

附件 4

项目绩效自评报告

专项资金“财政事权”名称：技术创新体系建设

对应“政策任务”数量：1

省级预算部门：（公章）广东省科学院智能制造研究所

填报人姓名：周陈明

联系电话：020-87686016

填报日期：2021.8.27



一、基本情况

广东省科学院智能制造研究所成立于 1969 年 1 月，先后经历广东省科学院实验工厂、广东省科学院自动化工程研制中心、广东省自动化研究所、广东省智能制造研究所等阶段。2015 年，在原广东省自动化研究所基础上整合原广东省工业技术研究院机电研究所，组建广东省智能制造研究所，2020 年，根据《中共广东省委机构编制委员会办公室关于对省科学院所属单位统一更名有关事宜备案的函》（粤机编办函[2020]136 号）的精神，“广东省智能制造研究所”更名为“广东省科学院智能制造研究所”，公益二类科研事业单位。由广东省事业单位改革服务局颁发的事业单位法人证书，统一社会信用代码 124400004558580039 号；开办资金：人民币柒仟壹佰陆拾贰万元；法定代表人：范清；地址：广州市先烈中路 100 号大院 13 号楼。宗旨和业务范围：开展智能化、信息化、标准化关键技术研究，承担智能制造和重大装备关键技术研究及成果转化工作，承担建设智能制造及人工智能领域科技创新平台，承担科技及产业发展研究和咨询、人才培养等服务，承担相关产品质量监督检验检测、仲裁检验检测和检测评价工作。

按《中共广东省委办公厅 广东省人民政府办公厅印发〈关于省科学院运行机制改革的意见〉的通知》（粤委办〔2015〕34 号）、省府办公厅转来《少春、宁生同志在〈关于省科学院申请专项资

金建设国内一流研究机构意见的请示》上的批示》（省府办公厅领导批示办理表科教 0591）、《广东省科学院建设国内一流研究机构行动计划（2019—2023 年）》、全省科技创新大会上李希书记关于要求采取有力措施解决省科学院科技创新能力不足问题的指示精神，2020 年预算安排省科学院专项-建设国内一流研究机构万元。全年合计安排资金 325 万元。

智能制造所围绕贯彻落实省委省政府对省科学院的“一个定位三个目标”的要求，通过部署创建省级人才发展改革试验区、参与建设粤港澳大湾区国际科技创新中心、提升支撑性战略性研究能力、建设高端创新平台、加速科技成果转化、提升科技合作水平和提升科技服务能力等七项行动，全面增强省科学院科技创新能力，打造国内一流研究机构，为广东实施创新驱动发展战略，实现“四个走在全国前列”和发挥“两个重要窗口”作用，推动广东经济社会发展做出新的更大的贡献。智能制造研究所作为广东省省智能制造领域科技创新的重要力量，建设有智能制造装备与技术国家地方联合工程研究中心、广东省现代控制技术重点实验室、广东省现代控制与光机电技术公共实验室、广东省自动控制工程技术研究中心等多个创新平台，拥有佛山、中山、珠海等多个区域服务平台，并在近几年产生了取得了包括专利、论文及学术专著在内的一系列重要科研成果，坚持稳中求进工作总基调，围绕创新

驱动发展战略，以创新能力建设为主线，培养、引进、聚集高层次人才，加强产学研合作，加强行业共性关键技术研发与应用，为“广东制造”向“广东智造”转型升级提供技术支撑。

2020年预算安排省科学院专项-建设国内一流研究机构325万元，主要包括面向未来制造的数控共性关键技术与系统研发30万元，超大型压铸机整机优化设计关键技术研究与应用30万元，复杂环境下行人目标跨场景追踪关键技术与系统研发130万元，新一代人工智能关键共性技术研究及应用示范30万元，基于非参数化贝叶斯模型的协作机器人系统异常监测研究35万元，基于3D传感的在线快速测量关键技术研究及应用35万元，纳米颗粒和碳纳米纤维增强的激光辅助增材制造高熵合金研究35万元。符合“一个定位三个目标”的要求，围绕建设国内一流研究机构的目标，引进高层次人才、优化人才队伍结构、提升支撑性战略性研究能力、建设高端新平台，立项依据充分，资金拨付已经100%到位。

省科学院专项-建设国内一流研究机构的2020年绩效目标是：围绕建设国内一流研究机构的目标，发表论文16篇，人才引进3人，人才培养7人，申请发明专利25件，软件著作权1项，申报国家博士后基金1项，申报国家自然科学基金2项。

二、自评情况

（一）自评分数

经系统的自我评价，得出评价主要结论：省科学院专项-建设国内一流研究机构项目论证充分、决策程序合理、目标明确、保障措施完备、管理符合规范性要求、产出及时、效果明显，有效地发挥了财政资金的使用效率，自评得分 97 分。

（二）专项资金使用绩效

1、专项资金支出情况

省科学院专项-建设国内一流研究机构 2020 年资金支出 325 万元，其中包括面向未来制造的数控共性关键技术与系统研发 30 万元，超大型压铸机整机优化设计关键技术研究与应用 30 万元，复杂环境下行人目标跨场景追踪关键技术与系统研发 130 万元，新一代人工智能关键共性技术研究及应用示范 30 万元，基于非参数化贝叶斯模型的协作机器人系统异常监测研究 35 万元，基于 3D 传感的在线快速测量关键技术研究及应用 35 万元，纳米颗粒和碳纳米纤维增强的激光辅助增材制造高熵合金研究 35 万元。

2、专项资金完成绩效目标情况

省科学院专项-建设国内一流研究机构 2020 年绩效目标完成情况：围绕建设国内一流研究机构的目标，发表论文 18 篇，人才引进 3 人，人才培养 7 人，申请发明专利 30 件，软件著作权 1 项，申报国家博士后基金 1 项，申报国家自然科学基金 2 项。

3、专项资金分用途使用绩效

①、项目立项：项目的立项依据充分，项目总目标和阶段性目标具备明晰且可衡量，目标设置完整合理；项目保障措施完备，项目管理、资金管理等制度文件齐全，工作进度计划合理。因此，项目立项方面得满分 12 分。

②、资金落实：各个项目的资金均足额且及时到位，资金分配具备合理性。因此，资金落实方面得满分 8 分。

③、资金管理情况：项目资金未超过预算，执行符合规范，资金管理、费用标准、支付符合有关规定。省科学院专项-建设国内一流研究机构下达预算总额为 325 万元，支出 325 万元，资金支出率 100%，故得满分 12 分。

④、事项管理：项目的立项、下达、实施、验收等过程化规范有效，符合相关制度规定。项目有相应的项目管理制度，档案管理制度及资金管理制度，但是项目实施时资金缺乏动态监管，材料整理有待进一步规范化，故酌情扣 1 分，得 7 分。

⑤、经济性：项目的预算执行进度与事项完成进度基本匹配，实际支出未超过预算计划；项目实施的成本（包括物品采购单价等）属于合理范围。故经济性方面得满分 5 分。

⑥、效率性：2020 年，智能制造所围绕中国制造 2025 国家战略、广东省科学院“一个定位、三个目标”和新一代人工智能发展规划，结合建设“国内一流研究机构”的目标，加强学科建

设，做好国家级平台建设和区域服务平台建设工作，加强创新团队建设，进一步提升科技创新能力和科技服务能力，按照计划完成预期总体目标，项目产出的总数量指标准时完成，且完成质量较好，但个别项目不及预期。故酌情扣 1 分，效率性方面得 24 分。

⑦、效果性：围绕建设国内一流研究机构的目标，引进博士及博士后优化人才队伍结构，搭建高层次平台，充分发挥自身在智能制造技术、自动化与信息化技术的丰富资源和人才优势，传播展示智能制造有关领域的新技术、新成果，加强行业共性关键技术研发与应用，为“广东制造”向“广东智造”转型升级提供技术支撑。效果性方面较好，但也存在尚需努力的地方，故酌情扣1分，得24分。

⑧、公平性情况：项目相关人员对项目成效基本满意，暂未收到投诉或建议。故公平性方面得满分 5 分。

（三）专项资金使用绩效存在的问题

1、项目产出的效率及效果有待进一步提高。项目按照计划完成预期总体目标，但个别项目的效率及效果完成不及预期，需进一步提高效率性和效益性。

2、管理方式有待提高。项目有相应的项目管理制度，档案管理制度及资金管理制度，但是项目实施时资金缺乏动态监管，材料整理有待进一步规范化。