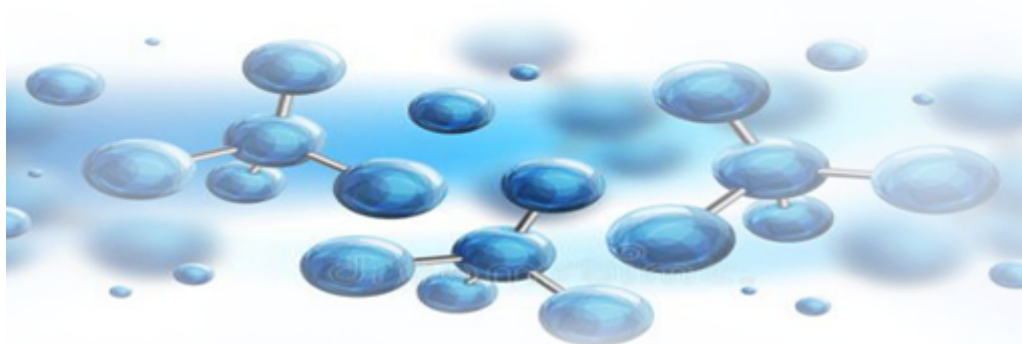




中科院广州化学有限公司

综合办公室主编

主 编：臧 丹

副主编：沈敏敏

执行编辑：张容丽

投稿邮箱：xuanchuan@gic.ac.cn

电话：020-85231230

传真：020-85231119

邮政编码：510650

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）

（版权所有，不得转载）



广化公司通讯

2019 年第 10 期（总第 205 期）

二〇一九年十月



中科院广州化学有限公司

使 命

成为世界一流绿色化学产品制造商，检验检测及认证的行业领跑者

愿 景

成为具有核心竞争力的国际化科技公司

核心价值观

以人为本、追求卓越

企业精神

协同、创新、进取、求精

经营理念

不断提升核心竞争力和盈利能力



目 录

动态

要闻： 广州化学召开《中国共产党问责条例》专题学习会议

工作思考

关于研发工作的一些思考和总结

努力提高自己的核心竞争力

“中国科学院 建院 70 周年” 专栏

科技强国——庆建国建院 70 周年

回首 70 载，复兴可期

“我看新中国成立 70 周年和中科院建院 70 周年新成就”有感

每月记事

广州化学研发团队成功入选肇庆市第三批“西江创新创业团队”

化灌公司施工管理中心召开 2019 年第二次工作宣讲会

广州化学举办 2019 年度排球比赛

分享

《快乐人生》：快乐人生

广州化学召开《中国共产党问责条例》专题学习会议

10月21日，中科院广州化学有限公司（广州化学）党委召开《中国共产党问责条例》（《条例》）专题学习会议，广州化学中层及以上党员领导干部、党委委员、纪委委员、控股公司总助以上党员领导干部、全体党支部书记参加会议。会议由广州化学党委书记、董事长胡美龙主持。

在会前要求各参会人员自学的基础上，党委副书记、纪委书记申智慧带领与会人员共同学习了《条例》制定和修订的背景，此次修订《条例》的必要性和党委、纪委如何贯彻落实《条例》，并对《条例》进行了原原本本逐字逐句的解读。最后，胡美龙要求全体参会人员要通过《条例》的学习，不断强化政治责任，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，要把《条例》的各项要求落实到自己的本职工作中，把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去。胡美龙还对广州化学各党支部和全体党员学习《条例》工作进行了部署。

综合办公室 臧丹



关于研发工作的一些思考和总结

进入中科院广州化学有限公司这个大家庭 1 年多的时间里，对公司的认识从陌生到熟悉，对自己工作的了解也从生涩到逐渐成熟的方向转变。目前在公司研发技术四部任研发助理，从事陶瓷建材化学品方向的研究与应用推广，主要产品有陶瓷减水剂、陶瓷高压树脂模具材料、陶瓷渗花墨水、泥坯抗絮凝剂等。

经过 1 年的技术支持、产品开发两方面工作的积累，加深了对陶瓷减水剂产品的认识，提高了产品开发的能力。

一、对产品技术的了解

陶瓷减水剂作为一种优秀的分散剂，与常规的水玻璃、三聚磷酸钠无机分散剂相比，对泥浆流动性的提升程度大，具有初始粘度低、触变小的优势。首先结合以前所学习的分散机理：静电斥力、空间位阻等，对陶瓷减水剂有了初步的理解。然后联系陶瓷减水剂实际的应用场景：注浆成型和喷雾造粒，熟悉泥浆相应的指标要求。最后通过这些指标要求来衡量减水剂的好坏。

对公司陶瓷减水剂有了一个初步的认识是不够的，仍还需要了解陶瓷减水剂的发展历程及趋势，知道相关的客户以及需求。并紧跟卫生陶瓷、建筑陶瓷等节能减排、绿色生产的发展大方向，面向市场的核心需求，更好地提高我们产品的竞争力。因此，系统地认识产品与技术，能有助于更好的、全面的理解我们的产品，以及为产品开发起到良好的支撑作用。

二、对产品开发的认识

在泥坯抗絮凝剂产品的开发过程中，通过了解客户的需求，首先分析其性能、组分等情况，然后原材料进行筛选和含量优化，按照客户的实际需要，较快完成了符合客户要求的产品研发并销售出去，打通了产品的销路。因此，技术的交流与合作能有效地缩短与研发目标的距离，提高产品开发的效率。

还体增强剂的产品开发过程中，针对客户的实际需求来优化配方。首先进行相关文献、产品和市场的调研，确定了研发的方向，在符合工艺流程下，确定增强效果的指标，并熟悉增强规律；再次确定有效组分含量和配比；最后积极与客户沟通，验证增强效果，通过结果反馈，进一步调整和优化。这样，既保证了增强效果，也有效地降低了成本。

对于产品开发，第一，要认清楚客户或市场的需求，明确产品的对标指标或预期的性能指标；第二，要系统地整理相关资料，了解产品的发展历程和前景，并理解产品涉及的理论知识，了解产品涉及的工艺流程和参数，以及选择合适的对标产品等；第三，开展实验要凸显研究的目的性，细化研究内容和进度安排，并加强理论学习以及多对工作方法、思路进行思考，深化对实验现象的分析、总结。以及在总结规律中找出合理的突破口，不断提高理论分析水平和工作效率；最后，需要改进以前研究模式，不能一味地追求最佳条件。而且调试研究工作应系统化，在性能优化的同时注重控制成本，使之贴近生产实际，具有较强的应用价值。通过这些，提高产品的竞争力。因此，产品开发应面向市场的需求，理论与实际结合，深入地进行分析、总结与反思，并优化研发方法、思路。

经过 1 年多的工作学习，对部门产品的相关知识有了一个较全面的认识，对产品开发的方法与思路也有了改进与提升。同时也反思到自己的不足，在今后的工作中应加强材料学理论的学习，并不断地提高理论分析的水平。

研发技术四部 宋斌

努力提高自己的核心竞争力

转眼间已经进入中科院广州化学有限公司将近一年的时间了，在这里我深切地体会到了公司“协同、创新、进取、求精”的企业精神。在此之前我已经有 7 年的工作经验，5 年从事研发管理，后面 2 年转型做科技项目管理，既做过防火建筑板材的研发也做过为各行各业服务的科技项目申报工作，既对某一行业的有一定深度的了解，又许许多多行业有一定程度的了解，也明白每个行业每个岗位工作的不易及要把握的核心能力。

作为公司的科技项目管理人员，首先要明白岗位的核心任务。科技发展部门的核心工作就是做好科技项目的争取、中间管理、及验收工作等，重中之重就是如何提高项目的立项率，如何提高立项率？1、积极同上级主管单位交流，了解适合公司的信息，为公司的项目立项提供指导；2、及时了解行业动态及相关部委的政策，并搜集有价值的行业信息及政策信息；3、根据项目政策条件，对可申报项目提出相关的意见和建议；4、细分对内部研发部门的管理和跟进，更加深入地协调并整合公司内外的资源，参与项目申报；5、根据以往的项目经验提早布局；6、提高项目申报书的质量等，科技项目的立项需要各个环节所有人的协同、高效地配合。

对于如何提高自己的核心竞争力，我认为要做到一下几个方面：

1. 贯彻实施能力 我需要做得就是设立符合岗位的目标，认真跟踪工作进展，确保各项工作能达到预期目标，并符合进度与预算的要求。首先需要做的就是抓住岗位的核心工作，认真贯彻实施，认真听取岗位及领导的要求，努力、认真地完成该完成的工作。

2. 协调能力 我们的项目申报、中期检查、验收等工作都需要财务、研发等部门通力合作，准备好项目验收所需要的材料。我们部门作为协调组织者，进行互动联络与双向沟通，与其他部门和不同级别的人员协同合作，共同完成目标。如何与其他部门进行比较好的协作，就要求我们要有有良好的协调能力，并能深切地理解他人的工作核心，能够积极运用换位思考的方法来进行与工作中的同事的协调性，在工作中我们根据自己的工作需要也在逐渐建立起一套与其它部门的人员更好协作的沟通方式，比如验收工作中年初首先整理出到期要验收的项目清单，告知主要负责部门研发技术部（技术资料整理）及财务管理部（票据等整理），提早对需要进行验收的项目资料整理，预留出时间和人员，凡事预则立，不预则废，这样才能保证验收工作的顺利进行。

3. 判断分析能力 对各种问题、情况或事件的影响进行系统性分析，考虑到各种可能性。根据自己对所申报项目的分析，对现有资源的了解，来整合资源去申报这个项目，并且大家一起协作，通过科学地分析方法，深厚的专业知识技，比较丰富的工作经验来达到成功申报项目的目的。

4. 创新拓展能力 在工作中我会进行阶段性的复盘，发现问题，总结问题，积极开发解决问题的新方法与新领域：提高工作效率，增加自身工作的价值，加强自己的竞争优势。

5. 学习成长能力 世界在日新月异地发展，在未来，可能很多行业都会被人工智能所取代，但是唯有学习是不变的。主动向他人寻求对自己工作的反馈，以确定自己工作的有效性、长处与需要学习改进的方面，积极寻求拓展思维的渠道。

三人行，必有我师焉。每个人都有自己的独特的核心竞争力，我要做的就是努力提高自己的核心竞争力，在广化这个大集体中，一起与大家高效地协作，以便更好地完成工作，实现较好地工作成果，努力为实现公司新的“三年发展规划”增砖添瓦。

科技发展部 雷文君

科技强国——庆祝中国科学院建院70周年

2019 年是新中国成立七十周年，也是中国科学院建院七十周年。七十年来，在中国共产党的正确领导下，在中国人民以及海内外华人的一致努力下，中国从一个积贫积弱的国家变成如今世界第二大经济体，在各方面的综合实力都有质一样的飞跃。经济上的富足，生活上的小康，科技上的强盛，中国的改变全世界都看在眼里。

回顾 70 年前，当时的中国内忧外患，贫困落后。直至 1949 年新中国成立大会召开，才标志着中国从此结束了一百多年来被侵略、被奴役的屈辱历史，真正的成为了一个独立自主的国家！然而，在新中国成立之初，中国的经济状况以及军事实力还是处于一个相对落后的状态，那时还没有自主研发飞机、坦克的能力，使得阅兵用的那些武器装备大多数都是从别国购买或是缴获维修得来的。而当今的中国，对比 70 年前，可谓是发生了翻天覆地的变化。辽宁舰横行在辽阔的海洋，歼 20 驰骋在蔚蓝的天空，99 式坦克奔驰在祖国大地。自主研发的各式新式武器，人工智能 AI 等等，它们就是我们说话的底气！使得中国在国际上在外交上有了一定的发言权。

习近平同志指出：“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国！”近年来，我国科技事业取得长足进步，重大创新成果竞相涌现。不管是复兴号的奔驰，还是港珠澳大桥的开通，或是服务全球的北斗星服务系统，每一项科学成果都让我们中国人骄傲自豪。

直至去年，我国研发人员总量达到 418 万人，位居世界第一；高等教育在学总规模 3833 万人，在学博士生 39 万人，在学硕士生 234 万人，也位居世界第一。

中国科学院成立于 1949 年 11 月，为中国自然科学最高学术机构、科学技术最高咨询机构、自然科学与高技术综合研究发展中心。中国科学院与新中国同岁，也为新中国输送了许多专业的人才，为新中国的科技发展做出了巨大贡献！

科技创新可以带来新机遇，科技创新可以提高生产力。70 年的风风雨雨，中国科学院与新中国共同成长，共同繁盛！而我相信今后，中国科学院必定涌现更多先进人才，为祖国的繁盛贡献出自己的一份力量！

中科检测 陈婉琳

回首70载，复兴可期

“四万万人齐下泪，天涯何处是神州”一百多年前，国家软弱，有国才有家，何处是净土？

将历史的书页往后翻，东方巨龙终于抖擞精神扬威于世！1949年10月1日，城楼上那气壮山河的呐喊，展示了中国人的气魄和胆量，挺起了一直佝偻着的中国人的脊梁。饱经战争沧桑与落后苦难的中国人民终于重新站起来了！中国像一只巨龙，以一个大国的身分重新屹立于世界东方！

时节如流，岁月如梭，转瞬70载。我们的祖国，一步一个脚印，坚定行来，历经风雨，愈加繁荣昌盛。今天，中国取得的成就令世界瞩目；今天，中国的政策与发展深刻地影响和改变着世界。

回首来路，我们克服了无数困难。建国初期，对内百废待兴，对外列强环伺。而自强不息，激流勇进，永不服输，是我们中华民族的传统精神。

看今朝，举世瞩目，展露锋芒！

改革开放以来，我们经济飞速发展，一跃成为世界第二大经济体，成为经济增长的新引擎。如今，我们从粗放型经济向绿色经济转变，不再只以GDP成败论英雄，更加注重高质量发展，大力发展高端制造业，进行供给侧结构性改革，稳中求进。

辽宁舰横行在辽阔的海洋，歼20驰骋在蔚蓝的天空，99式坦克奔驰在祖国大地。我国的武装力量空前强大。

科技上，从“两弹一星”到载人航天，从探月工程到载人深潜，从C919大型客机到复兴号，从北斗卫星到中国天眼，我国科技发展取得举世瞩目的伟大成就。“可上九天揽月，可下五洋捉鳖”，不再是古诗词里的一句幻想，随着我国科技事业从无到有、由弱到强实现历史性跨越，这一切成为现实，并深刻影响和改变着我们的生活。

党的十九大进一步描绘了建设社会主义现代化强国的宏伟蓝图，而科技强国的建设和更多核心技术的突破，需要打造一支规模宏大、结构合理、素质优良、政治坚定的科技工作者队伍，中科院更是其中的中坚力量。科学精神激励和造就了一代又一代中科人。老一代科学家留下了默默奉献的精神，留下了勇于牺牲的勇气，留下了把知识和命运结合在一起的文化，新一代中科人秉承着老科学家们的意志，埋头钻研，创造了一个又一个科学奇迹。

瞻未来，复兴可期，自信前行。中国不是崛起，而是复兴。曾经的目标，我们都已一一实现，可以预见，未来的中国，必将更加辉煌。

中科检测 大健康四室

“我看新中国成立70周年和中科院建院70周年新成就”有感

感言：

建国建院七十年，人生已是古来稀。

祖国正值是年轻，取得成就世瞩目。

上天入地无不能，国防力量百倍增。

人民生活翻几翻，世界人民实惊叹。

作者：陈家楠，男，1940 年出生，1980 年进入中国科学院广州化学研究所（现中科院广州化学有限公司）工作，于 1987 年晋升为副研究员，1993 年晋升研究员，1993 年至 2000 年曾任纤维素化学实验室常务副主任；1999 年至 2000 年曾兼任纤维素化学实验室党支部书记。现中科院广州化学有限公司退休干部，2002 年起至今任退休二党支部书记，该诗是陈家楠同志对新中国成立 70 周年和中科院建院 70 周年取得的伟大成就而有感而发。

广州化学研发团队成功入选肇庆市第三批“西江创新创业团队”

2019 年区域可持续发展论坛暨第二届肇庆人才节 10 月 19 日在广东省肇庆市举办，此次活动旨在推动区域可持续发展和创新发展，促进人才、资本、项目紧密对接，打造粤港澳大湾区人才新高地。国家有关部委司（局）和广东省省直有关单位、高校负责同志，以清华大学为主的等国内高校负责人、专家学者，国内外和港澳地区有关院士、知名专家学者、高层次专业技术人才、知名企业家及人才服务机构代表，金融机构、风投机构代表，以及本地高层次人才、企业、高校代表等 1000 多人参加了活动。

肇庆市委书记范中杰为肇庆市第三批西江创新创业团队和领军人才颁发了扶持资金，其中中科院广州化学有限公司（广州化学）和肇庆欧陶研发中心合作的“陶瓷废水废渣解胶用高适应减水剂”项目成功获得西江创新创业扶持资金 200 万元。广州化学研发技术四部经理王斌为创新团队负责人，“陶瓷废水废渣解胶用高适应减水剂”一旦研发成功，将推动行业健康发展，为实现社会、环境及企业的和谐共生，助力实现“绿色中国梦”而做出贡献。创新团队的成立，发挥了广州化学科研创新以及产业孵化的优势，让广州化学更好的融入粤港澳大湾区的建设。

研发四部 宋斌



化灌公司施工管理中心召开2019年第二次工作宣讲会

10月18日，中科院广州化学有限公司控股公司-中科院广州化灌工程有限公司（化灌公司）施工管理中心在化灌公司会议室召开了2019年第二次工作宣讲会。除在建工程项目值班人员外，化灌公司施工管理中心全体人员参加了宣讲会，宣讲会由化灌公司副总经理胡文东主持，化灌公司财务总监陈瀚霖应邀出席。

宣讲会上，胡文东首先对化灌公司施工管理中心现有的工作制度、作业手册进行了宣讲，明确了项目形象管理要求、质量与安全管理要求、资料与验收管理要求、施工日志及考勤填报工作及班组管理等工作规范，要求继续办好《施工现场知多D》栏目促进工作交流，试行《施工管理中心员工工作自评表》工作制度完善工作考核依据，与大家共同探讨了农民工管理的新思路以进一步提升工作效率。其次，对质安部工作，胡文东围绕“要始终把安全生产放在各项工作的首要位置”的指导思想，结合以“防风险、除隐患、遏事故”主题作出了质安部工作部署，要求办好《安全知识学多D》栏目，逐步实行“每周每日安全生产风险提示”制度，要求安全生产要做实做好、要长抓不懈。最后，胡文东对施工管理中心全体人员的辛勤付出表示感谢，并鼓励大家要有积极的工作与生活态度。希望老员工能与时俱进，发挥好“传、帮、带”的作用；年轻人要不断提升，努力学好工作本领；要求项目管理工作及安全管理工作要有超前的眼光，敢于创新工作方法，善于创新工作平台，使管理工作得到有效提高。

会议上，质安部经理林海强调了项目部安全管理工作的的重要性及年底工作重点；财务总监陈瀚霖对项目部的财务管理做出了相关要求，对项目申报工程量、申报进度款及项目借款等进行了流程讲解。此外，项目部之间还进行了施工管理经验的分享。借此机会，化灌公司综合办公室还对2019年新员工进行了入职培训。

宣讲会后，与会人员进行了足球友谊赛，球场上，大家积极拼抢，精彩纷呈，充分展现了化灌人积极向上、勇于拼搏的精神风貌。

化灌公司 梁芳榕



广州化学举办2019年度排球比赛

为深入贯彻实施《全民健身计划（2016~2020年）》的精神，广泛组织开展全民健身活动，丰富广大职工、研究生的业余生活，10月29至11月1日，中科院广州化学有限公司（广州化学）在公司排球场举行2019年度排球比赛。本次比赛共有广州化学、中科检测、化灌公司、研究生四支队伍参加，比赛采取抽签分组的形式进行。

比赛过程中，队员们精神饱满，充满活力，一个个精彩的扣球、拦网，每个队员都充分发挥出自己的个人技术，赛场上每支队伍的队员们都以高涨的热情和饱满的精神投入到比赛中，赛场边各队的啦啦队不停的为各自的队伍呐喊助威，精彩的比赛也不时博得观众们的阵阵喝彩。经过四天紧张而又激烈的角逐，中科检测获得第一名，广州化学获得第二名，研究生获得第三名，化灌公司获得第四名。

此次排球赛不仅丰富了广州化学职工、研究生的业余文化生活，提高了大家参加体育活动的热情，也在比赛中增进了彼此间的友谊，培养了团结合作的精神，同时也为广州化学的全民健身工作的蓬勃开展起到了积极推动的作用。

工会委员 郑春保



叔本华说：生活就像钟摆，在两端之间或激烈或温和地来回摇摆——要么痛苦，要么无聊，反正总有一项是逃不掉的。要么在窘迫贫困中制造痛苦，要么在平安富足中产生无聊。有趣并不是你想象中那样，要天天美女香槟歌舞升平，开着房车四处浪……生活最大的无趣，根本不在于它是不是按部就班，是否单调重复，而在于你用一个怎样的心去对待你的生活。只要你留意细节，你就会发现生活中充满了有趣的事情。以下是我亲身经历的趣事，虽然看起来很平凡，但是却给我单调的生活带来了一抹亮色。

趣事一则

不知道从何时开始，我去饭店吃完饭都会收拾好自己吐在桌子上的碎骨头，并且用擦嘴的纸巾把桌子抹一遍。

反反复复的光顾了几次后，每次一进店老板就会用很和蔼的语气跟我打招呼，然后给我的食物量往往都会比之前的多出很多。

我记得最夸张的一次就是在一个清晨九点多的时候，我去一个小饭店买了一碗牛肉粉，当时店里的顾客寥寥无几，当服务员把汤端来的时候，我刚准备开吃的时候，老板娘走了过来抢过我的勺子，往碗底那么一捞，然后嘴嘟嘟的说了：“我都跟厨房说了这碗粉的牛肉要多放了，怎么还这么少”。然后就往厨房的方向走去，一会过来的时候，手里拿着一个汤勺。你知道吗，就是那种用来接大锅的汤勺，里面满满的都是牛肉，刚准备往我碗里面放的时候，我连忙说可以了，这么多我吃不完了。然后她说没事啊，很好吃的，吃不完我再给你打包带走。最后实在阻止不了只能让她往碗里倒了。

那个分量，说是普通的分量的四倍也不为过。我的脸刷的一下就红了，心里有些白吃的感觉，很过意不去。老板娘为此还开我玩笑，哈哈，脸还红了。我实在是吃不下，因为实在太多了，最后没办法，硬是把它给吃完了……

趣事二则

前一阵子在家休息，每天下午会和家人一起去爬白云山。路过白云松涛的时候一直能看到几只小猫，橘色的、黑色的、白色的……都是刚出生没多久的小猫，怯生生的，看到人就往树丛里躲。唯独那一只橘色的猫，看到人就凑上去撒娇。处于对小猫的怜爱，我上网买了一箱幼猫猫粮，每天下午都去白云山喂猫。一开始小猫们看到我还很害怕，我只能把猫粮洒在地上，然后离开。除了那只橘色的猫，其他猫咪在我走远了之后才敢出来吃东西。喂的时间久了，猫也认得我了，每次我一爬到白云松涛，就可以看到几只猫咪在等我。

后来，我有一段时间没有去爬白云山了。某个周末心血来潮去爬白云山，到了那个熟悉的地方，惊奇地发现那几只猫都长大了，而且一看到我就围过来喵喵叫。我高兴地和我妈说：“你看，这猫通人性，它们还认得我呢！”我妈听了，告诉我，前一阵子她自己一个人去爬山，背了我一直背的小包。那几只小猫看到我妈，也围了过来。

我听了，恍然大悟。原来猫咪不是认得我。它们是认得我的包。我每次从包里把吃的掏出来喂猫，加上那个背包因为一直装猫粮，有猫粮的气味。所以在它们眼里，那个包才是它们的“恩人”。我还自作多情，以为它们是认得我呢。

总结

当今，我们的生活被电子产品包围，我们逐渐忽略了生活中的美好。当我们能够把握好自己的注意力，专注在当下，用心观察周围的人和事物，就会发现生活中很多有趣的细节，能获得更美好的心情体验，也会大大增加生活的幸福感。