附件 1

2017 年天津市自然科学基金京津冀合作专项项目拟立项清单

序号	项目名称	承担单位	主管部门	项目负责人	市财政支持额度（万元）
1	弱刚性加工装备状态监测与智能控制理论与方法研究	天津大学机械工程学院 中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	天津大学	王国锋	20
2	无外驱动辅助负重下肢外骨骼机器人机构设计理论与人机匹配性能研究	河北工业大学机械工程学院	河北工业大学	张建军	20
3	基于差异化主动温控的智能机床主轴关键机理与技术研究	天津大学机械工程学院 河北工业大学	天津大学	高卫国	20
4	面向航天大型筒段类构件的柔性机器人化装备现场装配精度保障与力/位耦合控制关键技术研究	天津航天机电设备研究所研究一室 天津大学机械工程学院 国营二一一厂一车间	天津航天机电设备研究所	李祺	20
5	激光-感应复合增材制造精密修复定向凝固高温合金关键技术的研究	天津工业大学理学院 北京工业大学	天津工业大学	周圣丰	20