



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）



广化公司通讯

2018 年第 10 期（总第 191 期）

二〇一八年十月

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 张军文

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 广州化学召开“弘扬企业家精神”专题中心组学习会议



工作思考 感于心、践于行
产品从实验室到终端市场



每月记事 广州化学博士后工作站纳入首批 2 名博士后
广州化学举办第三期员工集体生日会
广州化学召开模范机关创建活动动员部署会



检测专栏 中科检测召开质量管理工作会议



员工风采 梁利岩：知识铸就绚烂的风采



2018 年职工摄影大赛作品选登



广州化学召开“弘扬企业家精神”专题中心组学习会议

10月31日，中科院广州化学有限公司（广州化学）召开中心组学习会议，广州化学党委委员、纪委委员、党支部书记、团委书记，领导班子成员及部门负责人，广州化学控股企业班子成员等参加学习交流。

会上，广州化学党委书记、董事长胡美龙以《大力弘扬企业家精神加快推进企业创新发展》为主题做专题报告，他结合广州化学的发展历程、各业务板块发展规划以及企业文化建设等，从“担当是本质”、“创新是灵魂”、“冒险是天性”、“合作是精华”、“敬业是动力”、“学习是关键”、“执着是本色”、“诚信是基石”八个方面内容进行了分享。他要求参会人员统一思想认识，深入领会落实习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平在全国国有企业党的建设工作会议上的讲话精神，积极贯彻落实《中共中央 国务院关于营造企业家健康成长环境弘扬优秀企业家精神更好发挥企业家作用的意见》的文件精神，弘扬促进企业发展的正能量，团结一致、坚定决心做大做强做优广州化学。

综合办公室 张军文

感于心、践于行

不知不觉，我在中科化学已经度过六年多的时光。这段时光长也不长，短也不短。回望一路走来，有过徘徊，有过激动，但一直在奋斗的路上，挥洒洋溢的青春，追逐美好的梦想。

来中科院化学之前，我已经在汕头和广州两家化工企业工作过，也有机会去一些大专院校和本科院校工作，但最终我还是选择了中科化学。这主要有两方面的原因，第一，我个人比较喜欢搞科研，不喜欢在一所普通的学校里除了教书还是教书，或者在一家普通的公司里做低端的科研工作；第二，中科化学的科研平台是个真正产学研的地方，这里不但可以研发各种高端的新材料新产品，申报各种从区级到国家级的项目，还可以带研究生和发表论文。这是一般的企业或高校所没有的。

虽然读了十年的化学化工专业的大学，也在其他两家化工企业的研发部和生产部工作过，但刚来中科化学的时候，很多工作还是很多不熟悉，比如写项目申报书，使用新的材料表征设备和仪器，开展新材料的研发工作，项目验收等。这没有别的捷径，只有不断学习，不断总结，勤于动手，多虚心向周围的人学习。

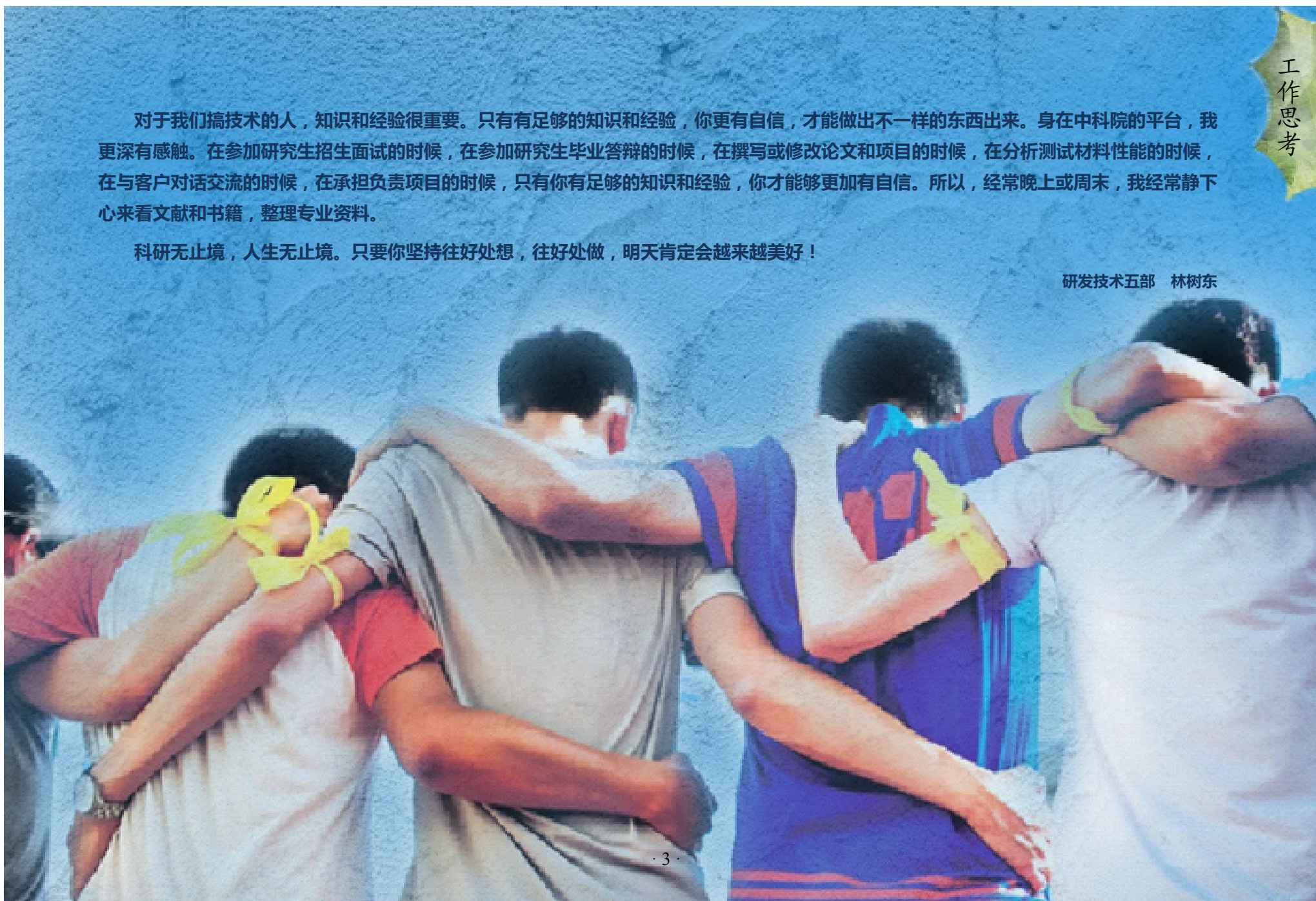
在团队里，有领导，有同事，常年还有十几名硕士生和博士生。如何处理好这些关系是一件重要的事情，但不管采用什么方法，我觉得有几方面很重要。第一、有付出，才会有收获。在团队里，我坚持默默工作，认真尽力做好领导安排的事情或任务；坚持乐于助人，在力所能及的范围内帮助同事或同学，比如数据处理软件的使用，绘图软件的使用，帮同学修改文章等。第二、对任何人任何事都要保持诚信。诚信是一个人立世的根本，对待别人诚信就会树立一个良好的印象，一个诚实守信的人在别人眼里就会是可靠而且值得信赖的，下意识地内心的天平就会向你倾斜。答应了别人的事一定要做到，做好的约定也不能平白无故搁置，在与人交往时，不想说的话可以不说，但是一旦要说就不能说谎，这在一时看起来也许是很愚蠢的行为，甚至会损失一些利益，但这样的行为为你积累起来的威望是任何东西都换不来的。第三、感恩。我们天生除了父母养育之恩以外，还有很多恩情，比如良师培育之恩，伯乐推荐之恩，指点迷津之恩，急难相助之恩等。这些恩情，至死都不能忘。几千年前，诗经里面就有“投我以桃，报之以李”的美好诗句。

在工作上，如何提高工作效率很重要。不要说每天，现在一年一年过得特别快。人的一生非常短暂，应该用这有限的时间去做有益的事情。为了提高工作效率，我觉得有几点比较重要。第一，做好计划。每天晚上睡觉之前，我便把今天没做的事情和明天要做的事情一一写下来，计划好明天要做的事情。有时候一件事情比较大，或者比较困难，可以把它分成几小份，再逐渐地把每小份给解决掉。第二、思路要清晰。要做好一件事情，只有思路清晰了，才能节省精力，物力，而不是盲目干，稀里糊涂干，到最后事情做不好了，还浪费表情。比如研发一个新产品就要弄清楚一系列问题，比如具体的技术路线和方案是什么？关键技术是什么？创新性是什么？是国际先进还是国内先进？国内外市场如何？

对于我们搞技术的人，知识和经验很重要。只有有足够的知识和经验，你更有自信，才能做出不一样的东西出来。身在中科院的平台，我更深有感触。在参加研究生招生面试的时候，在参加研究生毕业答辩的时候，在撰写或修改论文和项目的时候，在分析测试材料性能的时候，在与客户对话交流的时候，在承担负责项目的时候，只有你有足够的知识和经验，你才能够更加有自信。所以，经常晚上或周末，我经常静下心来，来看文献和书籍，整理专业资料。

科研无止境，人生无止境。只要你坚持往好处想，往好处做，明天肯定会越来越美好！

研发技术五部 林树东



产品从实验室到终端市场

我来到广化公司从事无机硅酸盐涂料产品的研发与技术服务工作近一年了。在我看来，技术服务主要包括两部分工作，一是指导涂料产品合格生产涉及的技术服务；二是指导涂料产品工程施工涉及的技术服务。经过一年多的工作实践，我深深体会到，研发与技术服务工作相互关联，产品从实验室到终端市场，需熟悉了解的知识很多，每一个环节都马虎不得，都左右着产品推广应用成败，销售经济效益的得失。

一、从配方到合格产品，一样的起点和终点，但不一样的过程

我刚进入公司，拿到涂料产品的时候，自己进行涂料涂刷，觉得这个涂料已经符合相应的技术指标了，对无机硅酸盐涂料的不足并不完全了解，进行改进实验的时候更是无从下手，因而对可能会到来的技术服务有着相当的焦虑。在研发-2 部老前辈、经验丰富的高级工程师带领下，我从涂料的各个原材料进行了解。搞清楚某种原材料为什么要加入，加入的比例为何是这么多，多加了或者少加了会有什么后果，有没有更好的材料进行改进等等。在涂料产品的技术服务过程中，深深体会到老工程师说的那句：“三分涂料，七分涂装”。

在做一款产品前，需要调查市场需要什么样的产品、国家法规要求什么样的产品、哪些产品有着广阔的前景等等。再根据目前的技术水平和积累，确定研发产品的主要性能和完成时间。在拥有扎实的理论基础上，根据涂料的用途确定成膜和分散体系、实验论证不同的颜填料和助剂以优化性能和控制成本、设计优化工艺以便日后生产。我体会最深的是，在涂料基本性能达标后，仍然还会有着漫长的配方优化期，实验室并不能完全模拟实际生产环境和使用环境，根据生产反馈和施工反馈才能逐步优化产品。

涂料是由颜填料、成膜物、溶剂和助剂等原料复配制成复合化学品，技术含量高，为了达到相应的性能、外观、环保和价格要求，需要数种

甚至更多的原料，让每种原料的特性得以充分利用。所用到的每一种原料会从不同方面影响产品的性能，所以在配方设计阶段就会对各种原料的选用较为严苛，例如同一种填料粒径不同会导致其吸油量不同，直接影响涂料产品的粘度和稳定性等，因此，如何选用可以规模化生产、保证产品性能稳定的原材料以及如何选用防止不合格原料流入下一个生产程序就显得尤为关键，是把控产品质量的第一道关口。

做好一款产品，不仅仅需要合格的原料，合适的产品配方和生产工艺，同样需要研发技术人员、生产技术人员，全方位的配合。涂料属于精细化工产品，生产工艺复杂、流程环节多、原材料变化大，任何一个步骤出现细小的差别都可能影响产品质量，合理的配方加上专业严谨的生产过程才能产出合格的产品。在设计配方的时候，作为研发人员，我体会最深的是：不仅要考虑产品原料的性能、更要考虑我们目前的生产设备是否能够生产、工艺流程是否能够最大程度精简，以可控的成本和使用可控的工艺生产出性能优良的产品。生产工艺越复杂，生产的时候越容易犯错，生产成本也会提高。生产工艺变动要十分严谨，需要根据每一种原料的自身性质和成品需要来进行精心设计，比如填料的加入阶段等，每一步都要综合考虑，才能达到预期的技术效果。

二、酒香也怕巷子深，必须提高质量赢得竞争

我来到广化公司工作后，也参与了指导涂料产品工程施工涉及的技术服务工作。感觉最深的是现在涂料市场鱼龙混杂，涂料厂商不计其数，市场竞争十分激烈。产品在激烈的市场下要取得良好成绩，不仅要有精良的产品，还要靠销售人员找对、找准客户。每一涂料产品并不是万能的，自有它的适用范围，因此，这就要求技术人员、销售人员对产品特性有相当深的了解，否则涂料在不适用的环境下使用，性能可能达不到客户的预期，甚至出现质量事故。

三、在推广应用产品过程中完善产品生产与施工技术

成熟的产品都是需要经过市场的不断检验并根据市场需求而不断改进的。涂料作为一种特殊的工业品，出厂的时候只能算半成品，需要和相对应的基底接触，并在表面形成符合客户要求的漆膜才算最后成品。但是涂料作为终端消费品直接面对消费者，在市场上客户拥有着一票否决权，涂层最终效果达不到客户的要求便是不合格产品。在技术服务过程中，我发现，涂层出现问题的原因尽管多种多样，但主要还是与这三个问题有关：1) 涂料施工基底腻子的问题，因施工方采用质量较差的腻子，遇水后腻子本身便粉化脱落，导致无法正常施工；2) 不恰当涂刷施工工艺问题，施工现场工人使用不合适的施工工具，不按推荐量添加稀释剂等都会留下后患；3) 施工天气环境的选择问题，施工遇下雨或墙体过于潮湿，或气温低于5℃以下等都会对施工质量效果造成严重影响。

尽管产品从实验室到终端市场，是一个十分复杂，需不断克服各种困难的过程，但我有信心在将来的工作过程中，与研发部、技术服务部、销售部工作人员一起、挑战面对并克服一切困难，做大无机硅酸盐涂料产品，为广州化学贡献自己的一份力量。

研发技术二部 向俊华



广州化学博士后工作站纳入首批2名博士后

2015年9月，广州化学经国家人力资源和社会保障部、全国博士后管理委员会批准设立博士后科研工作站。日前首批申请入站的赖华杰等2名博士已获广东省人社厅博士后批复并正式进站。广州化学为工作站的博士后提供了良好的科研、办公及生活条件。博士后研究人员在站期间，广州化学将定期对其进行考核、表彰和奖励。博士后工作站将对广州化学产学研相结合、科技创新能力的提高等起到重要的平台作用。

科技发展部 王磊

广州化学举办第二期员工集体生日会



对个人来说，生日，是最重要的纪念日，是我们每个人成长的印记。时光流逝，不减翩翩风采；岁月如歌，依旧笑容灿烂！我们感谢彼此在工作中能够互相扶持，我们祝福对方在生活中拥有健康幸福，我们更加期待共同并肩走向未来！

为了更好地关心员工，增进员工之间的感情，让员工真正感受到大家庭的温暖和关怀，10月19日，中科院广州化学有限公司（广州化学）为员工举办了第三期集体生日会，给最近过生日的员工庆祝生日。生日会由广州化学综合办公室副主任张军文主持。



生日对于我们每个人来说都是一个不同寻常的日子，而集体生日又为这个特殊的日子涂上了一层温暖的色彩。为员工过生日虽然是件小事，却体现出公司对员工们的关爱，拉近了员工之间心与心的距离，增强了团队凝聚力。





这场生日 party 简单却不失隆重，会场充满了温馨，大家品尝着香甜的蛋糕，共同分享着生日的喜悦。一句祝福、一份温情、一个简朴而有意义的生日礼物，让广大员工感受到公司的关怀，感受到集体的温暖，不仅融洽了同事关系，而且也增强了员工的工作积极性。我们相信，员工集体生日会上的温馨时刻，会留在每一位员工的心中……

综合办公室 张军文

公司 10、11 月份生日员工名单

王 磊、方 燕、申智慧、刘宏雄、许 凯、杨东强、杨庚泉、吴精武、岑 琦、何腾林、张 莲、官 宇、温伟锋、赖闪龙、王绥练、王 强、成细红、杨吉荣、张容丽、庞 浩、莫浩钦、薛 炜。

感谢您为公司做出的努力与付出，在您的生日到来之际，公司祝您：生日快乐！
身体健康！万事如意！



广州化学召开模范机关创建活动动员部署会

10月31日，中科院广州化学有限公司（广州化学）召开模范机关创建活动动员部署会，广州化学中层及以上领导干部、各党支部书记、团委书记等相关人员参会。会议由公司党委书记、董事长胡美龙主持。

会上，广州化学党委副书记、纪委书记刘伟区传达了中央、科学院、广东省、广州分院分党组关于开展模范机关创建活动指示精神，并结合实际情况，安排布置了广州化学在实施模范机关创建活动中的具体方案内容；同时希望党员同志能牢记共产党员的政治本色，认真做好模范机关创建工作，凝聚形成创建工作的强大合力，确保模范机关创建活动在广州化学开好局、起好步。

综合办公室 张军文



2018年10月16日，中科院广州化学有限公司（广州化学）控股子公司——广州中科检测技术服务有限公司（广州中科检测）召开2018年度质量管理工作会议，来自广州中科检测技术服务有限公司（广州中科检测）、嘉兴中科检测技术服务有限公司（嘉兴中科检测）、重庆中科检测技术服务有限公司（重庆中科检测）、湛江中科检测技术服务有限公司（湛江中科）、东莞中科检测技术服务有限公司（东莞中科检测）的负责人、质量负责人及技术负责人参加了此次会议。

会议邀请广东省认证认可协会名誉会长杨锦汛作专题报告，广州中科检测、嘉兴中科检测以及重庆中科检测的质量负责人分别作了各公司的近三年的质量工作报告，全体参会人员就中科检测目前的质量工作进行了深入研讨，分析了问题，提出了提升质量工作的具体举措。

会议要求，各公司要进一步梳理质量管理的流程，结合公司运行现状，构建完善的质量保障和管控体系；以各级责任制强化质量管控；要深化质量监督；加大程序文件执行情况的检查、考核力度，各部门要把体系文件落到实处；要提高质量管理人员的责任心、素质和能力，在工作中要坚持原则，敢抓敢管；要对出现的问题举一反三，避免问题的重复性发生；要定期召开质量工作会议，提高执行效果，使质量得到更加科学有效的控制。

中科检测 李胤寰



梁利岩：知识铸就绚烂的风采



博士，研究员，硕士生导师这些称号对于常人来说可能是难以企及的，但对于梁利岩来说，这些只是他获得丰富知识的阶梯，而知识则是成就他绚烂人生的基础。进入中科院广州化学有限公司工作以来，梁利岩一直坚守在材料研发的征程上。以高度的责任心，谱写着自己的人生年华，抒写着自己的篇章。

■ 技术攻关，快速进入角色

尽管是高级知识分子，但是梁利岩 2008 年带着理学博士学位，从中国科学院研究生院高分子化学与物理专业毕业后在中科院广州化学有限公司工作也不是一帆风顺。但勤于学习的态度，让他放下身段，细心的向周围的前辈、同事请教。他上班前，都会主动提前进行试验仪器的准备，熟悉各种仪器的用途；上班的时候，他主动进行各种操作试验，与同事们交流材料研发业务知识；下班后，他认真整理记录各类的试验数据，从中找出规律，力图取得突破。通过不懈的努力和付出，梁利岩很快就成为了技术骨干，提出了不少科学的建议，提高了产品的竞争力。近年来，他一直致力于化学及材料的研究，为公司开发新的产品，不断掌握核心技术做出了积极的贡献。



■ 刻苦钻研，不断取得丰硕成果

来到公司这些年，梁利岩深知化工材料研究是个靠技术立足的特殊岗位，没有过硬的本领，是很难应对市场挑战的。他常常勉励自己不断地刻苦钻研，加强业务学习，努力开发出更好的产品。近年来，他承担科研课题有十多项，其中包括国家重点研发项目子课题、国家“863”项目子课题、国家自然科学基金、广州市科技攻关计划项目、粤港关键材料招标项目、省院合作项目以及多项与企业合作项目，这些项目为公司带来了良好的社会 and 经济效益。

不仅如此，梁利岩还积极的进行技术攻关，近年来先后在国内外核心期刊发表研究论文 40 多篇，申请发明专利 30 项，已获授权 20 项，其中高渗透环氧化学灌浆材料及渗透型环氧树脂防水防腐涂料专利已实现产业化，累计产值已超数百万元。他还参与主持广东省地方标准 DB44/T 1607-2015，成为了业界的排头兵。

■ 勇于担当，助力公司大步前行

技术研发是枯燥甚至是有风险的，面对市场对化工材料不断提出的新要求，梁利岩身上的担子是很重的。他不断的勉励自己，用心去做好每一件事情，积极协助公司对材料研发进行技术改进，以确保市场的竞争力。通过多年的岗位锻炼，现在他已然成长起来，完全可以肩挑一方的重任。梁利岩的努力也获得了回报，2015 年获广东省科学技术奖三等奖 1 项，2015 年获广州市科学技术奖三等奖 1 项，2013 年获韶关市科技进步奖二等奖 1 项。

梁利岩是技术人员的代表，他和公司的其他员工一样，用坚韧的精神鼓舞自己；用好学上进、刻苦钻研、勇于担当的信念展示着广化人的品质，不断地充实着实干的意义和价值。

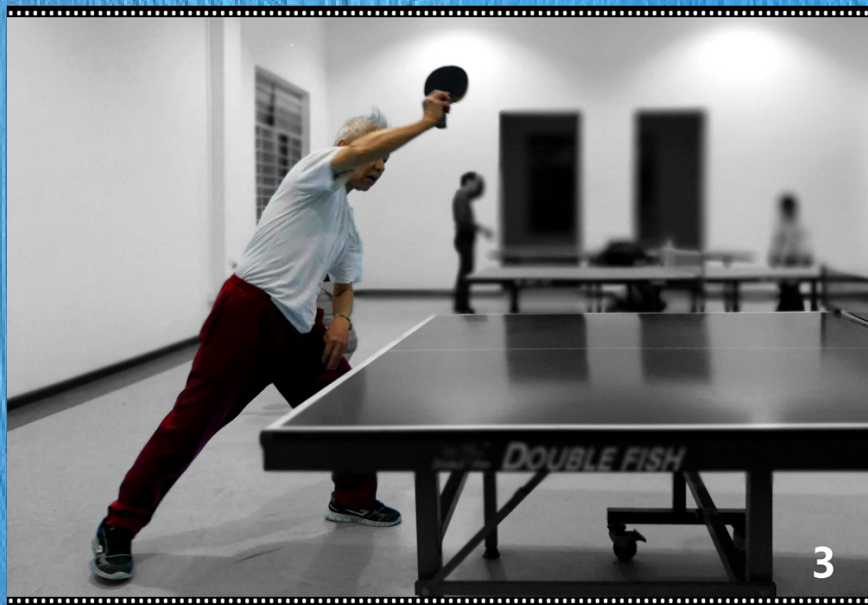




1. 作品:《篮影》 摄影:研发技术三部 张英团



2. 作品:《那片土地那片云》 摄影:综合办公室 张军文



3. 作品:《宝刀不老》 摄影: 中科检测公司 马向东



4. 作品:《一个检测人的夜晚》 摄影: 中科检测公司 赖业兴