**附件2：2015年产业振兴和技术改造专项重点方向**

一、重大技术装备保障工程

1.先进轨道交通装备技术提升（关键核心零部件和工艺技术水平提升、整机及关键零部件试验验证体系、大型铁路养路机械）

2.工业机器人检验检测能力建设及关键零部件集成应用（工业机器人第三方检验检测能力建设、自主品牌关键零部件集成应用）

3.节能与新能源汽车产业化（新能源汽车关键零部件、乘用车及轻型商用车用节能环保发动机、发动机核心零部件、先进变速器及关键零部件、汽车电子控制系统、汽车轻量化零部件）

4.海洋工程装备和高技术船舶提升（高端船舶和海洋工程装备（含配套）产业化及应用示范、科技研发创新平台建设、船舶和海洋工程装备关键零部件及系统产业化、高端船舶和海洋工程装备专业化生产能力建设）

5.现代农业装备保障（主要粮食、经济作物装备产业化，关键零部件产业化及应用、研发检测能力提升）

6.高端医疗器械产业化及应用（高性能治疗设备、体外诊断仪器与设备、植介入产品）

7.基于国产智能装备的数字化制造技术能力提升和示范应用（自主品牌工业机器人示范应用、国产PLC控制系统及检测物流装备示范应用、重点轻工纺织装备国产化）

8.高档数控机床

二、高端材料和新材料保障工程

1.化工新材料产业化及应用（高性能树脂、高性能合成橡胶、功能性膜材料、专用化学品）

2.能源及装备领域用重点关键钢材品牌升级改造（能源化工领域用、海洋工程装备用、交通装备用钢材钢材，高品质特殊钢及辅料）

3.高端装备专用有色金属材料改造提升（航空与车辆轻量化材料、电子专用材料、高端装备专用材料）

4.非金属新材料改造提升（特种无机纤维及功能陶瓷、特种玻璃及人工晶体、非金属矿深加工、高性能塑料复合新材料、高性能纤维及复合材料、功能性高技术纺织材料）

三、食品药品安全保障工程

1.婴幼儿配方乳粉GMP及相关改造

2.食品企业质量安全保障能力升级改造

3.推动重大疾病产业化及应用

四、节能减排和绿色发展工程

1.高耗能行业能效提升新工艺示范

2.清洁生产及节水新技术示范

3.重要资源综合利用及新工艺示范