



# 广化公司通讯

2019年第01期（总第194期）

二〇一九年一月

## 广化公司通讯

地址：广东省广州市天河区兴科路368号

网址：<http://www.gic.ac.cn>

（内部刊物，免费赠阅）

中科院广州化学有限公司

## 使命

提供绿色环保的精细化工和有机新材料  
产品和技术，致力促进社会可持续发展

## 愿景

成为国内精细化工和有机新材料领域  
具有核心竞争力的高技术企业

## 核心价值观

以人为本，和谐共赢

## 企业精神

协同、创新、进取、求精

## 经营理念

为客户创造价值



中科院广州化学有限公司

综合办公室主编

主编：申智慧

副主编：沈敏敏

执行编辑：张容丽

投稿邮箱：xuanchuan@gic.ac.cn

网站：http://www.gic.ac.cn

电话：020-85231230

传真：020-85231119

地址：广州市天河区兴科路 368 号

邮政编码：510650

（版权所有，不得转载）

# 目 录



**头版头条** 广州化学签署化学与精细化工省实验室共建合作协议



**工作思考**

浅谈研究生产学研一体化的培养模式  
如何做一个合格的销售人员



**化灌专栏**

电勘院海外分院院长王占高到访化灌公司



**检测专栏**

中科检测召开 2019 年度工作会议  
中科检测获共青团广东省直属机关青年文明号



**青年焦点  
访谈**

研发感想



“讴歌新时代 聚焦新广化”摄影大赛

## 广州化学签署化学与精细化工省实验室共建合作协议

1月10日，化学与精细化工省实验室在汕头揭牌。中科院广州化学有限公司（中科院广州化学研究所，以下简称“广州化学”）董事长、党委书记胡美龙出席揭牌仪式并签署共建合作协议。

化学与精细化工省实验室由汕头、潮州、揭阳三市共建，实验室采用“主体+分中心”模式，汕头市承建主体实验室，并在潮州、揭阳市设分中心。建设期前三年投入30亿元。全国人大常委会委员、中国化学会理事长、中国科学院姚建年院士任化学与精细化工省实验室主任。

胡美龙在现场接受新闻媒体采访时表示：广州化学在化学与精细化工领域有着几十年的积累，有着完善的产品体系，对于如何培育实验室成果成为产品到如何走上市场有丰富的经验。同时广州化学旗下的“广州中科检测技术服务有限公司”是广东省排名前十的第三方检验检测及认证企业。广州化学将以此为基础，并通过引进功能材料化学方面的海外团队，助推化学与精细化工省实验室建设，推动科技创新的引领作用的发挥，带动粤东地区、粤港澳大湾区乃至全国化学化工相关产业的转型升级及绿色发展。

综合办公室 申智慧





## 浅谈研究生产学研一体化的培养模式

随着科学技术的不断发展，国际竞争日趋激烈，只有拥有高素质的创新人才，才能在激烈的国际竞争中占据主动地位。研究生教育处于高等教育体系中的最高层次，是培养高级专业人才的主要形式。肩负着为社会发展培养高素质、高层次人才的重任，是增强综合国力和国际竞争力的重要支撑力量。

在我国研究生培养单位中，科研机构作为一支重要力量发挥着积极的作用。随着体制改革，部分科研机构转制为企业，这些科研转制企业也成为我国研究生教育的承担者，独立招收培养研究生，并拥有学位授予权。我单位于 2001 年转制，目前，广州化学产学研一体化的培养模式已成为有别于中科院创新所等研究生培养单位的特色研究生培养模式。

首先，广州化学作为转制单位的科研特色决定了师资力量在中科院系统内具有特殊性。一方面我单位有学术型的学科专业作基石，导师群体在过去 39 年培养学术型硕士生的过程中已达到较高的学术水平。另一方面导师们承担的应用研究背景项目又为其积累了相当成熟的成果转化和生产经验，他们是具有创新思想、创新能力和开拓进取精神的充满活力的青年科学家，各学科学术带头人以自身的科研能力、学术造诣和综合素质在国际国内同行中取得了一定的知名度，为国家培养了一大批目前国民经济主战场上匮乏的具有科研成果实际研发转化经验的应用复合型人才。

其次，广州化学一直以应用基础研究和科研成果开发为宗旨，研究生的学位论文着眼于解决化学化工行业战略性新兴产业核心技术和行业难点攻关问题，从中提炼出论文选题研究方向；研究生学位论文成果通过转化平台直接应用于生产或工程项目，为社会创造了经济价值，取得了较好的社会效益和经济效益。

在广州化学近年来承担的研究课题中，大部分都与生产实际相结合，在 高分子材料化学及有机化学专业领域开展的应用研究对国家经济和社会发展、促进地域经济发展起了良好的作用，在水泥行业建材精细化学品、陶瓷行业建材精细化学品，电子行业精细化学品中已形成一定规模的产业优势，初步实现创新链与产业链的有效对接，产品市场以广东为发源地辐射到全国十多个省市地区，其中 YDS 高渗透性环氧系列化学灌浆材料已远销进入南美国际市场。

例如，源于上世纪九十年代的国家基金项目“聚苯醚离聚物/聚苯乙烯离聚物共混体系研究”和省基金“两亲聚合物水基微乳化分散体系的形成及稳定机制”等系列延续研究课题，以废旧聚苯乙烯为原料，利用化学改性方法成功研制了具有自主知识产权的高性能建筑用水泥减水增强剂，获得 4 项国家发明专利，并获得广东省科技进步二等奖，2000 年开始产业化生产，目前应用该技术生产的减水剂系列产品为我单位创造的年产值达 5000 多万元，20 年间，先后有 20 多位在读博士和硕士研究生参与了该成果的研究与开发，现已在我单位南雄生产基地形成规模化量产。这也有研究生所从事的学位论文创新性工作的贡献。目前仍有研究生在从事该系列产品深度研发的理论研究工作。

再次，研究生在学习过程中，能够参与紧密联系生产实践的科研项目，提高自身的实践能力和综合素质，降低就业压力，提升就业竞争力。近五年，我单位研究生到高等院校、科研院所、企业就业占 78%，选择继续在国内深造的占 9%，两者合计占总就业人数的近九成，说明我单位毕业的研究生不但受到研究型单位的欢迎，同时也得到化学化工类企业的认可，学生就业方向以本专业技术型单位作为首选。

综上所述，广州化学产学研一体化的培养模式已经形成特色。产业化发展为我单位研究生培养提供了坚实的基础，而研究生教育资源也成为推动我单位科技创新及成果产业化的有利推手。

研究生部（科技发展部）王磊

## 如何做一名合格的销售员

挥手告别 2018 年，回想自己来到广州化学 8 年来所走过的路、所经历的事，有成功、也有遗憾，但收获了一份镇定、从容以及职业素养能力。

首先，感谢公司给我们提供了那么好的工作条件和生活环境。同时，有经验丰富的领导给我们指导工作，指引我们前行。从他们身上学到的不仅仅是做事的方法，更重要的是做人的道理。我从业务能力和个人素养两方面浅谈关于如何做一名合格的销售员的几点见解。

### 一、业务能力

#### 1、信息的充分了解

不仅仅是要对目标市场了解，也要对竞争对手有所了解。世界上唯一不变的就是“变化”，所以要根据市场的变化而做出相应的应对策略，这样才能在激烈的竞争中制胜。明白竞争对手的产品以及价格信息，才能清楚自己产品的优势。除了自己多观察了解，还需要和客户建立良好的关系。因为同一个客户，可能会接到很多公司的报价，如果关系不错，客户会主动将竞争对手的报价信息以及产品特点主动告诉。在这个过程中，要根据竞争对手产品的优缺点，充分放大自己的产品优势与特点，才可以更好地吸引客户。

#### 2、需求的充分了解

谈到业务技巧，首先想到的是如何取得订单。很多客户都喜欢跟专业的业务人员谈生意，因为业务人员专业，所以谈判中能够解决很多问题，客户也愿意把订单交给专业的业务员来负责。当然，业务技巧也是通过长时间的实践历练出来的。我所学会的是做客户的顾问，站在客户的角度，设身处地为客户着想，一切从客户的需求出发。在电话，在电邮，或客人来访中，我们要不断提问，从客户的回答中了解到客户的需求，这样做会事半功倍。例如，客户是想买高质量的产品，你便能够挑一种质量好的产品给他，价格贵一点也没关系；相反，如果客户只想买便宜的产品，在报价时就不要太高，否则就会吓跑客户。做业务，我们要学会“了解或激发需求，然后去满足要求”。

### 3、问题的正确处理

在长期维护客户的过程中，出现问题是很正常的事情；对于这种情况的出现，我们要摆平心态。由于精细化学品本身就是一个半成品，客户还需要使用它去生产终端产品，所以工艺和材料的配合生产过程中，一定会出现一些问题。早期，我经常倍感头痛，常常不明白怎么办，甚至抱怨。但是，当与生产、技术、质检等部门充分商量沟通，群策群力，发现一定可以找到合适的解决方案。

## 二、个人素养

1、诚实。做生意，最怕“奸商”，所以客户都喜欢跟诚实的人做朋友，做生意。在与人交流的过程中，要体现自己的诚意。在与客户交流的过程中，只有诚实，才能取得信任。

2、热情。要对自己的职业有热情，才能全神贯注地把自己的精力投下去。

3、耐心。建材化学品行业，开发一个新客户的周期一般在半年到一年之间，或者更长。所以，在这个漫长的过程中，在自己没有订单而同事有订单的时候，必须有耐心，风雨后便是彩虹。

4、自信心。这一点最重要，在工作中，不管是自己在网上搜索开发的客户，还是从公司平台上接到的询盘客户，算起来有几百个，但真正下订单的，可能就那么几个。所以，业务员可能很多时间都是在做“无用功”。但是必须要有自信心，有很多潜在的客户，都是要在很长的时间里才转变为真正的客户，所以务必持有坚定的自信，才能把业务做得更出色。只要有联系过的客户，就要厚着脸皮把他抓住不放，总有一天会有意想不到的收获。

## 结语

目前，自认为自己还不是一个特别优秀的销售人员。比如，本身谈吐、表达能力等方面还有待进一步提高。还有，工作过程中常常忍不住每个环节都自己去跑，忽视了团队的协同作用。所以在以后的工作中，要改正这种做法，在发挥自身能力与优势的同时，依靠团队做大做强。经过时间的洗礼，相信自己未来会更好。挥别旧岁，迎接新春，我们信心百倍，满怀期望！

营销中心 王冰

## 电勘院海外分院院长王占高到访化灌公司

1月7日，信息产业部电子综合勘察研究院（电勘院）海外分院院长王占高到访中科院广州化学有限公司（广州化学）控股公司-中科院广州化灌工程有限公司（化灌公司）。广州化学总经理、化灌公司总经理薛炜接待了来访。

座谈会上，薛炜对王占高的到访表示欢迎，并详细介绍了化灌公司的基本情况、业务情况。王占高重点介绍了电勘院的海外业务情况。随后双方就参与国家“一带一路”战略、共同拓展海外市场进行了探讨和交流，达成了初步的合作意向。

电勘院是国家首批认定的甲级勘察单位之一，成立于1953年，是大型国有勘察设计研究机构。随着国家“一带一路”战略规划的实施，其海外业务增长迅猛，现已遍及非洲、南美洲和东南亚等地区。此次王占高的来访，将对化灌公司走出国门，拓展化灌境外市场具有十分重要的意义。

化灌公司 唐荣梅



## 中科检测召开2019年度工作会议

2019年1月13日，中科院广州化学有限公司（广州化学）子公司-广州中科检测技术服务有限公司（中科检测）召开2019年度工作会议，广州化学党委书记、董事长胡美龙、浙江中科院应用技术研究院党委书记、院长陈秋荣、副书记吕勇、院长助理尤建宏出席大会，来自广州中科检测技术服务有限公司、嘉兴中科检测技术服务有限公司、重庆中科检测技术服务有限公司、湛江中科检测技术服务有限公司、东莞中科检测技术服务有限公司、中科广化（重庆）新材料研究院有限公司及中科检测各地办事处共20余个机构的400余名代表参加了此次大会。



会议在庄严的国歌声中开始，中科检测总经理靳焘作2018年度经营工作总结报告并提出了2019年的工作目标及具体举措。2018年，中科检测紧紧抓住检测行业发展机遇，不断加强模式创新和开拓新蓝海，完善实验室软硬件设施建设和内部管理流程规范化建设，圆满完成全年经营目标，实现营业收入和总资产“双过亿”。

陈秋荣在会上致辞，祝贺中科检测在2018年度取得的成绩，并表示在未来的工作中浙江中科院应用技术研究院将给予中科检测更多的支持，共同推进中科检测更好更快发展。

最后，胡美龙作总结讲话，他充分肯定了中科检测在 2018 年取得成绩，并代表董事会对每一位员工及合作伙伴在这一年的辛勤付出表示衷心的感谢；他回顾了中科检测从 2011 年成立以来的发展历程，指出这八年是中科检测极其不平凡的八年，值得每一个中科检测人深刻铭记；关于 2019 年工作，他强调要不断强化质量工作，提升中科检测的品牌影响力，要建立更加适合公司发展的组织架构，要强化人才及团队建设工作，不拘一格降人才、挖人才、培养人才，在公司内部营造良好的“家”文化，培养员工主人翁的心态，感恩公司、奉献公司。最后，他希望全体中科检测人在公司“新时代、新思路、新气象、新蓝海”发展理念的指引下，不忘初心，砥砺前行，共创中科检测更加美好的明天。

会议对获得 2018 年度“突出贡献奖”、“优秀团队奖”、“优秀办事处奖”、“优秀员工奖”以及“最佳新人奖”的团队和个人进行了表彰。会议邀请邹正昌老师作“检测机构质量管理体系”专题培训报告。

中科检测 叶峥 乔瀚



## 中科检测获共青团广东省直属机关青年文明号

近日，中科院广州化学有限公司控股公司-广州中科检测技术服务有限公司（中科检测）技术服务部通过了“共青团广东省直属机关青年文明号”评审，被授予“共青团广东省直属机关青年文明号”（“青年文明号”）称号。

近年来，中科检测重视发挥共青团组织在公司经营发展中的积极作用，服务青年成长成才，建立了一系列员工培训、绩效考核制度，中科检测的青年职工在各类知识技能竞赛中获得优异成绩。同时，重视青年人才的培养，多位员工获得各类行业专家资格，在业界形成一定权威与知名度。自创建“青年文明号”以来，中科检测的各项经营指标和检验检测的能力获得了快速的增长，青年员工的素质得到了不断的提高。

今后，中科检测将充分发挥“青年文明号”的示范带头作用，继续发挥好共青团组织在中科检测的生力军作用，不断激发青年员工队伍活力，提高检验检测业务的服务水平，为中科检测的快速发展贡献力量。

中科检测 陈孟



青年文明号

共青团广东省直属机关工作委员会  
2018年12月

编者按：江驰是公司研发二部的博士研究生，2016年9月考入中科院广州化学所，师从刘伟区研究员，研究方向为自清洁表面的构造、性能研究及其应用，至2018年底取得优异成绩，已发表SCI论文四篇，申请专利三项。



学习感悟



转眼间，博士生活已经到了最后半年。紧张、充实而又富有挑战的博士生涯培养了我面对复杂的科研问题时不急不躁的做事方式，也教会了我与周围的老师、同学更好地交流与合作。在这里，我结合自己的情况和大家分享几点我在科研道路上的感悟和经验：

1、理论知识要扎实。课题开始前，充分的文献调研和总结是必需的。在了解国内外研究现状后，再和导师讨论并提出创新的科研思路，并制定完善的实验方案。

2、踏实做科研，耐心发论文。在科研过程中，最重要的一点是耐心，做实验和发论文都是漫长的，也是有些乏味的，但是真正钻研到它的真谛，你就会豁然开朗。

3、提高工作效率，劳逸结合。在工作中要认真、专注；在业余时间里，放松自己；张弛有度，规律的学习生活方式才是长久之计。

研究生部 江驰

科研的源泉是思考和实验,只有在阅读文献中才能有活跃的学术思想和解决问题的思路。刚开始了解一个研究方向,找导师或者师兄师姐借到他们以前发表的论文。直接面对面交流比自己在那里瞎琢磨效率高。别人三言两语就能说明白的东西,自己积累了好久,还是理解不透彻。有了一定的基础知识后,就可以进行论文筛选了,通过关键词,搜索一些与前一阶段专题方面相关的论文。粗读这些论文,粗读就是知道大概这篇文章写了什么。首先,从题目大概了解到作者是做哪方面工作的,精读摘要和图表,明确作者主要做了哪几方面的工作,有哪些核心的概念或者思路自己不清楚,直接在原文里面对应的地方找答案。这个过程可以快速,熟练的话一天翻读十几二十篇都很正常。更重要的是对读过的文献要有批判性精神,文献中的哪些创新点能对自己的课题有帮助。这就需要文献进行整理并记录,主要可以包括以下几点:看过摘要之后,自己提出几个问题;给出对应问题的解答;用自己的话阐述文章的核心问题和思路及可能改进的地方;实验中的亮点及难点。通过以上的训练可以初步对自己的课题有更深入的了解并提出自己的想法,在不断的摸索中提高自己的科研能力。

研究生部 翁增胜



大家好,我是于昕怡。转眼间来到广化所已有半年之久,大概在这半年之中,感受最深的,便是所内与高校的不同吧。

起初是不适应的。四年的大学生活加之在北京怀柔国科大的学习,可以说初次离开家门的经历设定和刚刚成人面对社会的年龄设定,使得那一段日子养成了无法磨灭的习惯。所以不适应每天四次的打卡,不适应自己安排实验进度,不适应每天呆在实验室里.....

人总要做出改变的,而改变的契机便是师兄师姐们的关怀和自己的成长。九月底可以说是我到所以来心情最差的时候了,文献阅读触壁、实验进展不顺、人际遇到挫折,可以说每一天都在唉声叹气中度过。可是每天相处在一起的师兄师姐和同学跟我说,要学会乐观,学会合理安排自己的进度,要学会在逆境中找到出口,要学会习惯失败、学会从失败中找到新的答案。

从纯粹的学生,到科研入门的研究生,身份的转变一定要从观念的转变开始。而今年过去的我,虽不敢说自己的研究生生活已经走上了科研的正轨,但相信在身边人的帮助、自己态度的明确的作用下,会变得更好。

也谨以此,与诸君共勉。

研究生部 于昕怡

## “讴歌新时代 聚焦新广化”摄影大赛优秀作品展

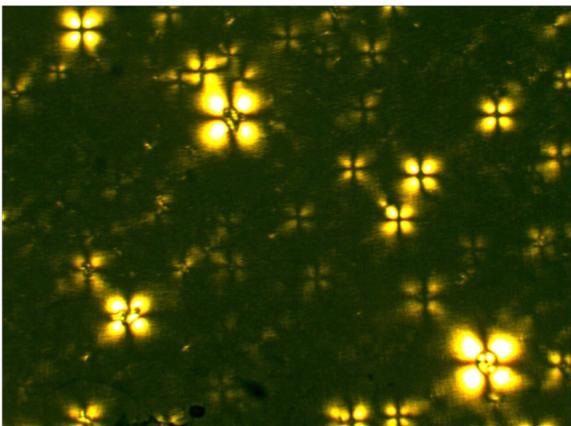
2018 年是中国科学院广州化学研究所（现中科院广州化学有限公司）成立 60 周年，为充分展示广州化学转制十几年来取得的成果，集中展现广州化学的新形象新风貌，中科院广州化学有限公司党委、中科院广州化学有限公司工会组织举办了“讴歌新时代 聚焦新广化”2018 年职工摄影大赛活动。

此次活动得到广州化学全体职工及在读研究生的踊跃投稿，共收到参赛作品 30 幅。组委会采取微信投票和现场评审相结合的方式，最终评选出 5 幅优秀作品。具体详见以下作品及作品解说（作品排名不分先后）。



作品解说：45° 的仰望，她屹立在蓝天白云之下，诠释着一代又一代广化人艰苦奋斗的精神。六十年的辉煌，六十年的心血，汇聚这一刻；她为我们搭建梦想的舞台，创造着一个又一个的奇迹。我们守护着她，她见证着我们成长，共谱一曲广化交响曲，我们风雨同舟，我们一路同行，我们永不言败。

《蓝天天蓝》作者：综合办公室 李娜



作品名：科研之美-液晶四叶草  
作者：张倩 黄晓梅  
来源：为了研究液晶环氧材料的结晶状态，作者在偏光显微镜下放大480倍观察得到的照片

作品解说：经反复试验研究探索后成功合成的液晶环氧材料，利用偏光显微镜观察研究，先是在一片黑暗中出现微弱光芒，最后得到了原图中闪亮的四叶草液晶织构图像。如传说中的四叶草象征着幸运，又宛如夜空中闪亮的星指引着科研的方向。预示着每一位科研工作者只要坚持不懈积极探索，一切都会水到渠成得偿所愿。更象征着新时代新广化“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”。

《科研之美-液晶四叶草》作者：研发技术一部黄晓梅、博士生张倩

作品解说：照片为中科检测采样员环境检测现场采样场景。

绿水青山就是金山银山，中科检测积极投身国家生态环保建设，不忘初心、不辱使命，勇为检测行业的国家队。

对于一名普通的检测采样员，纵然环境恶劣，任务艰辛，惟有兢兢业业，恪尽职守，方能不负身背国旗。

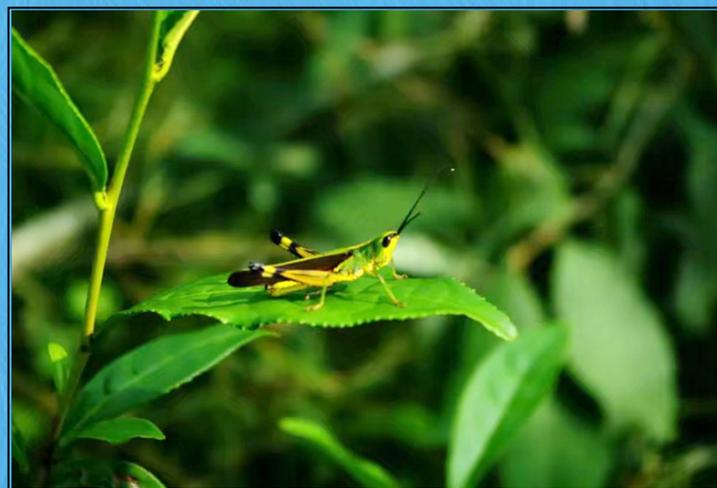


《我们是国家队》作者：嘉兴中科检测环境事业部 章佳俊



《篮影》作者：研究生 张英团

作品解说：身姿矫健，来去如影。本图摄于广化所 2018 年度公司篮球比赛期间，研究生代表队正与职工代表队争夺冠军。场上的篮球健儿们努力拼搏，奋勇拼抢。一次抢断，形势愈发紧张；一记跳投，篮球应声入框。此图突出反映了广化人积极向上，顽强拼搏的精神风貌，体现了公司良好的协作氛围和集体文化，令人看后激情澎湃，热血沸腾。



《蓄势待发》作者：化灌公司 何帅

作品解说：春润大地，万物复苏。六点钟的清晨，天已微微发亮，草丛里的蚂蚱开始出来觅食了，它已经蓄势待发，等待猎物的出现。化灌公司员工也早已开始在工地上忙碌了起来，正如这蓄势待发的蚂蚱一样，为完成一天的工程任务做足了准备。一年之计在于春，一天之计在于晨，化灌人为心中的梦想努力着，奋斗着。