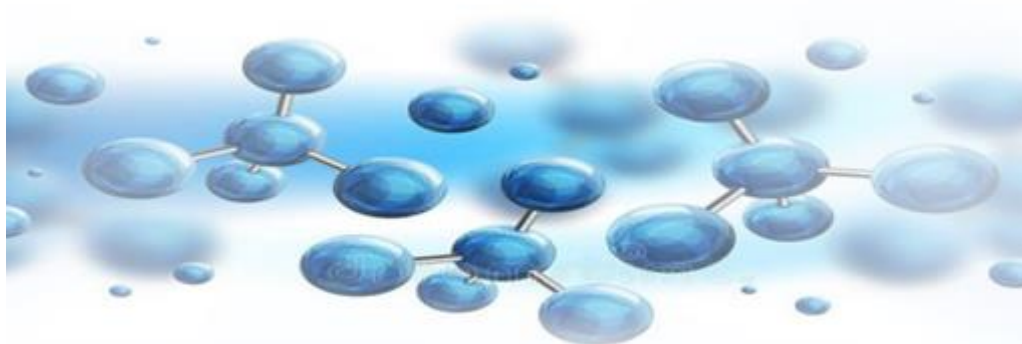




中科院广州化学有限公司

综合办公室主编

主 编：吕智健

副主编：沈敏敏

执行编辑：徐巍

投稿邮箱：xuanchuan@gic.ac.cn

电话：020-85231230



广化公司通讯

2025 年第 7 期（总第 274 期）

二〇二五年七月



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

头版头条

广州化学召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育党委理论学习中心组（扩大）学习会

工作思考

编织空中智能检测网 助力低空经济行业发展
——检测公司低空经济团队工作纪实
在服务奉献中施展青春才干

每月记事

广州化学召开党委理论学习中心组学习会
广州化学召开 2025 年上半年部门工作总结会
重庆市委常委、两江新区党工委书记罗蔺调研中科广化西部研究院
广州市住建局一级调研员吕昕调研广州化学

学习专栏

习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述（节选）

青年焦点 访谈

总有一些坚持，值得坚持
筑梦工地，资料为笔绘华章
在文化遗产与科学实践中锤炼党性，追求进步

广州化学召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育 党委理论学习中心组（扩大）学习会

7月1日，中科院广州化学有限公司（广州化学）党委召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育（学习教育）党委理论学习中心组（扩大）学习会，广州化学中层及以上领导干部、党委委员、纪委委员、控股公司主要负责人、在职及研究生党支部书记参加会议。会议由党委副书记（主持工作）、副董事长（主持工作）叶峥主持。

会议学习了党章和党史中关于作风建设的要求及启示，传达学习了《党的十八大以来深入贯彻中央八项规定精神的成效和经验》《八项规定改变中国》等，并专题学习了《党政机关厉行节约反对浪费条例》。

会议要求，全体党员要进一步认真学习领会习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述和中央八项规定及其实施细则精神。全体党员领导干部要进一步发挥好模范带头作用，充分认识学习教育的重大意义和深远影响，将学习教育的要求落到实处。同时，将学习教育与“深化党纪学习教育、严明岗位工作纪律”专项工作结合起来，同学习《党政机关厉行节约反对浪费条例》结合起来，带头落实“过紧日子”的各项要求，切实把学习教育的成果转化为推动广州化学发展的强大动力。

会议还传达学习中央专班和中央纪委办公厅通报的违规吃喝的典型案例。

党委办公室 臧丹

编织空中智能检测网 助力低空经济行业发展

——检测公司低空经济团队工作纪实



低空经济作为国家战略性新兴产业，正深刻重构区域经济格局与城市治理范式。低空资源的开发不仅涉及航空技术的进步，还与检测行业应用、城市规划、旅游发展、物流创新等多个领域紧密相连。因此，检测公司低空经济研发团队将工作重心聚焦在低空经济中的检测应用，通过与政府、企业、科研机构的紧密合作，共同推动低空经济的全面发展。

该低空经济研发团队自 2023 年组建以来，在现有成熟的无人机平台上，开发了针对建筑外墙的检测技术，利用无人机配备的双光镜头对建筑外墙进行拍照检测，实现了对裂缝、渗漏、空鼓等常见问题的精准识别与量化分析。通过可见光镜头捕捉高分辨率图像，结合红外镜头检测热异常，低空经济研发团队构建了三维模型以可视化外墙缺陷分布，并通过 AI 算法自动生成检测报告，显著提升了建筑安全评估的效率和准确性。

团队在近 2 年的业务实践中发现，仅通过双光镜头拍摄，只能对表面的特性通过肉眼进行分辨，无法深入探测内部结构隐患、无法满足高端客户的苛刻需求。在团队党员职工带领下，以辩证唯物主义路线为指导，一切从客户需求出发、理论联系实际，通过对行业的深入了解，经过数十次的实践与研究，该团队研发了专用的机载高光谱相机。该相机能捕捉材料分子层面的光谱信息，实现对建筑内部隐性缺陷的精准探测，结合深度学习算法，进一步提升了检测的深度与广度，为建筑安全提供了更为全面的保障。高光谱技术的引入，不仅填补了传统检测手段的盲区，更为低空经济在建筑安全领域的应用开辟了新路径。通过多维度数据的融合分析，低空经济研发团队能够更精准地评估建筑健康状况，为城市安全治理提供有力支撑。目前，该团队正在进一步优化高光谱相机与 AI 算法的协同效能，提升数据处理的实时性与准确性。

在检测项目实施的过程中，低空经济研发团队在成都、江门、盐城、香港等地进行巡检，也发现了无人机巡检对于老城区的检测有很大的局限性，环境的复杂性导致了无人机容易失联、无法定点定高飞行、信号干扰严重、容易“炸机”等问题。为此，低空经济研发团队也进行了专项的讨论及实验，探索出了一套适用于复杂环境的无人机，利用光流传感器和激光雷达避障，结合雷达建模技术，实现了无人机在狭窄

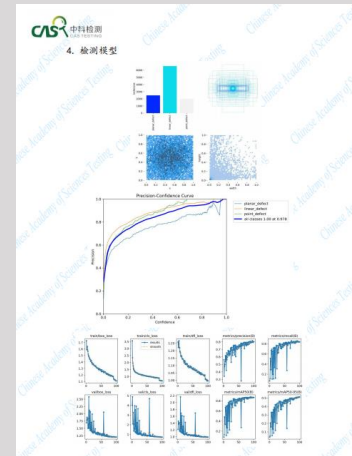
空间内的精准定位与稳定飞行，有效解决了老城区检测难题。同时，还优化了通信协议，增强了信号抗干扰能力，大幅降低了“炸机”风险，确保了巡检任务的顺利进行。通过这些技术创新，不仅提升了无人机在复杂环境下的作业能力，也为其他的应用场景铺下了坚实的技术基础。如：桥梁检测、管道检测、风机内部巡检等密闭环境的检测需求提供了可靠解决方案。

结合现在的无人机平台、多光负载、高光谱相机、气体传感器模块、自研的检测系统，不仅简单地实现了建筑内外全方位的缺陷检测，还可以对海洋生态、建筑工地、电力设备、化工厂污染监测、大气质量等多个领域进行综合监测，形成了跨行业、多维度的数据采集与分析体系，为智慧城市建设和环境治理提供了全面的数据支撑。

编织空中智能检测网，检测公司低空经济研发团队积极配合公司新兴领域布局，成功为公司开创了种子业务板块。通过多光镜头及高光谱相机的联合应用，成功识别出隐匿的微小裂缝和内部材料老化问题，验证了技术的实用性与可靠性。未来，该团队将通过技术迭代与创新，优化检测系统、融合传感器数据、提升多环境适应性、实现全自动化巡检、确保数据精准高效、加速研发全自动海陆空一体无人检测平台，进一步拓展低空技术应用边界，助力城市精细化管理和应急响应能力全面提升。

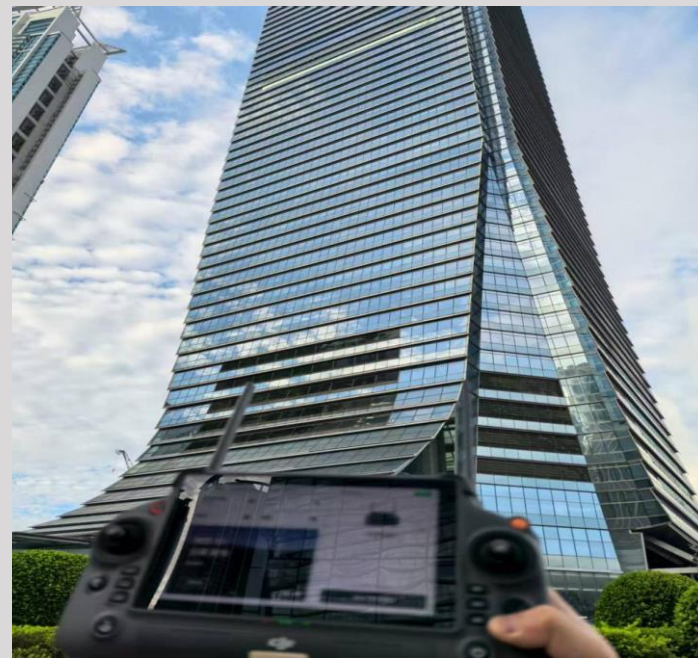
检测公司客户香港普缙集团相关负责人反映，中科检测团队完成的环球贸易广场大厦无人机幕墙巡检不仅提供了建筑的详实数据、提升了维护的精准度，也为香港低空经济在建筑检测领域的应用树立了标杆，今后将会带来更多合作机会。

中科检测 黄浩，乔瀚



附錄 2. 各部分缺陷明細

缺陷等級	等級 1
缺陷位置	1 玻璃幕
缺陷類型	32.5mm
缺陷描述	1. 玻璃 (透明)
處理建議	高光谱可见光图像、高光谱图像及热成像图
處理方法	高光谱可见光图像、高光谱图像及热成像图



在服务奉献中施展青春才干

光阴荏苒，日月如梭，时光煮雨，岁月经年，不知不觉间，记忆中已留下了多少回花开烂漫，叶落缤纷。2016年至今，我便一直在公司从事共青团的工作，现已从一名普通的员工成长为公司的业务骨干。

作为一名共产党员和共青团干部，我自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，带头学习贯彻习近平总书记关于青年工作的重要思想，将自己的个人理想与党和国家的事业紧密联系起来，并积极参加各项活动，自觉学习政治理论，自觉增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

自2015年参加工作以来，我在平凡的工作岗位上，严谨求实，勤奋刻苦，爱岗敬业、勇于奉献。作为综合办公室的一员，面对工作量大、任务重的现状，积极运用党的理论知识来指导行政工作的实践。我深知现代信息化、文档管理发展之快，在工作业余时间，我能自觉学习先进的计算机信息化管理知识，通过自身的努力，业务能力得到快速提升。

作为团支部书记，我高度重视团支部组织建设。因公司工程项目分布各地，团员也常被分配至各地工作，在这样困难的条件下，团支部仍按期召开支委会议、团员大会等；同时，在上级党组织和团委的指导下，我积极配合做好新党员培养发展的工作，引导团员青年积极向党组织靠拢，把各方面都比较优秀的同志推荐到党组织队伍中。在上级党组织、团组织和全体团员的共同努力下，团支部曾获得2024年“全国五四红旗团支部”、2018-2019年度“广东省五四红旗团支部”、中国科学院“2017年度五四红旗团支部”称号。

我深刻认识到：随着社会不断向前发展，终身学习势在必行，作为一名行政人员，需要不断地接受再教育、学习新技术、与时俱进，工作中我常对积累的经验进行总结。同时，我不断提升自己，利用业务时间考取了中级人力资源管理师证书。始终坚持“全心全意为大家服务”的宗旨，保持扎实的工作作风，以高度的工作热情全身心投入到工作中去。经过多年的努力，我获“2024年度中国科学院优秀共青团干部”称号。获此殊荣，离不开组织的培养和同事们的支持，未来，我将一如既往地辛勤工作，赤诚奉献，把这次的荣誉化作今后不竭的动力。

结合我自身的工作实践，我认为新时代的青年应该要在服务奉献中施展青春才干。既立足本职工作，埋头苦干，脚踏实地，做好每一件事，完成每一项任务，也要深入基层服务奉献。唯有将服务意识内化成一种生活习惯，我们的奋斗才会在被需要中更有价值更具光彩。

化灌公司 梁芳榕

广州化学召开党委理论学习中心组学习会

7月25日，中科院广州化学有限公司（广州化学）党委召开党委理论学习中心组学习会，广州化学党委委员、领导班子参加会议。会议由党委副书记（主持工作）、副董事长（主持工作）叶峥主持。

会议学习了习近平总书记在中共中央政治局第二十一次集体学习时的重要讲话精神，传达学习云南省曲靖市统计造假、政治生态恶化的典型案例，卫生健康系统违纪违法典型案例，并结合案例开展了学习研讨。

会议认为，习近平总书记的重要讲话，从战略和全局高度提出一系列新思想、新观点、新论断，进一步深化了对党的自我革命的规律性认识，体现了党中央寸步不让将自我革命进行到底的坚定决心。会议强调，全体党员要进一步深学细悟习近平总书记关于党的自我革命的重要思想和关于加强党的作风建设的重要论述，深刻领会其精神实质和实践要求，增强自我革命、养成良好作风的自觉性和坚定性，把新时代党的自我革命要求进一步落实到位，不断推动全面从严治党向纵深发展。

广州化学将以习近平总书记重要讲话精神为根本遵循，推动深入贯彻中央八项规定精神学习教育走深走实、取得实效。持续深入一体推进学查改，认真开展“回头看”，严格对标对表，加强督导落实，推动问题整改到位，完善常态化、长效化工作机制，确保学习教育善始善终、善作善成。

党委办公室 臧丹



广州化学召开 2025 年上半年 部门工作总结会

7 月 15 日，中科院广州化学有限公司（广州化学）召开 2025 年上半年部门工作总结会暨国科控股企业领导人员任职培训班宣贯会，广州化学领导班子成员、各部门负责人参加会议。会议由广州化学党委副书记、总经理胡继文主持。

会上，各部门负责人分别作 2025 年上半年部门工作报告，重点汇报了上半年部门工作完成情况、预算执行情况、存在问题与解决情况、及下半年工作计划与主要措施。会议了对广州化学当前面临的内外部形势进行了分析，并部署了下半年经营工作的具体举措。党委副书记（主持工作）、副董事长（主持工作）叶峥传达了国科控股企业领导人员任职培训班重点学习内容。

会议要求，各部门要进一步学习国科控股年度工作会议精神，围绕广州化学 2025 年“强党建 重创新 优人才 控风险”总体工作思路，全面落实本次会议各项部署。要切实提高政治站位，着力提升履职能力，强化部门之间协同，扎实推进下半年工作，凝聚合力，全力以赴确保年度预算目标圆满完成。

综合办公室 吕智健



重庆市委常委、两江新区党工委书记 罗蔺调研中科广化西部研究院

7月21日，重庆市委常委、两江新区党工委书记罗蔺调研中科院广州化学有限公司下属中科广化西部研究院。

罗蔺详细听取了研究院在精细化学品应用、环保产业技术研发、检验检测业务及市场拓展等方面的工作汇报，对近年来的工作表示肯定。他希望中科广化西部研究院进一步用好技术和资源优势、聚焦优势赛道、强化协同创新、突出需求牵引和技术驱动、搭建常态化院企交流合作平台、促进更多科技创新成果转化、赋能新区经济社会高质量发展。会后，罗蔺一行参观了西部研究院各检测实验室。

中科检测 乔瀚



广州市住建局一级调研员 吕昕调研广州化学

7月3日，广州市住建局一级调研员（市管）吕昕到中科院广州化学有限公司（广州化学）调研。广州化学党委副书记（主持工作）、副董事长（主持工作）叶峥参加调研。

会议介绍了公司基本情况及近期业务进展。吕昕对广州化学在应急抢险及无人设备应用等领域的工作予以充分肯定，希望未来能继续推进双方合作，群策群力提升行业管理水平，进一步促进我市建筑工程行业健康发展。双方还围绕新型建筑材料研发应用、推行工程质量保险及施工安全管理等方面开展了深入交流。

市住建局建筑工程质量安全处、中科检测及化灌公司有关负责同志参加调研。

综合办公室 吕智健



习近平总书记关于加强党的作风建设的 重要论述（节选）

要抓紧抓细深入贯彻中央八项规定精神学习教育后续工作，查摆问题要真，整改措施要实，确保取得实效。要及时总结学习教育成效和经验，完善作风建设常态化长效化制度机制。

2025年7月7日至8日，习近平在山西考察时的讲话

开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，各级党组织要认真履行政治责任，勇于直面问题，督促整改到位，狠刹各种不正之风，完善作风建设常态化长效化机制，确保学习教育善始善终、取得实效。

2025年6月30日，习近平在二十届中央政治局第二十一集体学习时的讲话

要在一体推进学查改上下功夫，把党员干部个人查摆整改与组织查摆整改紧密结合起来，切实把作风硬要求变成硬措施、让铁规矩长出铁牙齿，确保学有质量、查有力度、改有成效。

2025年5月19日至20日，习近平在河南考察时的讲话

联系全面从严治党的形势任务，联系本地本部门本单位这些年抓作风建设的具体实践，进一步吃透中央八项规定及其实施细则精神，把握相关纪律处分条规，为查摆问题、集中整治打牢思想政治基础。

2025年3月19日至20日，习近平在云南考察时的讲话

要坚持党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐相贯通，在铲除腐败滋生的土壤和条件上常抓不懈。要弘扬长征精神和遵义会议精神，以昂扬斗志走好新时代的长征路。

2025年3月17日至18日，习近平在贵州考察时的讲话

要深入推进风腐同查同治。始终坚持零容忍，把中央八项规定作为铁规矩、硬杠杠，严肃查处顶风违纪、隐形变异的“四风”问题，督促党员、干部坚决反对特权思想和特权现象，树牢正确权力观、政绩观、事业观。始终保持反腐败高压态势，对重点问题、重点领域、重点对象着重抓、着力查，深化受贿行贿一起查，坚决清除系统性腐败风险隐患。增强以案促改促治实效，推动完善权力配置运行的制约和监督机制，丰富防治新型腐败和隐性腐败有效办法。坚持正风肃纪反腐相贯通，以“同查”严惩风腐交织问题，以“同治”铲除风腐共性根源。

2025年1月6日，习近平在二十届中央纪委四次全会上的讲话

领导干部要把锤炼党性、提高思想觉悟作为终身课题，活到老、学到老、修养到老。要把政治修养摆在党性修养的首位，从党的创新理论中汲取党性滋养，把学习遵守贯彻党章党规党纪作为党性修养的重要内容。

2024年12月26日至27日，习近平在二十届中央政治局民主生活会上的讲话

要切实改进作风，克服形式主义、官僚主义顽疾，持续为基层减负，深入推进党风廉政建设和反腐败斗争，扎实做好巡视工作。

2024年7月18日，习近平在党的二十届三中全会第二次全体会议上的讲话

深入开展党性党风党纪教育，传承党的光荣传统和优良作风，激发共产党员崇高理想追求，把以权谋私、贪污腐败看成是极大的耻辱。

2024年1月8日，习近平在二十届中央纪委三次全会上的讲话

要廉洁奉公树立新风，教育引导广大党员、干部增强纪律意识、规矩意识，持续纠治“四风”，把纠治形式主义、官僚主义摆在更加突出的位置，做到公正用权、依法用权、为民用权、廉洁用权，推动形成清清爽爽的同志关系、规规矩矩的上下级关系、亲清统一的新型政商关系，当好良好政治生态和社会风气的引领者、营造者、维护者。

2023年4月3日，习近平在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议上的讲话

制定实施中央八项规定，是我们党在新时代的徙木立信之举，必须常抓不懈，久久为功，直至真正化风成俗，以优良党风引领社风民风。

2023年1月9日，习近平在二十届中央纪委二次全会上的讲话

要加固中央八项规定的堤坝，锲而不舍纠“四风”树新风。形式主义、官僚主义是党和国家事业发展的大敌。

2022年1月18日，习近平在十九届中央纪委六次全会上的讲话

要毫不松懈纠治“四风”，坚决防止形式主义、官僚主义滋生蔓延。要深入开展党的优良传统和作风教育，完善作风建设长效机制，把好传统带进新征程，将好作风弘扬在新时代。

2021年1月22日，习近平在十九届中央纪委五次全会上的讲话

摘自共产党员网

总有一些坚持，值得坚持

不同时期会遇到不同的困难，当遇到困难迷茫时，我就会看看毛泽东箴言，其中有一句语录激励我很久，这句话是：不要被敌人的气势汹汹所吓倒；不要被尚能忍耐的困难所沮丧；不要被一时的挫折所灰心；道路是曲折的，前途是光明的；黑暗即将过去，曙光就在眼前。

有利的条件和主动的恢复产生于再坚持一下的努力之中。只要精神不倒，一切都倒不了。世上也没有绝路，只有对路绝望的人。不要对没有做过的事情说没有意义，生活中就是问题叠着问题，我们唯一能做的就是迎接这些问题。要有信仰和追求，做人要有目标感，总有一些坚持，值得坚持。迷路的时候该有个主见，知不足而奋进，望远山而前行。有时汗也流了，力也出了，我们总要落点什么东西给自己一个交代，有些事，受点伤才能明白。

坚持，允许短暂的犹豫，在坚持的过程中，你会很容易遇到一个问题：就是很难继续坚持。可能会遇到打断和中断，可能会断断续续，做一阵子、停一阵子。这时候一定要避免陷入过度追求完美的误区，如果觉得一件事情必须完完整整地按计划实施才能成功，这很可能是过度追求完美，凡是都要求成功，这搞不好就要失败。其实，坚持并不会因为你的偶尔搁浅、偶尔懈怠就彻底失败，要允许自己在坚持的过程中有短暂的休整。无论面对怎样的挑战，我们仍然选择跋涉在路上，这就是坚持最动人的样子。

不抛弃，不放弃，努力，奋斗！

化灌公司 陶云春



筑梦工地，资料为笔绘华章

在建筑工程的庞大体系中，本人有幸在中科化灌公司科创湾新一代信息技术产业生产基地项目基坑支护工程、东莞市厚街镇厚山配售型保障性住房项目担任资料员岗位。基坑支护工程是保障施工安全的重要环节，而资料员则是这一环节中不可或缺的重要岗位。作为一名资料员，我以严谨、细致和高效的工作态度，在平凡的岗位上绽放出独特的风采。

一、严谨细致，筑牢安全基石

建筑施工工程资料涉及施工方案、前期进场技术文件报审、人材机等进场报审及施工过程资料、验收记录等关键内容，任何疏漏都可能影响工程安全、造成结算困难等问题。我始终保持高度的责任心，确保每一份资料的真实性、完整性和可追溯性。从施工过程每日记录，到材料进场报验的严格审核，再到隐蔽工程验收的详细存档，我都一丝不苟，用数据为工程安全保驾护航。

二、高效协同，架起沟通桥梁

资料员不仅是数据的整理者，更是各部门协作的纽带。现场面对设计变更、施工调整或突发情况，我能快速做出反应，及时对施工设计新增部分、调整部分进行收方验收、更新资料并与技术、施工、监理等部门高效对接。无论是编制日报、周报，还是整理竣工资料，我都能在繁复的信息中抓住重点，确保各方信息同步，为项目顺利推进提供有力支持。



三、与时俱进，提升专业能力

随着建筑行业信息化的发展，资料管理也从纸质化向数字化迈进。我主动学习工程管理软件等新工具，优化资料归档流程，提高工作效率。同时，我深入研究施工资料相关规范，参与技术交流和培训，将理论知识与实际工作结合，不断提升专业素养。

四、坚守初心，平凡岗位显担当

资料工作虽不似施工现场那般轰轰烈烈，但每一页纸张、每一组数据都承载着工程的质量与安全。我以“零差错”为目标，在枯燥中坚守初心，在重复中追求完美，用默默付出诠释责任与担当。

五、结语

作为一名建筑资料员，我以专业为笔、以责任为墨，在工程建设的蓝图里书写自己的风采。未来，我将继续以精益求精的态度，为每一份资料注入匠心，为每一处工地筑牢安全防线！

化灌公司 方茂杰



在文化遗产与科学实践中锤炼党性，追求进步

2025年6月以来，本人参加了中国科学院广州分院直属机关党委第二期党员发展对象培训班，认真学习了习近平新时代中国特色社会主义思想，党史党性以及中央八项规定精神等。另外，本人还认真学习了中华优秀传统文化发展的新局面。在时代的浪潮中继续推进中华优秀传统文化发展，不仅是对历史的尊重与延续，更是对未来的责任与担当。

中国共产党既是中国先进文化的积极引领者和践行者，也是中华优秀传统文化的忠实传承者和弘扬者。中华文化自古以来就具有开放包容的特性，不同文化的交流互鉴是文化传承发展的重要途径。要强化用文化同世界对话的理念，更加主动地推动文化走出去，提高中华文化的亲和力、影响力和竞争力。以更加开放的心态、更加开阔的视野学习借鉴人类文明的一切优秀成果，吸收外来文化的有益成分，丰富和发展中华文化。

经过党组织一段时间的培养和教育后，本人能严格要求自己，自觉发挥模范带头作用，模范执行学校的各项规章制度。在学习上能够做到虚心请教老师以及师兄师姐，也可以耐心解决师弟师妹请教的疑难问题。独立思考科研上遇到的问题，以车到山前必有路的决心、不破楼兰终不还的雄心，做好自己的课题研究。同时我还积极参与各种社会活动，在科学节上与小朋友一同做实验，为他们讲解实验原理，在他们心中播种科学兴趣的种子。在科普大赛中，我登上舞台上讲解科学前沿的发展，科普大众，让科学爱好者们拓宽视野，了解科学的魅力。

当然，本人还存在不少缺点，主要表现在研究工作中对细节过度苛刻，导致对整体进度把握欠妥，过度自我要求达到完美主义，不利于平衡效率和质量，这些有待在今后学习中加以改正。加入中国共产党是一件光荣且神圣的事情，本人在思想和行动上一直以一名正式党员的标准严格要求自己。

以上是我近期的思想汇报，希望党组织给予批评指导，我会虚心接受意见，不断改正缺点和不足，争取早日成为一名光荣的党员，请党组织在实践中考验我！

研究生 谢子城

