

呼吸疾病省部共建协同创新中心简介

中心组建主要以校际合作为主，联合国内知名高校和国际著名呼吸研究机构协作攻关。中心秉承“顶天（国家急需、世界一流）立地（发展适合国情的“效优、简便、价廉、安全的药物、器械及诊治防指南）为人民”的发展战略，努力践行“基础—临床—成果—产品”的产学研全面发展理念，围绕“常见呼吸疾病发病机制、诊治技术与方法的临床转化、临床诊疗规范与综合防治模式”三大研究领域，协同搭建呼吸疾病创新研究体系。

主要协同研究方向：①探索科学有效的协同创新组织管理模式和考核机制；②建立临床试验标准化体系，规范试验设计、技术评价、质量控制，建立评价指导中心。③开展重大呼吸系统疾病的创新研究；④呼吸疾病大数据及生物资源库共享体系建设及大数据分析；⑤研发适合国情的“简单、有效、价廉、安全”的药物器械或技术及临床诊治规范。

建设目标：

（1）开展协同创新的原创性研究

中心将围绕常见的呼吸系统疾病开展高水平的基础与临床协同创新研究，产出 2-3 项具有国际一流、原创性的理论与成果。

（2）建成国家级的呼吸健康协同创新中心或/和国家呼吸健康工程技术中心

积极贯彻“临床—基础—临床”转化医学研究理念，通过各单位协同合作，促进互助共享与多学科交叉，加强基础研究与临床研究的相

互融合，努力建设国家级的呼吸疾病与健康的转化医学研究与产学研中心，以促进各协作单位技术与成果从基础向临床的快速转化，推动我国呼吸疾病领域中产出更多适合国情的“效优、简便、价廉、安全”的药物、技术、器械”服务于社会。

中心通过努力协作，将积极牵头或参与常见呼吸疾病临床治疗规范的制定，形成能切实服务于患者的、符合我国国情的临床诊治规范、共识与指南，并努力争取在世界呼吸疾病防治规范制定上的话语权和影响力。

(3) 建成国家级的呼吸疑难疾病诊疗、危重症救治中心

以国家呼吸系统疾病临床医学研究中心为龙头，创新协作机制，重点瞄准呼吸疑难疾病、危重症疾病，提升中心对呼吸疑难疾病、危重症的诊、救治能力，努力建成为国内乃至国际所广泛认可的集呼吸疾病创新研究与呼吸疑难病诊治和危重症救治为一体的协同创新中心。

(4) 建设国家呼吸疾病大数据及生物资源库协同中心和共享体系

以呼吸疾病大数据管理及质控平台连接广东省各级医院、国家呼吸系统疾病临床医学研究分中心医院及网络成员医院，组建我国呼吸系统疾病大数据中心及生物资源库中心，制定面向国际化并适合我国国情的标准化呼吸系统疾病数据元及质量控制标准和技术规范，开展慢阻肺、哮喘、肺癌等呼吸系统疾病的分子分型、分子标志物筛选、肺功能诊断和评估、疾病早期筛查、急性加重预警、药物基因组学、个性化治疗等方面的临床研究，以大数据来驱动预防、诊疗、康复三位一体的呼吸慢病管理模式的运行，推动呼吸疾病的大数据精准管

理。

(5) 建设国家级的呼吸疾病防治创新人才培养与科普教育基地

中心将努力构建人才培养与协同创新的新机制，探索各层次特别是高水平人才培养新模式。或以协作项目与教学为纽带，开展多层次人才教学及科研协作，促进人才的交流与培养；同时加强高层次研究教学队伍提升建设，探索拓展国际化的人才联合培养模式，努力培养各层次的、临床与基础并重的创新人才，建设国家级的创新人才培养模式与基地。

中心依托已有的“呼吸健康全国科普教育基地”“广州市呼吸健康科普教育基地”，积极推进呼吸系统疾病的防治大众医学科学普及。未来将继续协同各协作单位的科普教育基地，努力建设适合国情的呼吸系统疾病研究的科普教育基地（网络），扩大民众对常见呼吸疾病发生发展与预防的知识，提升我国民众对呼吸疾病的防控的认识水平。