



学院概况

学院简介

学院领导

组织机构

人才计划

联系我们

化学化工学院简介

广州大学化学化工学院成立于2005年，办学历史可追溯到1958年创办的广州师范学院化学系。现设有三系、三中心、四所，即化学系、化工系、食品系；分析科学技术研究中心、实验中心、分析测试中心；能源与催化研究所、现代化学技术与工程研究所、食品研究所、精细化工研究所。

学院现有教职工121人。专任教师92人，其中教授29名，博士生导师9人，硕士生导师74人，加拿大国家工程院院士1人，国家杰青1人，国家优青1人，教育部新世纪人才2人，省级教学名师2人，有博士学位者占专任教师总数的100%。近年来，随着学校人才倍增计划的实施，学院的师资队伍建设取得长足的进步，师资队伍结构有了重大的飞跃，形成了一支以国家杰青为领头、结构合理、具有国际视野、发展性强的师资队伍，为学院教学、科研工作的发展奠定了坚实的基础。

学院现有本科专业3个：化学、化学工程与工艺、食品科学与工程。其中，化学、化学工程与工艺均为国家一流本科建设专业。有化学、化学工程与技术、学科教学（化学）、材料与化工4个硕士点。学院参与的区域水环境安全与水生态保护学科群是广东省高水平大学重点学科建设项目，化学工程与技术是广东省优势重点学科。学院拥有国家级化学化工实验教学示范中心，广东省节能环保精细化学品工程技术研究中心、珠江三角洲水质安全与保护实验室等省部级科研平台，广东省联合培养研究生示范基地，氢能与绿色催化重点实验室等若干市级重点实验室。

近五年学院承担科研项目168项，包括国家自然科学基金项目46项、省部级等项目54项、与企业合作项目33项，科研经费5159.8万元。在JACS、Angew. Chem. Int. Edit.、Chem. Soc. Rev.、Adv. Mater.、Energ. Environ. Sci.等国际顶级期刊上发表SCI论文779篇，其中30篇入选1% ESI高被引论文，6篇入选0.1% ESI高被引热点论文；申请专利95项，获得授权60项；获省部级以上科技奖励5项、丁颖科技奖1项。科研成果转化和社会服务效益显著，仅微波萃取专利转让为企业年增产值上亿元；水性树脂及涂料实现产业化2000吨/年，年经济效益约3000万元。

我院注重全面培养学生的综合素质和创新能力，在本科生中实施以学生科技竞赛带动学生专业素质全面提升的“凌云工程”，积极组织学生参加以“挑战杯”为龙头的各类学术科技竞赛，每年55%以上的学生获得学校的各种科技创新立项资助。近年来，学生在“挑战杯”全国大学生课外科技竞赛、全国化工实验大赛等学科专业竞赛中，获得国家级的奖项将近20项，计有3人获得“中国青少年科技创新奖”。2021年学院本科生的读研率超过34%，名列全校第一。

学院实验室面积8900平方米，固定资产11790余万元。拥有变温扫描探针显微镜、原子吸收光谱仪、X-射线单晶衍射仪、X-射线粉末衍射仪、拉曼光谱仪、变温扫描探针显微镜、电感应耦合等离子体发射光谱仪、气相色谱-质谱联用仪、紫外可见差示扫描量热仪、红外光谱仪及原位红外光谱监控检测系统、紫外可见吸收光谱仪、荧光光谱仪、高效液相色谱、综合热分析仪、比表面孔隙分析仪等系列大型仪器设备。

与华南理工大学、中山大学、暨南大学、华南师范大学等高校有密切的学术往来，为学生的成长提供了完美的工作平台。

学院分析测试中心为校院共管机构，实验室面积超3000平方米。拥有固定资产4500余万元仪器设备，多为先进的、高精密的、跨学科的大型设备，主要面向化工、材料、纳米、地理、环境、生命、医药等众多学科提供检测服务，已成为广州大学科学研究的重要平台和现代分析的重要基地，目前中心已取得省级资质认证。

分析科学技术研究中心成立于2018年，主要研究方向包括界面电化学基础、微纳复合材料及应用、纳米能源材料及器件等，致力于将基础研究成果与工程技术相结合，在满足国家重大需求的基础上，面向国民经济的主要应用领域，开展应用基础及应用技术研究。目前已经形成了一支以国家杰青为领头人的多学科融合的骨干研究团队。

(2020年5月18日)