)	110. 工业生产系统抗震可靠性评估理论与 应用	(29)
71. 短桩压重式锚点	(19)	111. 工伤事故重点时间控制的研究	(29)
72. MJ-09 金属膜片截止阀	(19)	112. 四种工业化学毒物对人精子染色体致畸 变作用的研究	(29)
73. TW-01 型减压微调阀	(20)	113. 化学矿山尘肺发病死亡预测预报 研究	(30)
74. JZK 型机械式振动保护开关	(20)	114. FFY03 型防毒衣研制	(30)
75. Mo 源封装瓶	(20)	115. 铅、泵重金属对男性生殖功能及子代的 影响	(30)
76. CMD 立德粉包装机研制	(20)	116. 橡胶硫化烟气治理效果评价方法的研 究	(30)
77. CJD 型自动定量包装机	(21)	117. 氯乙烯三硝基甲苯中毒性肝炎鉴别诊断 研究	(31)
78. HG-1 漆膜附着力划格试验仪	(21)	118. 低浓度一氧化碳对工人心血管影响十年 前瞻性研究 (1983—1993)	(31)
79. ZKH-3 防爆型火焰自动监控装置	(21)	119. 应急冲淋系列标准	(31)
80. 电导探针法气泡参数自动测量系统	(21)	120. 橡胶行业皮肤病流行病学调查研究	(31)
81. HZ-3900 型工业防爆电导仪	(21)	121. 活性化学物质禁配体系和规划的 研究	(32)
82. 便携式标准气发生装置	(22)	122. 健康监护生物监测指标筛选	(32)
83. 磁性液位显示器	(22)		
84. 高压气体质量流量计及控制仪的研制	(22)		
85. LGBHM 耐磨式孔板	(22)		
86. 热解吸装置的研制	(23)		
87. HZ-3531 型压力流通式防爆工业 pH 计	(23)		
88. 陶瓷电极钠离子浓度计的研制和应用	(23)		
89. HZ-5500 型微机核子秤	(24)		
90. HJ-3 型针孔检测仪	(24)		

123. 化学品的致癌前期损害检测和应用 (32)
 124. 化工伤亡事故统计分析系统 (32)
 125. 阳泉硫铁矿矽肺流行病学调查 (32)
 126. 化工安全数据库与教育系统 (33)
 127. 化工行业工作服静电参数测量及评价研究 (33)
 128. 橡胶行业硫化炼胶作业工人恶性肿瘤流行病学调查 (33)
 129. 化学危险物品安全卫生数据库 (33)
 130. 车间毒物采样选点原则研究 (34)
 131. 不稳定化学物质燃爆危险性计算机预评价程序研究 (34)
 132. TSLJB 型 40-23 调速液下料浆泵 (34)
 133. 化工标准化工作“复关”对策的研究 (34)
- ## 二、无机化工
134. 四川化工总厂年产 20 万 t 合成氨国产化装置 (35)
 135. 钙、硅、硼晶体化合物 (35)
 136. 大型制碱碳化过程计算机控制系统 (35)
 137. 矿山坑木代用材料开发 (36)
 138. JXY150-315 稀硫酸悬臂液下泵 (36)
 139. JMX-600 型埋刮板输送机 (36)
 140. WL-200 卧式螺旋推料、沉降式离心机的改进及其用于分离碱厂氨Ⅱ泥 (36)
 141. 天然气制合成氨转化气、变换气废热锅炉 (37)
 142. 新型纯碱蒸汽煅烧炉及其系列设备 (37)
 143. HRQ-198 一段式高温空气预热器 (37)
 144. XS200-150 稀硫酸泵 (37)
 145. 高温浓硫酸泵的研制 (38)
 146. 3TW 纯碱包装机 (38)
 147. 氯气流量计国产化 (38)
 148. 再生性一氧化碳监视板 (38)
 149. 高温浓硫酸泵用合金的研制 (39)
 150. 氨氧化生产过程计算机控制系统 (39)
 151. 氯化氢气瓶阀 (39)
 152. 稀盐酸浸取法制人造金红石的废母液喷烧技术研究 (39)
 153. 大型合成氨操作工模拟培训系统 (40)
 154. 苯菲尔脱碳的缓蚀及钎化工艺技术改进的试验研究 (40)
 155. T501 型常温氧化铁脱硫剂 (40)
 156. NC 型 $\phi 1000$ 轴径向氨合成塔内件 (40)
 157. 30 万 t/a 氨合成塔出口气锅炉给水预热器 (41)
 158. $\phi 1600\text{mm}$ 冷激式氨合成塔菱形分布器 (41)
 159. 蓬溪县化工厂年产 15 000t 合成氨换热式转化造气新工艺 (41)
 160. 合成氨原料气双甲精制新工艺 (41)
 161. 天然气制合成氨一、二段转化炉 (42)
 162. 合成气中脱除 CO_2 各种方法技术经济评价 (42)
 163. 多胺法脱除合成氨原料气中 CO_2 及硫化物 (42)
 164. 合成氨和尿素装置优化控制和调度 (42)
 165. 改性硝酸铵 (43)
 166. 金属阳极涂层测试技术研究 (43)
 167. 山东潍坊纯碱厂以设计为主体工程总承包 (43)
 168. IJ 型纯碱用耐腐蚀泵 (44)
 169. 纯碱生产碳化塔大裂纹修复技术 (44)
 170. 碱渣建筑胶凝材料 (44)
 171. 年产 3 000t 彩漂粉生产技术 (44)
 172. 氯碱生产过程优化控制系统 (44)
 173. 高纯氮(氩、氦)气终端纯化器研制 (45)
 174. 储氢合金法 CQ-50 型大容量 (50Nm^3) 大流量 ($200\text{L}/\text{min}$) 超纯氢净化器 (45)
 175. 高纯氢化终端纯化器研制 (45)
 176. 液氢(“741”) (46)
 177. 高纯气体的净化研究 (46)
 178. 特气减压器 (46)
 179. XG 系列臭氧发生器 (46)
 180. 蒽醌法钨触媒固定床制过氧化氢工艺技术 (47)
 181. 3 000t/a 无水氟化氢工艺技术 (47)
 182. 氯酸钾的防结块技术研究 (47)
 183. 4.5N 硫化氢研制技术 (47)
 184. 盐田法生产含钾硫酸盐工艺研究 (48)
 185. 三氟化氮及高熔点金属氟化物(六氟化钨、六氟化钼、五氟化钽、四氟化钛)的研制 (48)
 186. 在线五氧化二磷自动测定装置研制 (48)
 187. 磷酸污水封闭循环装置研制 (48)
 188. 全国磷资源开发系统研究 (49)
 189. 单槽双区磷酸反应器的开发 (49)
 190. 二水物湿法磷酸技术改进和新技术开发 (49)

191. 活性磷酸钙的研究与试制 (49)
192. DMBFC 系列低压大风量脉冲清洗袋滤器消化、吸收 (50)
193. 导电炭黑系列品种开发研究 (50)
194. TS01 型炭黑原料油喷嘴 (50)
195. 传热系数 $28\text{W}/\text{m}^2\cdot^\circ\text{C}$ 500°C 级空气预热器 (50)
196. 稳定同位素碳-13 研制中间试验 (51)
197. 抗静电剂——导电炭黑 (51)
198. 从一氧化碳混合气中提纯一氧化碳的研究开发 (51)
199. 电子级二氯二氢硅的研制 (51)
200. 五水偏硅酸钠 (52)
201. 高纯三氯化硼研制 (52)
202. 翁泉沟硼铁矿综合利用新工艺开发成功 (52)
203. 全国硼资源初步评价及开发利用 (52)
204. 硼-10 酸合成中试 (53)
205. 控速分解结晶法制优质硫酸钾中间试验 (53)
206. 盐田光卤石溶解重结晶制取氯化钾中间试验 (53)
207. 兑卤脱钠控速分解法制取氯化钾中间试验 (53)
208. 盐田法生产水氯镁石和富集硼锂研究 (54)
209. 热压晶体氟化镁材料研制 (54)
210. 快速凝固 Al-Fe 合金中的亚稳结构研究 (54)
211. GL 型复极式离子膜电解槽 (54)
212. 镀镉电解液配制盐 (JCh D-5201) (54)
213. AD-871 镀镍除杂剂 (55)
214. 水煤浆加压气化炉用耐火材料 (55)
215. 重油加压气化炉衬用 GY-97 刚玉砖 (55)
216. 直九机防火石棉垫 (55)
217. 磷石膏农用途研究 (56)
218. 德士古水煤浆加压气化及气体净化制合成氨新工艺 (56)
219. 磷矿、磷石膏快速分析方法研究 (56)
220. 洞庭氮肥厂生产调度监测系统 (56)
221. 5454 铝镁合金管在小氮肥碳化塔水箱上的开发应用 (57)
222. 振网筛 (静态筛) 研制 (57)
223. 复合肥料关键设备大粒破碎机 (57)
224. 新型高温熔融 (尿素、尿液) 防晶塞泵 (57)
225. 24 万 t 磷铵工程用耐蚀泵国产化研制 (58)
226. 小氮肥厂噪声控制工程的设计研究 (58)
227. 化肥行业噪声危害调查及治理效果评价 (58)
228. 氯化铵防结块剂的研制及应用 (58)
229. 河南省化肥工业行业发展调研报告 (59)
230. DRIS 诊断法在科学施肥上应用的研究 (59)
231. 水煤浆加压气化装置灰水系统阻垢分散处理应用研究 (59)
232. 钙镁磷肥一次淬细成肥模试 (59)
233. 200HW-35 型磷铵料浆浓缩循环泵 (60)
234. HZ-1000A 中小型化肥厂合成系统自动控制装置 (60)
235. SGFL 型磷肥 (衬胶) 离心风机 (60)
236. 钙镁磷肥改进型管式热风炉 (60)
237. 300HW-40 型磷铵料浆浓缩循环泵 (61)
238. 内分级、内返料喷浆造粒干燥机研究 (61)
239. 强化萃取料浆过滤装置研究 (61)
240. 外环流氨化反应器 (61)
241. 无外返料喷浆造粒技术 (61)
242. 控制释放技术在农业上的应用——可降解控制释放膜包覆肥料 (62)
243. 液氨直接施肥新技术推广 (62)
244. 尿素在土壤中的去向及脲酶抑制剂效果的研究 (62)
245. 尿素腐蚀监测技术及影响因素研究 (63)
246. 国产尿素级不锈钢 OOCr17Ni14Mo2 衬里 $\phi 1400$ 尿素合成塔 (63)
247. 4 万 t/a 水溶液全循环法尿素工艺全流程模拟培训系统 (63)
248. 长效碳酸氢铵研究与推广 (63)
249. 年产 24 万 t 磷铵装置国产化 (64)
250. 利用磷肥副产含氟硅胶制高补强白炭黑 (64)
251. 高炉法钙镁磷肥节能新技术 (64)
252. 料浆法磷酸二铵开发研究 (64)
253. 料浆法磷铵中和浓缩一体化新工艺 (65)
254. 钙镁磷肥改性复合肥料 (65)
255. 发展我国钾肥工业的建议 (65)
256. 3 000t/a 复分解法生产硫酸钾工业试验

三、化肥工业

- 项目 (65)
257. 硫酸钾铵副产复肥工艺中试 (66)
258. 稀土复混肥的研制和应用 (66)
259. 钙镁磷肥改性复合肥料中间试验 (66)
260. 掺合肥料施肥技术 (66)
261. HA-Si 型长效复合肥料研制及其增产效应的研究 (66)
262. 缩置法无氯高钾磷肥 (67)
263. 部分酸化磷矿一步法制复合肥料 (67)
264. 管道反应器制粒状磷铵及氮、磷、钾复合肥料 (67)
265. 氨基酸螯合微肥 (67)
266. 无机复合微量元素肥料的研究 (68)
267. 年产 24 万 t 磷铵装置干燥窑燃油系统 (68)
- #### 四、有机化工
268. 钛在丙烯酸及酯类装置中的应用 (68)
269. 醋酸生产过程微机优化控制 (69)
270. 苯胺生产过程二级微机优化控制系统 (69)
271. 低压甲醇合成铜基催化剂动力学研究与 20 万 t/a 甲醇合成反应器模拟放大 (69)
272. 光缆填充料 (69)
273. 悬浮床低压快化新工艺 (70)
274. $\phi 800\text{mm}$ 轴一径向甲醇合成塔 (70)
275. 异噻唑酮衍生物的合成 (中试及工业化试生产) (70)
276. 利用天然气旋焰乙炔炉余热喷油联产乙炔中间试验 (70)
277. 刻蚀气 (四氟化碳、三氟甲烷、全氟乙烷、全氟丙烷) 研制 (71)
278. 二氟甲烷制备技术 (71)
279. 氯乙烯路线联产 HFC-152a/HCFC-142b 中试技术 (71)
280. OCS 控制装置及组态软件在氯乙烯转化和精馏过程中的应用 (71)
281. 氯乙烯矩形反应器 (72)
282. 年产 1 000t 甲代烯丙基氯工业化生产技术 (72)
283. 低温甲醇净化相平衡研究 (72)
284. 聚对苯二甲酸丁二醇酯工程塑料用原料 1, 4-丁二醇技术开发 (72)
285. 1, 4-丁二醇合成技术开发 (73)
286. 好氧发酵工业化生产甘油 (丙三醇) (73)
287. 甲醇转化为二甲醚开发研究 (73)
288. 丙二醇醚溶剂系列化的研究及应用开发 (73)
289. 全氟环醚中试 (73)
290. 双乙烯酮分析方法的研究 (74)
291. 丙酮裂解制乙烯酮与巴豆醛合成山梨酸 50t/a 中间试验 (74)
292. 癸二酸含甲酚废水处理技术 (74)
293. 硼酸酯型高级合成汽车制动液 (74)
294. 二甲基甲酰胺 (DMF) 回收技术及装置 (75)
295. 衢化公司锦纶厂 4 500t/a 己内酰胺装置设计 (75)
296. 合成叔胺新工艺研究 (75)
297. 伯胺合成工艺研究 (75)
298. 空间位阻胺合成新技术 (76)
299. N, N-二甲基十六烷基氧化胺的合成 (76)
300. 甲醇二甲胺二步法制二甲基甲酰胺新工艺 (76)
301. 酶法制备 L-苯丙氨酸的研究 (76)
302. 一甲胍产品 (77)
303. 5000t/a 三聚氯氰新技术开发 200t/a 中间试验 (77)
304. β -巯基乙醇 (77)
305. 脂环族环氧基化合物 ZH-92-21 (77)
306. 脂环族双环氧基化合物 (78)
307. JHG-131-3-腈硅聚合物 (78)
308. 碳五芳构化工业化技术 (78)
309. 双酚 A 异构物制碳镁砖粘结剂 (78)
310. 双酚 A 废硫酸制硫酸钾 (78)
311. 双酚 A 含酚废水回收处理 (79)
312. 对-辛基苯酚的合成 (79)
313. 聚氯乙烯抗鱼眼剂的研制开发 (79)
314. 氯代苯甲醛 (79)
315. 亚磷酸三甲酯新工艺开发中试技术 (80)
316. 5 000t/a 邻二甲苯法制苯酐 60g 工艺生产装置 (80)
317. 硝基氯苯单塔精馏—结晶分离新工艺 (80)
318. 3, 5-二氯苯胺 (80)
319. 215 磺酰氯生产技术 (81)
320. γ -丁内酯甲胺化制 N-甲基吡咯烷酮 (81)
321. 苯并三唑钠合成与应用研究 (中试) (81)
322. 二甘醇氨解制吗啉技术开发 (81)

323. 高纯金属有机化合物的制备 (82)
324. 提高有机硅甲基(氢)二氯硅烷收率研究 (82)
325. 水相法氯烃-70 生产技术 (82)
326. 甲基丙烯酸缩水甘油酯 (82)
327. N, N-二甲基环己胺 (83)
328. 高纯级 2, 3-二羟基萘-6-磺酸钠 (83)
329. 偏苯三酸酐的开发及应用 (83)

五、高分子化合物工业

330. 铝钛复合型偶联剂 L-AT1618 (83)
331. 40t/a 氮杂环热稳定剂——2-苯基咪唑合成中试及应用研究 (84)
332. 70t/a 阻燃剂聚 2, 6-二溴苯醚 (PBO) 中试 (84)
333. 功能型复合填充剂 (84)
334. 40 型四螺杆真空反应混炼挤出机 (84)
335. 梯度聚合物乳液及其聚合工艺的研究 (85)
336. 常用合成材料大气腐蚀(老化)数据积累及老化与防老化研究 (85)

六、合成树脂与塑料工业

337. SD 袋式微粉过滤与收集器 (85)
338. JCW616 型超微粉碎机 (86)
339. LF48 型聚氯乙烯糊树脂聚合釜 (86)
340. 聚氯乙烯糊树脂专用胶乳泵 (86)
341. 氟塑料衬里球形蝶阀 (86)
342. 黑色农用地膜专用炭黑及着色母料研制 (87)
343. 改性 MDI (87)
344. 聚氯乙烯抗静电剂研制 (87)
345. 引进 PVC 糊树脂生产装置化学助剂国产化 (87)
346. 氯乙烯悬浮聚合分散剂聚乙烯醇 PVA-2080 (88)
347. 聚甲醛用乙撑双硬脂酰胺 (EBS) 改性品种 (88)
348. 硅-碳型泡沫稳定剂 (88)
349. 塑料增白剂 (88)
350. 丙酮缩氨基硫脲的研制 (88)
351. 注射机合膜机构优化设计 (89)
352. 注塑成型过程计算机模拟技术 (89)
353. 防腐蚀工业厂房用塑料窗研制 (89)
354. 寒区住宅用双玻璃塑料窗研制开发及

应用 (89)

355. 聚氯乙烯糊树脂二次污水处理系统 (90)
356. 会聚件及磁钢用磁性塑料 (90)
357. 电磁波屏蔽壳体材料及多功能导电塑料 (90)
358. 酚醛补强树脂 (BQ-2) (90)
359. 酚醛补强树脂 (BQ-1) (91)
360. 聚氨酯原料及其制品的发展研究 (91)
361. 双酸催化法聚碳级双酚 A 合成 (91)
362. 复合材料用耐湿、热新型环氧树脂及基体的研究 (91)
363. TDE-90 环氧树脂 (92)
364. 改性环氧树脂研究 (92)
365. 噪声和振动阻尼材料 (92)
366. 环氧密封料的研制—— 5μ 技术用环氧密封料的研制与中试 (92)
367. YS13SF 石墨聚四氟乙烯填充聚酰胺塑料 (92)
368. SGJ-15 环氧树脂 (93)
369. 桑塔纳轿车用高硬度玻璃纤维增强聚酰胺 66 塑料 (93)
370. 真空袋薄膜 (93)
371. 低分子量聚酰胺 140[#] 树脂 (93)
372. YD 系列特种聚酰胺树脂 (93)
373. 第二代填充料仪表板 (94)
374. 水分散聚氨酯的研究与应用 (94)
375. 木粉聚氨酯硬质泡沫材料研制 (94)
376. HRS-21 高活性聚醚多元醇 (94)
377. 聚氨酯-聚脲增强反应注射成型汽车侧护板制品开发 (94)
378. 硬质聚氨酯泡沫塑料 HE-0402 (95)
379. 抗静电包装及电磁波屏蔽材料 (95)
380. 磁钢用塑料颗粒的研究 (95)
381. 聚乙烯工程聚合反应釜电加热法整体热处理技术 (95)
382. 氯化聚乙烯与氯乙烯接枝共聚树脂开发 (96)
383. 超高分子量聚乙烯原位反应增强聚丙烯超韧性合金材料的研制及开发应用 (96)
384. 降解塑料合成技术及专用设备 SJSF-60X48 复合反应双螺杆挤出机 (96)
385. 聚乙烯高浓度色母粒 (96)
386. 汽车用改性聚丙烯材料开发研究——桑塔纳轿车保险杠材料 (97)
387. 汽车用改性聚丙烯材料开发研究——

- 夏利轿车仪表板材料 (97)
388. 聚氯乙烯掺混树脂 (97)
389. 偏氯乙烯共聚树脂及膜加工技术 (97)
390. PVC/PU 塑料合金 (98)
391. 汽车防擦条用聚氯乙烯材料国产化研究 (98)
392. 微悬浮糊树脂聚合工艺技术开发 (98)
393. 聚氯乙烯掺混树脂工艺开发 (99)
394. PVC 透明瓶用专用料 (包括卫生级) 技术开发 (99)
395. 大口径管材专用聚氯乙烯树脂 (99)
396. 氯化聚氯乙烯生产技术的开发 (99)
397. 聚氯乙烯球形树脂研制 (100)
398. 聚氯乙烯防水卷材系列化产品及配套应用技术的开发 (100)
399. 蓄电池隔板专用 PVC 树脂研制 (100)
400. 无甲苯溶剂的水剂过氧化物引发剂技术 (100)
401. 永新-沈阳化工股份有限公司万吨级 PVC 糊树脂国产化装置 (101)
402. LF24 型聚氯乙烯糊树脂合金 (101)
403. PVDC 机用肠衣膜成型技术开发 (101)
404. 反应加工 PVC/PP 材料的开发 (101)
405. 乙烯-醋酸乙烯-一氧化碳三元共聚树脂的开发 (102)
406. 聚氯乙烯加工滑剂的开发 (102)
407. 300m³ 氯乙烯聚合釜制造及生产应用技术 (102)
408. PVC 食品包装膜成型工艺及设备 (102)
409. MDYB-4 研磨定向四号有机玻璃 (103)
410. 国产航空有机玻璃十年老化试验研究 (103)
411. 直九机用绿色航空有机玻璃 (103)
412. 氯乙烯-聚丙烯酸酯接枝共聚树脂开发 (103)
413. 歼轰七用 MDYB-3 航空有机玻璃 (104)
414. 聚丙烯酰胺生产过程工业微机控制技术的研究 (104)
415. 聚合物聚醚多元醇 (104)
416. 减少 CFC 用量配套材料研究 (104)
417. 100t/a 氯化聚醚 (105)
418. 低氟发泡聚醚多元醇的开发及其在电冰箱上的应用技术 (105)
419. 万吨聚醚装置原料、助剂国产化研究 (105)
420. 高润滑聚甲醛 (105)
421. 填充级聚甲醛合金 (106)
422. 聚甲醛连续熔融后处理装置优化放大及后处理工艺 (106)
423. 短玻璃纤维增强聚甲醛 (106)
424. 聚甲醛增容、成核技术及新品种 (106)
425. 聚苯硫醚复合材料 PPS-FRC-7 (106)
426. 注射成型各向异性铁氧体塑料磁钢 (107)
427. 中温型热塑性树脂及其碳纤维短丝复合材料研究 (107)
428. 彩色自结皮聚氨酯研究 (107)
429. 冷固化高回弹泡沫 (107)
430. 耐燃低密度聚氨酯硬质泡沫塑料 (108)
431. 特烷基酚醛树脂 (TXN、TDN) (108)

七、化学纤维工业

432. SZ 型一次性使用药液过滤器滤膜 (108)
433. 超韧尼龙 (109)
434. 《百吨级硝酸法 PAN 原丝技术开发》9t/a 纺丝线上多孔数原丝开发 (109)
435. 丙纶长丝高速纺油剂 (109)
436. 丙纶簇绒地毯阻燃研究 (109)
437. 短纤维预处理技术 (110)
438. 航空用改性尼龙 66 阻燃系带材料 (110)
439. 15t/a 1K、3K 原丝质量提高研究 (110)
440. 植物纤维素蒸爆及水解研究 (110)
441. 熔喷超细纤维整体滤芯 (111)

八、橡胶工业

442. 新型炭黑反应炉 (111)
443. TF-500 型炭黑微粒粉碎机 (111)
444. BR-聚合物研究 (111)
445. 橡胶复合材料力学特性及子午胎三维非线性有限元分析技术研究 (111)
446. 300t/a 钴盐型粘合剂硼酰化钴 RC-B 系列和癸酸钴 RC-D 系列 (112)
447. 特种轮胎胎圈钢丝国产化研究 (112)
448. 芳烃油 (FTY-1215) (112)
449. 大比表面积造粒白炭黑 (112)
450. TBY-60 型水洗筛余物测定仪 (113)
451. TBY-15 型炭黑比表面积测定仪 (113)
452. TBY-30 型炭黑比电阻测定仪 (113)
453. TBY-50 型超声-电磁分散机 (114)
454. TBY-45 型炭黑 DBP 吸收值测定仪 (114)
455. XY-II 型微机自动吸油值测定仪 (XY-II 炭黑吸油计) (114)

456. 防老剂 DTPD (114)
457. 增粘剂 MRT (115)
458. ESS-1 型固体硫化剂 (115)
459. 硅烷偶联剂 RSi-B 及主成分
KH-845-4 (115)
460. 橡胶用特种氧化锌——预分散颗粒型
氧化锌 (ZnO-80) (115)
461. 橡胶增粘剂 TKO 系列产品开发 (116)
462. 300t/a 间甲粘合体系 R 系列 (116)
463. 高浓度橡胶着色剂 (116)
464. 乙烯基三特丁基过氧硅烷新工艺研
究 (116)
465. 苯乙烯-茛树脂 (116)
466. 黑色浸胶聚酯线绳的研究开发 (117)
467. HZ-1208 型橡胶帘布压延控制系统 (117)
468. LM-X850 胎面复合挤出联动生产线 (117)
469. NQG-Ⅱ型动态耐切割试验机 (117)
470. LGL-X12/24.5"六角形钢丝圈挤出缠
卷联动生产线 (117)
471. "270" 橡胶密炼、压片、冷却机组 (118)
472. 多功能 V 带成型机及成型鼓 (118)
473. V 带测长打磨机和 DLT 型胶套硫化
罐 (118)
474. 密炼机上辅机及控制系统 (118)
475. SJSH-40/43×35 双螺杆混炼挤出机的
开发研制 (118)
476. XJF-D90×120 销钉冷喂料两复合挤出
机组 (119)
477. JZC-1 型胶管自动擦苯装置 (119)
478. DZL-1 型垫布整理卷取风动引头装
置 (119)
479. XAL-ZL-1 型立式裁断机垫布风动引
头卷取装置 (119)
480. X(S)M-50D 型销钉混炼室密炼
机 (120)
481. GK90E 密炼机 (120)
482. GK-270N 密炼机 (120)
483. KLJ-2 型炼胶机多方位刹车装置 (120)
484. GBT-24 胶管编织机 (121)
485. 0.25MN 热管式节能平板硫化机 (121)
486. XJY-S330 双螺杆挤出压片机 (121)
487. DLS-V 带双向平板硫化机 (121)
488. 销钉机筒冷喂料橡胶挤出机 (122)
489. XJD-90×12 销钉型冷喂料挤出机 (122)
490. L 型机头宽幅胶板挤出装置 (122)
491. 高台式纤维帘布裁断机 (122)
492. 子午胎纤维帘布裁断机 (123)
493. XB51A 数控橡胶切圈机 (123)
494. DL-2500 系列电子拉力试验机 (123)
495. SAHD 半自动国际橡胶硬度计 (123)
496. HSZ 直接式除氧热水装置 (124)
497. (QT) 轮胎强度脱圈静负荷试验机 (124)
498. KS-W 型快速塑性仪 (124)
499. WP-1 型轮胎水压试验机 (124)
500. LTX-1 型轮胎 X 射线检测设备 (125)
501. 轮胎接地面测力装置 (125)
502. P-J-1 型硬度计 (125)
503. 胶辊型橡胶国际硬度计 (中硬度) (125)
504. 废橡胶动态脱硫新工艺技术 (126)
505. 橡胶硫化烟气致癌研究 (126)
506. 力车内胎制造中的粉尘治理新技术 (126)
507. 高浸丁苯吡胶乳 (126)
508. 丁苯胶提高聚合转化率到 65% 的研
究 (127)
509. 紫外负胶用稀土聚异戊二烯的开发 (127)
510. 乙丙橡胶生产技术 (127)
511. 直九机电器元件用氯丁胶料 (128)
512. 羟基封端液体含氟苯撑硅橡胶 (128)
513. 年产 500t 丙烯酸酯橡胶生产技术及产
品 (128)
514. 液体异戊橡胶研制 (128)
515. GMX-B、GMX-R、GMX-W 双组分室
温硫化硅橡胶 (129)
516. 精密铸造模具硅橡胶 (129)
517. 直九机电连接器用硅胶料
(RP706A/50C) (129)
518. 直九机电连接器用硅胶料
(RP706A/50) (129)
519. 直九机电器元件用氟硅胶料 (129)
520. 聚氯乙烯/氯丁橡胶难燃热塑性弹性
体 (130)
521. 2-7272 高抗撕氟硅橡胶型材 (130)
522. 国产聚酯帘线轻型载重子午线轮胎系列
产品制造技术 (130)
523. 图-154M 飞机主轮高原航空轮胎
950×300 (130)
524. 图-154M 飞机前轮 800×225 高原航空
轮胎 (131)
525. H40×145-19, 46×16, 930×30J 航
空轮胎翻新研究 (131)
526. 205/70SR14、215/80R16 轿车子午线
轮胎 (131)

527. 歼教七—P型飞机主轮 660×200—P
无内胎轮胎研制…………… (131)
528. “65”、“60”系列低断面轿车子午线轮
胎…………… (132)
529. 波音 737—300 型飞机主轮 H40×14.5
—19 无内胎轮胎…………… (132)
530. 轿车及轻型载重无内胎子午线轮胎系列
产品…………… (132)
531. 直九飞机前轮 330×130 有内胎轮胎研
制…………… (133)
532. 波音 747SP 飞机主轮 46×16—2030PR
无内胎轮胎研制…………… (133)
533. 11R22.5 等规格无内胎载重子午线轮胎
技术开发…………… (133)
534. 全钢丝子午线载重轮胎翻修生产技
术…………… (133)
535. 坦克负重轮铸压新工艺生产线…………… (134)
536. 5 个规格轿车子午线轮胎新产品开
发…………… (134)
537. 歼轰七 H/KJH07 型飞机主轮 800×200
—416 II 无内胎轮胎研制…………… (134)
538. 波音 737—300 型飞机前轮 27×7.75
—15 无内胎轮胎…………… (134)
539. 830×205—II 高速航空无内胎研制…………… (135)
540. 400×150 轮胎用于 NSA 和 Y11B 飞机
前轮研制…………… (135)
541. 6.50—10 航空无内胎轮胎研制…………… (135)
542. 图—154 飞机航空轮胎研制…………… (135)
543. 8.00—6 无内胎航空轮胎研制…………… (135)
544. 30.00—51 及巨型工程机械轮胎生产技
术…………… (136)
545. 直九飞机主轮 380×150—6, 8RP 无内
胎轮胎研制…………… (136)
546. 运 12—II 型飞机主轮 715×240—305
无内胎轮胎研制…………… (136)
547. 芳纶在轮胎上的应用研究…………… (136)
548. 钢丝子午线轮胎断面锯切机与打磨
机…………… (137)
549. LM—X600 轮胎胎面复合挤出联动生产
线…………… (137)
550. 30.00-51-52 层级巨型工程机械轮胎 … (137)
551. 1 100×330 航空无内胎轮胎研制…………… (137)
552. 36.00—51—58P.R. 巨型工程机械轮胎
研制…………… (138)
553. 165/70SR13、175/70SR13、185/80SR14
轿车无内胎子午线轮胎…………… (138)
554. 185/70HR14 高速轿车无内胎子午线轮
胎…………… (138)
555. 波形挡边输送带…………… (138)
556. “合成纤维骨架材料在输送带中应用
研究”暨“国产聚酯帆布
输送带研制”…………… (139)
557. 薄型超薄型输送带…………… (139)
558. 耐寒高强度钢丝绳芯输送带…………… (139)
559. DA—8M 双面圆弧齿同步带…………… (139)
560. 纺织龙带…………… (140)
561. ZQL 结构环形印花导带…………… (140)
562. 芳纶在胶带上的应用研究…………… (140)
563. 线绳 V 带成型机组…………… (141)
564. V 带成型切割机刀辊安全联锁装置…………… (141)
565. 舰船柴油机用高压缠绕胶管组合件…………… (141)
566. 直九机动静压 (A76) 系统软管…………… (141)
567. 直九机用橡胶波纹管…………… (142)
568. 直九机橡胶石棉套管…………… (142)
569. 特种高压钢缆导气软管组合件…………… (142)
570. 直九机 (365A58) 通风橡胶软管…………… (142)
571. 直九机密封软管…………… (143)
572. 直九机滑油 (A54) 系统软管…………… (143)
573. 直九机硅橡胶套管…………… (143)
574. 直九机耐液压 (A75) 系统软管…………… (143)
575. 直九机耐燃油 (A55) 系统软管…………… (144)
576. 直九机燃油 (A52) 系统软管…………… (144)
577. 直九机滑油 (A53) 系统软管…………… (144)
578. 直九机加油管、串油管…………… (144)
579. 汽车空调软管及软管组合件 (A
型)…………… (145)
580. JEH—901 乙丙橡胶管…………… (145)
581. 彩色高聚物复合液压软管…………… (145)
582. 万吨磷酸贮罐衬胶…………… (145)
583. 八号工程用橡胶件…………… (146)
584. B/F8L413F 风冷柴油发动机用橡胶制
品…………… (146)
585. 注油枪蓄压室隔膜…………… (146)
586. 直九机橡胶薄壁软油箱…………… (146)
587. 冷衬橡胶施工新工艺…………… (147)
588. 单极式离子膜电解槽橡胶槽框及垫
片…………… (147)
589. 地层测试用膨胀式封隔器胶筒…………… (147)
590. 橡胶软木衬垫…………… (147)
591. J8 II 机用 H8901 三元乙丙胶料…………… (148)
592. 消化吸收离子膜电解槽橡胶软件技
术…………… (148)

593. 聚氨酯橡胶张力辊 (148)
594. 螺杆钻具、抽油螺杆泵橡胶定子 (148)
595. 消化吸收自然硫化橡胶防腐衬里技术
(万吨磷酸贮罐衬胶) (149)
596. 舰船用柴油机硅氟橡胶密封圈 (149)
597. 8 万 m³ 卷帘型干式煤气柜橡胶密封
膜 (149)
598. DF-21 轻型适配器密封环 (149)
599. 水雷防污密封透声材料 (150)
600. “直九”飞机发动机用减振器 (150)
601. 飞机惯导通风系统调压活门膜片 (150)
602. 橡胶型高阻尼材料研究 (150)
603. FT 型不硫化密封腻子及腻子布 (151)
604. 鱼—6 原理雷基阵灌注透声橡胶及工艺
研究 (151)
605. 声学人工耳橡胶组合件 (151)
606. NA2-01 橡胶贮囊 (151)
607. 鱼—六原理雷基阵灌注透声橡胶及工艺
研究 (151)
608. J₇E 型飞机耐热软油箱 (152)
609. FY-83 橡胶贮囊 (152)
610. 高抗撕氟硅橡胶 JXC302-1 JXC302-2
型材 (152)
611. 专用胶料代料 (152)
612. 109 鱼雷用橡胶件制品 (152)
613. 航空橡胶制品寿命可靠性研究——寿命
试验装备研制 (153)
614. ZBC-1 型避孕套爆破测试仪 (153)
615. 抗撕裂钢丝绳芯输送带 (153)
616. 橡胶涂覆尼龙织物 5 人救生艇 (153)
617. J8 II 机氟硅橡胶用 7-701 室温固化粘
接剂 (154)
618. SE01 型单组分室温固化粘合剂 (154)
619. 7-801A 氟橡胶室温固化胶液 (154)
620. 7-801 氟橡胶室温固化胶液 (154)
621. 高性能水型橡胶防水涂料 (三元乙丙
橡胶) (155)
629. LSR-1 光成像阻焊油墨 (156)
630. LPR-1 光成像抗蚀油墨 (157)
631. EC-1 清洗剂 (157)
632. 甜菜碱表面活性剂的合成及应用研
究 (157)
633. 烷基糖甙 (157)
634. 非离子表面活性剂烷醇酰胺合成新工
艺 (158)
635. 聚氧乙烯特辛基酚醚 (158)
636. DEAE 琼脂糖离子交换凝胶 (158)
637. CGB-685 高效离子交换介质 (158)
638. 触媒型除氧树脂 (159)
639. 离子膜法制烧碱用螯合树脂生产应用技
术 (159)
640. B116 型一氧化碳中温变换催化剂 (159)
641. C301 型甲醇合成催化剂 (159)
642. C301-I 型低压甲醇合成催化剂 (160)
643. CNJ202 型低压甲醇催化剂 (160)
644. DCT-1 型有机硫加氢催化剂 (160)
645. B119 型一氧化碳高温变换催化剂 (161)
646. ZA-3 型氨合成催化剂 (161)
647. DCT-II 型甲烷化催化剂 (161)
648. Q101 型苯系列有机废气净化催化剂 (161)
649. 废铁铬触媒的综合利用 (162)
650. KB101 中变催化剂 (162)
651. JSPC-1 催化剂 [双 (N, N-二甲氨
基乙基) 醚] (162)
652. Co-Mo-K 系耐硫变换催化剂失活的
研究 (162)
653. 聚氨酯催化剂——三乙烯二胺 (163)
654. 低压高效耐硫甲烷化催化剂 (163)
655. SR 型水溶性光刻胶扩大试验 (163)

十、胶粘剂工业

656. 热硫化皮革运动鞋粘合用表面处理
剂 (164)
657. 水解明胶在轻工产品中的开发应用 (164)
658. WH-906 单组分水基型汽车顶蓬胶粘
剂 (164)
659. 常温固化型静电植绒粘合剂 (164)
660. 八棱锥 (HA-801) 粘接剂 (164)
661. 三元乙丙橡胶密封型材静电植绒胶粘
剂 (165)
662. J-130 耐高温灌注环氧胶粘剂 (165)
663. J-27-1 无溶剂耐高温环氧胶粘剂 (165)
664. J-31-1 无溶剂耐高温环氧胶粘剂 (165)

九、溶剂、试剂、助剂、催化剂

622. 辐射线抗蚀剂 (155)
623. NCF-1 低固含量免清洗助焊剂 (155)
624. TS-611 分散阻垢剂 (155)
625. 超细分析纯铬酸铅的制备 (156)
626. 新型芳烃抽提溶剂——四乙二醇醚 (156)
627. 超净高纯试剂 (BV-II) (156)
628. ES 系列助焊剂 (ES-1, ES-2, ES-3) (156)

665. 固体型聚氨酯胶粘剂连续聚合技术…… (165)
666. 钢/胶复合用高强度热硫化胶粘剂
SGX²⁰⁵₂₃₄开发 …… (166)
667. 气缸垫用胶粘剂 …… (166)
668. 鞋用氯丁胶粘剂、鞋用表面处理剂及鞋
用胶固化剂的研究开发 …… (166)
669. PMA—8 毛毡胶粘剂 …… (166)
670. 汽车用聚硫胶粘剂 …… (166)
671. SZ-1 型自动充气补胎剂中试研究 …… (167)
672. 高输出压力传感器粘合剂
(JZh-3104) …… (167)
673. J-129 耐高温抗压胶粘剂 …… (167)
674. SGJ-8 环氧胶粘剂 …… (167)
675. 汽车用钢板折边胶 …… (167)
676. PEA-1 聚酯密封胶 …… (168)
677. 橡塑复合软管用聚氨酯胶粘剂开发 …… (168)
678. 光纤光缆连接器胶粘剂 …… (168)
679. 耐高温防幅射兰宝石传感器粘合剂
(JZH-3103) …… (168)
680. 200t/a 汽车用点焊密封胶 …… (168)
681. J—126 快固轻质填充胶粘剂 …… (169)
682. 水乳二合一型织物防水胶中试 …… (169)
683. J-127 常温固化环氧胶粘剂 …… (169)
684. N-4 型封口密封胶 …… (169)
685. J-128 慢速固化胶粘剂 …… (169)
686. SGJ-9 室温固化环氧树脂胶 …… (170)
687. SGJ-5 速固化环氧胶粘剂 …… (170)
688. J-135 室温固化厚胶层高韧性环氧树
脂结构胶粘剂 …… (170)
689. 200 t/a 汽车用半结构胶 …… (170)
690. J-147 耐高温刹车片用胶粘剂 …… (170)
691. 汽车装置配用 PVC 胶糊 …… (171)
692. 八号工程配套用双组分有机硅密封
胶 …… (171)
693. 八号工程配套用单组分有机硅粘接
剂 …… (171)
694. 高强度可预涂微胶囊型压氧胶 …… (171)
695. 新型阻尼压敏胶的研究开发 …… (172)
696. GD-3545、GD-3537 有机硅密封剂 …… (172)
697. 汽车车面用压敏胶粘剂 …… (172)
698. GLN-221 光缆粘接剂 …… (172)
699. 耐高温密封胶 …… (172)
700. GXJ-01 弹性灌注胶 …… (172)
701. AT-1 压敏胶带 …… (173)
702. AT-M-9 压敏胶带 …… (173)
703. 热熔压敏胶扩试 …… (173)
704. 外墙嵌缝用丙烯酸密封胶 …… (173)
705. 中空玻璃用聚硫密封胶中试 …… (174)
706. 嵌缝用聚氨酯密封胶 …… (174)
707. GM 系列硅酮密封胶 …… (174)
708. JHF-R₃₃、R₃₄ 高分子合金修补剂 …… (174)
709. 喷射混凝土粘合剂 A-10 …… (175)
710. J-2020 彩电用阻燃灌封胶 …… (175)

十一、感光与磁记录材料工业

711. 低分子量新三元树脂磁带胶 …… (175)
712. 磁带用新型胶粘剂聚酚氧树脂 …… (176)
713. 水溶性光致抗蚀干膜(掩孔用) …… (176)
714. P-26 等 15 种新型助剂的研制与应用
研究 …… (176)
715. 成色影像形成过程的研究 …… (176)
716. 成色剂油乳分散体系及工艺研究 …… (177)
717. 主成色剂的合成和应用研究 …… (177)
718. 功能性成色剂的合成及应用研究 …… (177)
719. 成色剂油乳分散体系的研究 …… (177)
720. 成色剂纯度、杂质对照相性能的影响
研究 …… (178)
721. 成色剂三废治理研究 …… (178)
722. 新型光谱增感剂与超增感剂 SR-40、
SG-40 和 SB-20 的合成
和应用研究 …… (178)
723. 创制的光谱感绿增感染料 CZSG-01 和
CZSG-03 的合成和应用研究 …… (178)
724. 新型感红光谱增感剂的创制 …… (178)
725. ISO400 彩色胶卷涂层结构、配方及涂
布工艺研究 …… (179)
726. 涂层结构、配方及涂布工艺研究 …… (179)
727. 乐凯 5344 型氨基胍空白片 …… (179)
728. 新型功能性成色剂的研制、创制与应
用研究(A型) …… (179)
729. 新型主体成色剂(品)的研究 …… (180)
730. 新型功能性青成色剂 …… (180)
731. 创制的 Mask 青成色剂 Mask1 和 Mask2
的合成和应用研究 …… (180)
732. 创制的超 DIAR 青成色剂 CI-356 的
合成和应用研究 …… (180)
733. 新型吡唑并三氮唑品成色剂 CP-276
的研制和应用研究 …… (180)
734. 创制的新型主体青成色剂 CP-343 的
合成和应用研究 …… (181)
735. 复合结构高感乳剂的合成和光谱增感的
研究 …… (181)