

广东省呼吸医学工程实验室简介

广东省呼吸医学工程实验室于2011年12月经广东省发改委批准建设。工程实验室依托广州呼吸健康研究院以及呼吸疾病国家重点实验室的基础和应用研究作为技术源头基础和自主知识产权的原始创新的平台，联合广州医科大学附属第一医院及其他附属医院呼吸疾病相关的诊治技术力量 and 临床资源，以呼吸疾病国家重点实验室产学研基地为本工程实验室的核心建设基地，总建筑面积约两万平方米，定位建设研发中心、中试及生产车间、管理中心等。

本工程实验室整合了广州呼吸健康研究院、呼吸疾病国家重点实验室、呼吸疾病国家重点实验室产学研基地等广州医科大学呼吸医学相关领域的现有资源与应用技术及产品研发相关的技管人员团队，通过与社会资金或相关企业的合作、建立技术创新转化平台和中试生产条件。以呼吸医学为主线，以自主研发的产品和技术为中长期发展的基础，重点突破六个方向的关键技术：呼吸系统感染性疾病的诊治创新技术及产品研发、慢性阻塞性肺疾病（COPD）诊治技术及产品研发、哮喘及慢性咳嗽诊治技术及产品研发、肺癌诊治技术及产品研发、呼吸疾病医疗器械创新研发、呼吸疾病新药临床评价技术服务。

在此基础上，已建立了“呼吸疾病国家重点实验室产学研基地、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心产学研分中心、广州医科大学国家大学科技园培育单位、呼吸健康产业孵化器国家培育单位、广东省呼吸疾病钟南山院士工作站、广东省呼吸医学工程技术中心、粤澳呼吸道病原体新药联合研究中心、广州市呼吸疾病生物医药技术服务平台、广州市博士后创新基地”等高水准的研发和技术转化支撑平台；在原有依托企业（广州呼研所医药科技有限公司）的基础上，推动成

立或孵化了二十余家参控股的原创型技术企业，其中：获高新技术企业认定5家、获广东省工程技术研究中心认定7家、广州市科技小巨人企业2家、广东省新型研发机构1家。已形成了具有较强核心竞争力的技术人才队伍，包括国家创业千人计划3人、国家万人计划2人、广州市创业领军人才团队5个、开发区创业领军人才团队7个；形成了较为完整且有竞争力的“产学研”创新企业集群。

