

## 一、电子信息类

- 1.通用性的 AGV 自主导航和控制系统的研发
- 2.超高频稳相电缆的研发
- 3.针对自然灾害中的山体滑坡、桥梁、铁路路基转态监测系统的研发
- 4.电力光缆弧垂计算及性能研究

## 二、新材料类

- 5.新型高端生活用纸成形网的开发
- 6.一种滑动摩擦耐磨材料
- 7.高速电梯滚轮导驱上橡胶轮的特制专用性能研发
- 8.液晶高分子新材料的研发与应用
- 9.PTFE/PI/PTFE 复合薄膜的研发
- 10.石墨烯在铝导体中的应用与研究
- 11.薄型面料与服装衬布粘合技术开发
- 12.涂层面料与贴衬的粘合技术开发
- 13.涤纶超薄防紫外线衬布的研发
- 14.有机铋金属催化剂的研发
- 15.无氟无镍铝氧化封孔剂、无镍低氟铝氧化封孔剂的研发
- 16.高分子量溴化环氧树脂热分解的剖析与改进
- 17.不锈钢真空镀黑钛技术
- 18.亚光抗指纹板表面涂层技术
- 19.轻量化舒适性热防护服的研发

### 三、农业科学与生物医药类

- 20.功能性生物有机肥的研发
- 21.甘油磷脂酰胆碱手性异构体的检测方法
- 22.阿奇霉素绿色环保合成
- 23.环保高效型苯磺酰氯的合成技术研究
- 24.MassARRAY（飞行时间质谱）平台基因拷贝数检测
- 25.提高 CfDNA（周围血液游离 DNA）提取效率
- 26.目标区域杂交捕获探针制备

### 四、装备制造类

- 27.过滤后胶料挤出成型包装技术
- 28.焚烧炉加热焚烧烟气技术改造
- 29.再生橡胶自动化生产技术及装备研发
- 30.二氧化碳超临界橡胶再生技术研发
- 31.橡胶再生螺杆挤出装备研发
- 32.颜料红 177 粗品表面处理技术
- 33.磁悬浮轴承及相关配套技术
- 34.液晶高分子材料粗粉碎设备
- 35.多功能小批量阀芯热处理方案
- 36.无缝钢管表面处理工艺
- 37.油路块表面处理工艺
- 38.激光熔覆工艺修复零部件及模具
- 39.延长石英坩埚在拉晶过程中的使用寿命

- 40.石英坩埚真空层表面的气泡改善
- 41.不锈钢生产挂板中的挂壁机械手的开发
- 42.3D 打印金属表面粗糙度降低技术
- 43.智慧化自动化缝纫设备的开发
- 44.微粉高碳铬铁合金直接一步法转化成微碳铬铁合金
- 45.多头植针机的开发
- 46.起毛针布用钢丝防腐性能提升技术
- 47.12000 吨海工吊机研发

#### 48.自升式平台拔桩分析

### 五、节能环保类

- 49.木薯酒精发酵废水处理
- 50.1,8-二硝基萘清洁加氢还原工艺项目的研发
- 51.回收橡胶油的异味消除技术
- 52.高强度再生胶的环保生产工艺研发
- 53.染料生产工艺废水的处理
- 54.畜禽粪便处理机优化设计与工艺改进
- 55.秸秆回收及资源化再利用处理
- 56.生活垃圾处理（蔬菜废弃物、餐厨垃圾、家纺制品下脚料）
- 57.高浓度含盐废水处理的研发
- 58.铝合金挤压模具中铝的分离及回收技术
- 59.微碳铬铁、高碳铬铁微粉、吸尘粉高附加值回收
- 60.针布表面环保型强化技术开发