



# 广东省科学院新材料研究所

## 现代材料表面工程技术国家工程研究中心



GAOP系统

请输入关键词

[首页](#)[机构概况](#)[研究队伍](#)[科技动态](#)[成果转化](#)[人才教育](#)[新闻通知](#)[联系我们](#)[机构概况](#)[所况简介](#)

当前位置: 首页 - 机构概况

[所况简介](#)

### 所况简介

发布日期: 2017-06-07 发布人: 管理员 浏览量: 5153

[发展历程](#)[资质荣誉](#)[组织机构](#)[领导关怀](#)[现任领导](#)

广东省科学院新材料研究所隶属广东省科学院，为其骨干科研院所，正处级公益二类事业单位，其前身为广州有色金属研究院新材料研究所。2015年6月，经省委省政府批准，在广州有色金属研究院与原广东省科学院合并组建新广东省科学院的背景下，广东省科学院新材料研究所成为独立法人单位，注册资本4154万元，致力于建设现代材料表面技术国家工程实验室、广东省现代表面工程技术重点实验室、广东省金属材料公共实验室，开展新材料领域基础性和关键共性技术研究，为企业提供新材料领域各类科技服务。

目前全所占地27266m<sup>2</sup>，其中本部（天河区长兴路363号）占地10000m<sup>2</sup>，广州开发区基地（科学城发源路东北侧）占地17266m<sup>2</sup>。建筑面积6500m<sup>2</sup>，在建面积33418m<sup>2</sup>。研究所编制125人，现有职工173人，其中中国工程院院士1人（周克崧院士），973首席科学家1人，享受政府津贴4人，教授级高工和高级工程师37人，硕博士64人，中级职称以上科技人员占60%，形成了一支人才结构合理、学术思想活跃、创新潜力突出的科研队伍。另外，研究所与中南大学、昆明理工大学共建研究生分院，与华南理工大学、广东工业大学、沈阳工业大学搭建研究生基地，现有在读研究生50余人，并已联合培养硕博士120余人，为广东省乃至全国输送了一批优秀的专业科技人才。

本所主要围绕广东省战略新兴产业、重点传统产业和高端装备制造业及国家重大工程对产品开发及装备性能不断提升的需求，面向航空航天、海洋工程、先进制造、轨道交通等领域，开展热喷涂技术、真空镀膜技术、激光与加工技术、分析与检测技术的研究与应用，迄今已有四十多年的历史。建所以来，先后承担了150余项国家973、863、国家支撑计划以及省市重大、重点科技攻关项目，开发出300多种涂层产品并实现工程化应用，在国内外形成了相当的影响力，为国家、广东省科学技术进步和经济发展作出了突出贡献。迄今，累计取得各类科

研成果100多项，其中获国家级奖励2项（国家科技进步二等奖），省部级奖励42项，取得授权发明专利45件；累计发表期刊论文382篇，核心期刊225篇，SCI/EI/CSCI收录论文88篇，出版论著6部；制定国家标准2项，企业标准14项。

依托本所建立科技创新及基础条件平台6个，其中国家级平台1个，省部级平台5个，分别为：“现代材料表面工程技术国家工程实验室”、“广东省现代表面工程技术重点实验室”、“高性能功能涂层材料广东省工程实验室”、“广东省表面工程技术研究开发中心”、“广东省金属材料公共实验室”、“有色行业表面工程技术重点实验室”。目前实验室硬件设施先进完善，拥有国内最为齐全的热喷涂设备，实验室价值30万元以上仪器设备总计34台套，总价值5300万元。

研究所通过了美国国家航空和宇宙航行局 (NASA)和美国政府“NADCAP”质量认证，依托原广州有色金属研究院建立了ISO9001体系，表面工程领域由我所承接并继续经营。现有科技产业公司及控股、参股公司3个，直接开发的高新技术产品40多种，目前已形成规模化的科技产业群，部分新技术、新产品出口美国、日本等多个国家和地区。

联系我们 | GAOP系统

Copyright © 2016,广东省科学院新材料研究所, All Rights Reserve 粤ICP备16054979号 地址: 广州市天河区长兴路363号 邮编: 510650 联系电话: 020-61086350 传真: 020-37238531



INSTITUTE OF NEW MATERIALS, GUANGDONG ACADEMY OF SCIENCES  
现代材料表面工程技术国家工程实验室  
NATIONAL ENGINEERING LABORATORY FOR MODERN MATERIALS SURFACE ENGINEERING TECHNOLOGY

