附件一：工业产业化成果项目（95项）

 **汽车及零部件**

 1.汽车摩擦垫片

2.轿车车门闭合力测试系统研究

3.汽车零部件产品质量检验检测

4.副车架自动化生产线

5.汽车安全气囊生产线

6.汽车内饰件

7.汽车安全气囊生产线国产化关键技术研究与应用开发

8.汽车离合器从动盘拖拽分离自动测试

9.电动汽车转矩协调控制

**光电信息**

 1．EOP168光电平台

2.混成电位型NOx传感器在汽车尾气检测领域的产业化应用

3.微型航天星敏感器产品的研发

4.LED植物生长灯

5.新型近红外激光防护板开发

6.掺钕钆镓石榴石高功率激光晶体生长与性能研究

7.智能检测传感探头及装备

8.激光图像识别焊缝自动跟踪技术与装备

9.高亮抗损伤1064nm激光调光片开发

10.质量保证系统

11. 基于条码的信息采集与跟踪系统

12. 制造工艺指南系统

13.光电系统光学参数检测技术（可见光、红外）

14.光电设备环境适应性检测技术

15.光电设备电磁兼容性检测技术

16.CCD、CMOS参数检测技术

17.大气信道无线激光通信技术及应用研究

18.复杂光学曲面主动调制加工新技术及应用

19.大口径平行光管研制

20.具备光学扩径功能的红外光学系统参数测试装调系统

21.基于混合现实的内窥镜手术导航关键技术及系统

**先进制造：**

1.工程机械液力变矩器绿色节能设计与制造关键技术及产业化应用

2.安防巡逻机器人

3.一种传动轴振动试验台输入端支架

4.一种多工况变规格传动轴振动测量装置

5.一种可检测汽车传动轴振动及模拟实况的对比试验装置

6.一种用于检测轴类零件的支架装置

7.一种针对不同规格传动轴实车模拟振动试验台

8.全向交流驱动电动轮研制

9.数字化车间制造执行系统

10.数控机床联网系统

11.原材料加工生产线

12.三旋轮数控强力旋压机

13.轮辐旋压机

14.数控热旋压收口机

15.扭转试验台

16.螺旋脱模机

17.轨道车辆车轴强力数控滚压技术及装备

18.Z-pin过渡植入设备

19.预浸料分切设备

20.龙门式陶瓷切割机

21.复合材料复杂细长孔高效精密加工技术

22.密封偶件超精密加工技术

23.凸轮轴精密加工技术

24.轮式车辆车体节拍化装配生产线技术

25.轨道客车铝合金车体搅拌摩擦焊先进制造技术应用开发

26.液化石油气瓶阀高低压密封性能自动检测设备开发与应用

27.高速列车摩擦磨损关键零部件研究

28.低摩擦超声滑动丝杠研究

29.三维扫描仪

30.高灵敏度紫外电晕监测仪

31.气象用太阳模拟器及其关键技术研究病原相关试剂（盒）临床有效性检定和药物效果评价

32.便携式（易制毒）化学品分析检测仪

**生物医药 ：**

1.糖尿病克星 —— 富硒芝茸肽

2.即时诊断试剂盒POC

**新材料：**

1.千吨级环保型聚酯增塑剂

2.新型多孔吸油海绵材料

3.稀土硫化物着色剂材料的绿色连续化制备技术

4.复合材料轻量化零部件制造技术在汽车、轨道交通领域的产业化应用

5.高性能聚芳醚多功能涂料

6.聚醚醚酮特种纤维制备技术与应用

7.金属吸附剂

8.万吨级高熔体强度聚丙烯

9.3万吨/年二氧化碳生物可降解塑料

10.水性涂料助剂

11. 3万吨/年稀土异戊橡胶

12.基于放电等离子烧结(SPS)技术，构建3D陶瓷/金属体系微胞结构

13.金属有机骨架衍生复合纳米材料的构建方法及其储氢材料制氢催化特性

14.防腐蚀、不积垢纳米合金材料制备及铝合金表面改性关键技术

15.ABS树脂的合成技术研究与高性能系列产品开发

16.激光防护涂料开发

17.一种防冻且防水的高分子粘合膜的制法

18.一种疏水材料表面直接修饰超亲水涂层的方法

19.耐烧蚀高分子复合材料开发

20.白光LED用YAG:Ce3+透明陶瓷

21.X射线闪烁体硫氧化物陶瓷与探测像元制备技术

22.聚丙烯腈（PAN）基碳纤维原丝开发及产业化

23.PMMA树脂的连续本体聚合技术

24.白光LED用硅酸盐荧光粉

25.无机光功能一维纳米结构材料的构筑技术电动汽车转矩协调控制

26.硅藻土改性及污水处理助剂用于陶瓷材料连接的高温微晶玻璃焊料

27.低维纳米结构锂离子电池电极材料合成技术

28、水性涂料助剂

29、用于陶瓷材料连接的高温微晶玻璃焊料

**其它：**

1.国家级瘦肉新品种军牧1号白猪

2.秸秆炼制乙醇生产工艺的研发