

广东省呼吸医学工程技术研究中心简介

广东省呼吸医学工程技术研究中心于2010年8月经广东省科技厅、广东省发展和改革委员会及广东省经济和信息化委员会批准，正式开始组建。该工程中心围绕呼吸医学为特色领域，建设研发基地和技术支撑平台、产品和技术的创新源头；打造呼吸医学新技术和产品研究与开发复合型的高级人才培养基地。主要任务包括制定成果产业化发展规划，为其产品化和推广应用等提供技术支撑；技术创新，引进技术消化、吸收与再创新；开展多种形式的技术交流与合作；开展产学研合作、承担项目、提供咨询和培养、聚集一批高层次的研发和工程技术人才与管理人才。

中心依托呼吸疾病国家重点实验室、广州呼吸健康研究院、广州医科大学前期在呼吸系统传染病、支气管哮喘、COPD、支气管肺癌防治等基础与临床研究方面所取得的进展和成果，在广州呼研所医药科技有限公司的平台建设条件的力量支撑下，进一步转化和产品化。中心在呼吸疾病防控诊治领域，尤其是在呼吸疾病临床诊治技术的规范化和推广应用、快速检测技术创新研发和产业化、中药抗病毒新药筛选研究、重症病毒性感染特免抗体药物研发、疫苗研究、COPD及慢性咳嗽药物研发、肺癌特异标志物创新检测技术及产品研制、肺癌治疗药物、临床呼吸监测仪器设备和呼吸疾病临床救治器械等方面的产业化、呼吸疾病临床应用技术和药品转化，以及新技术、新产品推广应用方面，持续推进和快速发展。

目前中心已拥有一批实力雄厚的工程技术研发人才队伍，建立了呼吸医学产学研联盟，积累了较为丰富的工程化经验，已形成呼吸疾病国家重点实验室产（广州呼研所医药科技有限公司）学（广州医科

大学)研(广州呼吸健康研究院/呼吸疾病国家重点实验室)为一体的完整产业链,树立了呼吸医学行业内技术及品牌优势,形成了较好的产学研示范基地效应,为国内相关企业和技术项目提供研发和转化条件支持,已成为呼吸医学领域创新技术项目和医药企业的重要研发技术支撑平台,在国内处于领先水平的呼吸疾病防控诊治技术和产品创新和转化平台。

