

科研纵横

2008年以来, 全院共承担各类科研项目 270 余项, 含国家 973 项目、国家基金重大专项、国家基金重点项目、“国家杰出青年基金”、“十一五”国家科技支撑计划重点项目、地方重大项目等, 到位经费 5524.84 万元, 其中纵向项目经费为 4697.84 万元, 横向项目经费为 827 万元; 发表科技论文 500 多篇, 其中国际刊物 350 多篇, 国内刊物 60 多篇; 授权发明专利 27 项。根据中国科学技术信息研究所发布的科技论文学科分布状况统计, 1998-2007 年我国发表的累积被引用次数超过 200 次的论文中, 我院有 5 篇, 在高校和科研院所中居于首位。



我院与地方政府、企业合作方面进一步紧密, 如: 许家瑞教授团队研制的新型复合材料, 成功转让给企业, 由企业参与广州地铁 3、4 号线的研究与开发项目的招投标, 成功中标约 1 亿人民币。

学院承办中山大学化学与化学工程学院——南雄市领导干部精细化工研修班, 做好产学研合作基地建设, 助力粤北精细化工产业发展。

学院与茂名石化签订了全面合作框架性协议书。双方将在“科技合作”和“人才培养”两方面开展全面合作, 共同建立“中山大学—茂名石化产学研基地”、“中山大学—茂名石化博士后科研创新基地”、“中山大学教学实习基地”, 加强学术交流与合作, 促进资源共享, 加强优势集成与互补, 促进双方向更高层次的方向发展。

以陈小明教授为学术带头人, 苏成勇、鲁统部、童明良、毛宗万教授为骨干的科研项目“功能金属配合物的超分子化学与晶体工程”获国家自然科学基金委创新研究群体科学基金资助。*

帅心涛教授主持的项目“肿瘤靶向药物及 siRNA 联合传输多功能纳米载体研究”、鲁统部教授主持的项目“大环金属配合物对小分子底物的识别和活化”、毛宗万教授主持的项目“金属酶与活性模拟物的结构杂化及生物医学功能研究”获国家自然科学基金重点项目资助。

陈小明、李攻科、童明良、童叶翔等教授主持的科研项目分别获国家基金重大研究计划重点项目资助。

计亮年、陈小明、章明秋、毛宗万、鲁统部、童明良、梁宏斌、纪红兵等教授的项目分别获国家“973”项目子专题资助; 帅心涛教授的项目获国家 863 项目资助; 以毛宗万教授为协调人的项目获广东省基金团队项目资助。

* 创新研究群体科学基金是国家自然科学基金委员会资助的人才项目中的重要部分, 人才项目主要由国家杰出青年科学基金(含外籍)、海外青年学者合作研究基金、香港、澳门青年学者合作研究基金、创新研究群体科学基金和国家基础科学人才培养基金组成。

科研成就

2007 年以来, 获省部级以上科研成果奖励 6 项, 含国家自然科学基金二等奖 1 项, 其中:

陈小明教授等获国家自然科学基金二等奖 1 项

苏成勇教授等获高等学校科学技术奖自然科学奖一等奖 1 项

林永成教授等, 陈小明教授等分别获广东省科学技术奖一等奖各 1 项

张黎明教授等获广东省科学技术奖二等奖 1 项

容敏智教授等获高等学校科学技术奖自然科学奖二等奖 1 项



化院通讯

第 1 期
(总第 1 期)

CHEM Newsletter

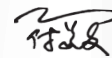
2009 年 11 月
中山大学化学与化学工程学院

卷首语

沐浴着金秋的喜悦, 伴随着炙热的情怀, 《化院通讯》迎来了创刊的日子。

1924 年成立化学系、1994 年建立化学学院, 八十五年来, 一代代化学人不懈努力, 刻苦拼搏, 锐意创新, 学科建设、人才培养、科学研究……我们不断成长, 不断前行。《化院通讯》如一幅画, 将描绘化学人的多姿多彩, 见证化学人的执着奋斗。

“路漫漫其修远兮, 吾将上下而求索”, 在化学路上, 化学学院是休憩的港湾, 是奋发向上的精神家园, 而《化院通讯》将成为增进了解, 促进交流, 启迪潜能, 凝聚化学人情结、智慧与力量的桥梁!

院长:  书记: 
2009.11

学院简介

化学与化学工程学院于 1994 年 11 月成立, 其前身是创办于 1924 年的中山大学化学系。

学院现设 3 个系、6 个研究所、3 个研究(教学)中心; 拥有中国科学院院士 2 人, “长江学者”特聘教授 3 人, “国家杰出青年基金”获得者 7 人, 珠江学者特聘教授 1 人, 博士生导师 48 人; 拥有 2 个国家级重点学科、2 个教育部重点实验室、2 个博士后科研流动站、5 个本科招生专业, 化学一级学科和材料物理与化学专业博士与硕士学位授予权、化学工艺硕士学位授予权, 在校本科生和研究生 2000 多人。

近五年来, 我院有 27 项科技教学成果获得国家和省、部级奖励; 在国内外学术刊物发表论文 2600 多篇, 1998-2007 年间发表的论文中有 5 篇被引用次数超过 200 次, 位居全国高校和科研院所首位。

化学楼二期正式动工!

经教育部批准立项, 化学楼二期工程建设已于今年 10 月份正式动工, 2011 年交付使用。

► 化学楼总体效果图



学科聚焦

※ **国家重点学科**: 在 2007 年国家重点学科评审中, 我院新增无机化学为国家重点学科、高分子化学与物理为加强建设国家重点学科。

※ **省级重点学科**: 在 2007 年广东省高等学校重点学科评审中, 化学一级学科为省重点学科; 无机化学、有机化学和物理化学(新增)学科、高分子化学与物理 4 个二级学科被评定或认定为广东省重点学科。

※ **教育部重点实验室**: “聚合物复合材料及功能材料”教育部重点实验室顺利通过评估; “生物无机与合成化学”教育部重点实验室顺利通过评估和验收。

※ **博士后科研流动站**: 2009 年 9 月, 由我院与理工学院联合申报的材料科学与工程博士后科研流动站, 经人力资源和社会保障部、全国博士后管委会批准设立。自此, 我院除化学博士后科研流动站之外, 又新增了 1 个博士后科研流动站。

※ **“985 工程”和“211 工程”建设**: 顺利完成承担的“985 工程”一期和“211 工程”二期重点学科建设项目的建设任务, 各子项目建设取得显著研究成果。同时学院积极参加学校 985 二期“光电及功能复合材料研究院”的建设。

校友之窗

我院召开校友会成立筹备会议



2009 年 8 月 28 日, 我院校友会成立筹备会议隆重举行。原广东省政协副主席张展霞、原中山大学校长曾汉民、原广东省劳动保障厅厅长方潮贵等数十位优秀校友与我院领导和老师齐聚一堂, 共商学院校友会成立有关事宜。

◀ 校友会筹备会议合影

近年校友聚会回顾

* 2009 年 11 月 7 日, 69 届校友返校参加毕业四十周年聚会。

* 2009 年 8 月 15 日, 85 级校友返校参加毕业二十周年聚会。

* 2008 年 12 月 10 日, 70 届校友返校参加毕业三十八周年聚会。

* 2008 年 12 月, 68 届校友返校参加毕业四十周年聚会。

* 2007 年 12 月 29 日, 83 级校友返校参加毕业二十周年聚会。

文化生活

→ 2009 年 3 月 27 日, 在中山大学 2009 年春季环校长跑赛中, 我院方队荣获“优胜团队奖”第一名。在混合接力比赛中, 我院健儿勇夺第八名。

→ 2009 年 4 月 25 日, 院党委、院分工会主办第二届青年教师讲课比赛。此次活动旨在促进青年教师教学方法的研讨和教学经验的交流, 提高教学质量, 促进学院科学发展。戴宗副教授夺得本次比赛一等奖, 彭爱云副教授等老师分别荣获二等奖、三等奖和优胜奖。

→ 2009 年 7 月 2 日, 为庆祝建党 88 周年, 我院举行青年教师科研职业发展联谊活动。学院党政工领导及 40 岁以下的青年教师共 40 多人参加了活动。活动特别邀请麦堪成教授做了题为“科技项目的组织与申请”的主题报告。

→ 2009 年 9 月 9 日上午, 为欢庆第二十五个教师节, 我院在紫荆园举行茶话会。学院老教师代表和在职教师代表共二十多人应邀出席, 学院党政领导到会向老师们致以节日的问候和祝福。当天, 院领导还看望慰问了苏锵院士、计亮年院士, 以及林尚安院士的家属。

→ 2009 年 11 月 4 日, 在中山大学 85 周年校庆教职工排球比赛中, 化院教职工队伍再创佳绩, 夺得校区男排第二名、女排第四名。

→ 2009 年 11 月 8 日, 我院学子勇夺校庆八十五周年校道接力赛六连冠。

人才培养与教改动态

→ 我院“国家理科基础科学研究和教学人才培养基地”化学基地于 2006、2007 年, 连续两次获得国家自然科学基金委员会人才培养项目的资助, 总经费达 300 万元, 资助期 3 年, 为学院培养创新性人才提供了经费保障。

→ 2007 年, “化学专业”获教育部“第一类特色专业点建设”项目资助。“化学”和“材料化学”专业被确定为省级名牌专业。

→ 《现代化学实验与技术》课程被评为 2009 年度国家精品课程。这是继 2004 年《有机化学》课程被评为国家精品课程后, 我院获评的第二门国家精品课程。至此, 我院已有国家级精品课程 2 门, 省级精品课程 7 门, 校级精品课程 4 门。

→ 2007 年至今, 我院共有 7 本教师编制的教材分别由化学工业出版社和科学出版社正式出版。2009 年 6 月 19 日-21 日, 与高等教育出版社联合举办了“全国高等学校有机化学课程教学与教材建设交流研讨会”, 来自大陆和香港 22 所高校近 30 位代表与我院和药学院近 20 位老师参加了研讨。

→ 为促进青年教师教学方法的研讨和教学经验的交流, 培养教学新生骨干力量, 学院举办了本科教学工作经验交流会及青年教师讲课比赛。此外, 以学校全面推行“三学期制”及制订 2009 级本科专业培养方案为契机, 学院组织各专业骨干教师召开本科教学工作研讨会, 探讨如何修订教学计划, 提高本科教学质量。

→ 积极探索境外合作办学, 拟与香港理工大学开展联合培养本科生项目, 实行“2+2”培养模式。学生第一、二年在中山大学学习, 第三、四年在香港理工大学学习, 修满规定学分并达到要求, 将获得中山大学本科毕业证书和香港理工大学学士学位证书。

→ 自教育部开展“全国百篇优秀博士学位论文”评选以来, 我院共有 2 篇博士学位论文获得百优奖, 6 篇获提名奖; 5 篇获广东省优秀博士学位论文。

→ 我院本科生卢瀚仑等同学的作品《三聚氰胺和三聚氰酸混合体系结晶条件的研究》、苏星鹏等同学的作品《基于锡锡氧化物导电玻璃的可抛型电极的研制及其应用研究》分别获得广东省挑战杯一等奖、二等奖; 李争晖等同学的作品《蠕虫炭炭材料的孔径调控研究》获得第十一届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖。

→ 我院博士生章跃标在《德国应用化学》(2008 年影响因子 10.879) 发表了高质量论文《A highly-connected porous coordination polymer with interesting channel structure and sorption properties》。

园丁风采

苏成勇教授于 2007 年被遴选为教育部“长江学者奖励计划”特聘教授, 获 2008 年“广东省五四青年奖章”和 2009 年“南粤优秀教师”称号。

毛宗万教授获 2007 年国家杰出青年基金资助, 并获得 2007 年“南粤优秀教师”称号;

鲁统部教授获聘 2009 年广东省高等学校珠江学者特聘教授;

陈小明教授获得 2007 年(第二届)广东省高校教学名师、2009 年“广东省劳动模范”称号;

童叶翔教授被评为 2009 年(第四届)广东省高校教学名师;

陈六平教授获 2007 年宝钢优秀教师奖;

刘鸿教授入选教育部 2008 年度新世纪优秀人才支持计划;

容敏智教授获 2008 年广东省高校“千百十工程”先进个人。

学术交流

※ 由中国化学会和国家自然科学基金委主办, 我院生物无机与合成化学教育部重点实验室承办的「第十届固体化学和无机合成会议」, 于 2008 年 11 月 6 日至 12 日在中山大学举行。

※ 由中山大学和南开大学联合承办的「中国化学会第十二届反应性高分子学术讨论会」, 于 2008 年 11 月 17 日至 19 日在中山大学举行。

※ 2009 年 6 月 8 日至 11 日, 由我院聚合物复合材料及功能材料教育部重点实验室和桂林理工大学共同主办的「第四届中欧增强高聚物工艺与性能国际学术会议」在桂林召开。