附件1

2016年度郑州市信息化和工业化

融合专项资金项目申报指南

围绕汽车及装备制造、电子信息、新材料、生物及医药、铝及铝精深加工、现代食品、品牌服装及现代家居等我市7大工业主导产业，以智能制造为主攻方向，以各级两化融合示范企业为重点，支持企业运用现代信息技术的技术渗透和驱动能力创新，推进我市产业转型升级。

1. 智能制造项目。面向智能装备、工业机器人、3D打印等应用，支持工业企业推进生产制造设备联网和智能管控，实现企业资源计划系统（ERP）、生产执行系统（MES）等系统集成创新的应用项目。

2. 虚拟制造项目。支持工业企业运用虚拟仿真技术实现产品辅助设计（CAPP）、数据管理（PDM）、工艺改进、在线服务、状态监控、远程维护、过程控制等领域的数字化、智能化、仿真优化应用项目。

3. 系统集成项目。支持工业企业采用物联网、云计算、大数据等领域的关键技术，设计与制造集成、供应链管理、商业智能和决策支持系统、智能测控装置、经营管理系统等关键环节集成应用示范项目。

4. 全过程覆盖项目。支持工业企业加快生产设备数字化、智能化改造，支持企业发展在线监控诊断、融资租赁、全生命周期管理等新业务提升企业数控技术应用率，构建 “数字化车间”和“智能工厂”项目。

5. 工业互联网创新项目。支持工业企业应用先进技术和创新理念，实现基于互联网的原料采购、产品设计、销售服务等生产经营各环节的上下游企业间高效协同和资源配置优化，支持C2B规模定制、众包设计、可视化柔性生产、线上与线下相结合（O2O）商业发展以及远程维修维护（MRO）、在线增值服务等信息化应用项目。