



中科院广州化学有限公司

综合办公室主编

主 编：付 媿

副主编：沈敏敏

执行编辑：张容丽

投稿邮箱：xuanchuan@gic.ac.cn



广化公司通讯

2022年第6期（总第237期）

二〇二二年六月

毕业生特辑



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

青春筑梦广化，扬帆起航未来
——在 2022 年研究生毕业典礼暨学位授予仪式上的致辞

毕业寄语

导师寄语
老师寄语

毕业感想

科研思考与总结
毕业典礼研究生代表发言
再见吧，校园生活；进击吧，社会主义接班人

美丽广化

6 月的小花园

青年焦点 访谈

毕业感言
离别杂绪



青春筑梦广化，扬帆起航未来

——在 2022 年研究生毕业典礼暨学位授予仪式上的致辞

各位老师，亲爱的同学们：

大家好！

今天，是一个充满收获、令人喜悦的日子，也是一个令人留恋、值得纪念的日子。今天将有 25 名同学即将告别广州化学，扬帆起航，驶入人生更加广阔的海洋。这意味着我们这 25 名同学圆满完成学业，意味着你们将在新的起跑线上，跨入人生的另一段精彩赛程。在此，我谨代表广州化学向这 25 名同学表示热烈的祝贺和美好的祝愿！向全力支持你们完成学业的各位老师和家长表示衷心的感谢！

几年来，同学们经历了淬炼成长，增长了知识才干，收获了友谊爱情，也烙下了属于自己的历史印记。广化培育了你们的成长蜕变，你们也见证了广化的蓬勃发展。2021 年广州化学突破营收 8 亿元，实现了“广化梦”的第二阶段。目前广州化学已经成为集科研、研究生教育、化工新材料产品生产与销售、检验检测认证，以及化工行业高新技术服务于一体的国家高新技术企业，担负着培养国家经济与社会发展需要的高层次人才的使命。

即将毕业的 25 名同学，你们作为广州化学培养的优秀毕业生，以优异的成绩，为自己绘制了充满无限可能的未来。我知道你们当中，有人收到 10 份 offer，深藏不露；有人早早被华为录用，年薪惊人；有人入选公务员事业单位高层次人才引进，将到基层锻炼成长；有人申请到国家留学基金公派研究生项目，将前往法国攻读博士学位……一份份喜讯传来，我由衷地为你们感到高兴，这几年，你们不懈奋斗，成为了那个你自己想成为的人，你们有自信为自己喝彩，广化为你们喝彩！

同学们，当流苏拨转的那刻，喻示着你们正式获得了学位，在这临别之际，我有几点嘱托：

一是希望同学们坚定信念、志存高远，做勇担使命的“寻梦人”。要把人生梦想汇入时代洪流，让蓬勃青春与家国情怀同频共振，在复兴征程中找准定位、找到舞台，将个人努力奋斗的“小目标”融入民族复兴的“大蓝图”。

二是希望同学们坚持学用相长、练就过硬本领，做矢志不渝的“追梦人”。同学们依靠学习走到今天，也必然要在实践中不断深入学习走向未来。既要读好万卷书，更要行好万里路；既要多读有字之书，也要多读无字之书。没有躺平等来的辉煌，只有奋斗拼来的精彩。要让勤奋学习成为青春远航的动力，在不断的学习中求真知、长本领、增才干、成大业。

三是希望同学们坚韧不拔、主动作为，做新时代的“筑梦人”。在走出校门后，能够把握历史机遇，肩负时代使命，将“青春梦”融于“中国梦”，以聪明智慧和实干行动践行人生价值，书写好你们这一代人的历史华章！

习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立 100 周年大会上指出：“青年犹如大地上茁壮成长的小树，总有一天会长成参天大树，撑起一片天。”我在此衷心地希望同学们不负时光、不负自己，或如草木生机繁盛、或如梁柱顶天立地。同时也希望你们在今后的日子里继续关注和支持广州化学的建设与发展。来日可待，未来可期！亲爱的同学们，你们是广州化学精心播撒的种子和无限延伸的根脉，你们在哪里，广州化学就在哪里！期待着你们常回家看看！广州化学将永远关注你们、支持你们、祝福你们！

最后祝福大家毕业快乐、人生精彩！

中科院广州化学有限公司董事长、党委书记 胡美龙
中国科学院广州化学研究所学位委员会主席

2022 年 6 月 24 日





导师寄语

尊敬的各位领导、亲爱的各位导师、同学们：

下午好！

在各位毕业生临别之际，我非常荣幸作为导师代表，给大家说几句心里话。首先，请允许我代表全体导师向即将跨入人生新里程的各位毕业生表示热烈的祝贺！向为同学们的成长倾注了爱心与智慧，始终关心、呵护与陪伴各位同学的老师、家长及领导们表示衷心的感谢！

有时感觉各位同学来到广化所仿佛还是昨天的事情，时光如梭，一转眼却已到了分别的时刻。在成长的过程中我们会经历很多的告别，告别童年，告别无知。告别总是令人伤感，但幸好，岁月也会留下它的礼物，它带来阅历，带来智慧。各位同学即将离开，纵有很多的不舍，但我更为你们感到骄傲与自豪，因为我相信你们将继续在人生的道路上去开拓，去远航，去创造属于自己的美好与辉煌。

陆止于此，海始于斯。各位同学将要在更广阔的天地远航，而老师们不能继续在你们身边时时相伴，却总想再叮嘱你们一些话：

我相信各位同学一定会成为各行各业中优秀的人才，但更重要的是做一个好人，张载说：“为天地立心，为生民立命”。我希望大家常怀恻隐之心，做一个善良的人，做一个正直的人，有自己的独立思考，拥有辨别是非善恶的标准。常怀敬畏之心，保持谦逊，始终对这个世界产生好奇，始终保持前进的动力。常怀感恩之心，感谢他人对你的善意，也不吝于给予他人善意。人生中总会遇到艰难的时刻，或许这些善意不拯救我们，但起码能让我们鼓起前进的勇气。

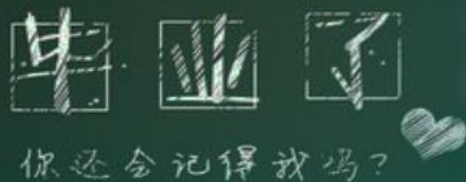
或许这个时代的潮流是趋乐避苦，渴望快速成功，耐心和毅力成为了不受重视的价值观，但我仍相信，人生中最伟大的目标，都不是一天就可以达到的，它需要持之以恒的奋斗、努力。那些不会马上有收获坚持，将会带来大不同的结果，我相信这些都会使你们成为更好的自己。

我希望各位同学能拥有强大的内心来面对挫折，可能的确有人一生顺风顺水，所有的脚步都踏在期待的步点上，但也有很多人会经历人生中的逆境和挫败，老师衷心的希望你们未来的道路一帆风顺，但也要拥有面对困境的勇气和力量。无论怎样的暴风雨，也总会有雨过天晴的一天，总有一天再回望这段经历，也无风雨也无晴。让我们预支一些未来的释然，平滑一下此刻的波谷。

莫愁前路无知己，天下谁人不识君。同学们，无论你们走多远，我们的心永远与你们相连，广化所永远是你们的家！在此刻，请带上我们最真挚的祝福前进吧，海阔凭鱼跃，天高任鸟飞，我们的目标，是星辰大海！

谢谢大家！

科创中心 王斌



老师寄语

六月，飞鹅湖的微风情深意暖，玉兰园的花海流溢飘香。2022年的夏季，广州化学25名研究生庄严地接过毕业证书，从广州化学这个温暖的大家庭走向充满挑战的新的人生征程。

孟夏草长，弦歌不辍；乘风破浪，扬帆启航。几年前，你们从五湖四海、大江南北，汇聚到广州化学这同一片蓝天下。在美好的研究生生涯中，在艰难的学术道路上，恩师的含辛茹苦、呕心沥血，让你们的成长少了一些曲折，少了一些弯路。广化留下了你们磨练翅膀的身影，这里也留下了太多太多的美好回忆。广州化学给予你们的不仅仅是渊博的知识，还有伟大的理想，科学的态度，宽阔的胸怀和长远的眼光。

那年初秋，你们满怀梦想遇见广化；而今正暑，你们告别广化扬帆远航。除了毕业的祝贺更有对你们未来的期望，愿所有从广化走出去的学生，都能够用自己杰出的才能服务社会、创造财富、福泽他人。祝福你们事业有成，大展宏图，拥有精彩的人生！

研究生部 王磊





科研思考与总结

三年，转瞬即逝。犹记得，那年春暖花开，我来这里复试，走在广化大道的路上，陌生中透露着亲切的芬芳。感谢广州化学的一路陪伴，感谢所长胡美龙老师的殷切嘱托，感谢玉兰园的四季花海。古之学者必严其师，师严然后道尊。广州化学各位老师涵今茹古的专业素养，严谨务实的科研态度，深深感染着我。未来，我会带上在广州化学所学的一切，无惧风雨，毅然前行。胡美龙所长在毕业典礼上指出，广州化学见证了我们的成长，在这里，我们增长了知识才干，收获了友谊爱情，镌刻下属于自己的历史印记，同时，我们也见证了广州化学的蓬勃发展。我们毕业生也希望师弟师妹，能够乘着这股发展的东风，扬帆起航，驶入科研以及人生更加广阔的海洋。

值此临别之际，我与大家分享一些有趣的科研软件，希望对师弟师妹今后的学习和科研有所帮助。在 SCI 论文检索和下载方面，除了我们所熟知的化学类四驾马车，Elsevier, ACS, RSC, Wiley, 以及 CNS 等顶刊官网，我们还可以通过 Web of Science、百度学术、谷歌学术、Bing 等网址，将论文 DOI 号找到，再通过 SCI-HUB 进行检索和下载，网址通常有五个，可以一个一个尝试检索。如果遇到近两年的新刊，在 SCI-HUB 里无法下载，我们还可以通过 Scidown 进行检索下载。另外，谷粉学术、虫部落、小木虫、中科院学位论文系统也是日常值得关注的检索方式。对于专利检索，我们可以在国家知识产权局、专利检索及分析、常规检索等渠道检索下载，也可以通过药物在线、SOOPAT 等第三方网站获取。在科研的道路上，论文、专利是基础，项目基金是升华，对于项目，我们可以通过国家自然科学基金基础研究知识库、梅斯 MedSci、中国博士后科学基金会等渠道检索。

对于科研工作者来说，每年的 6 月和 12 月也是一个激动人心的时刻，6 月份更新上一年度的影响因子，12 月份更新本年度的中科院分区。这时，LetPub、iJournal、XMOL、GeenMedical 和科研者之家也是必不可少的工具，另外，我们可以通过手机公众号学之策和桑格助手等查看期刊的实时影响因子。对于科研领域内的最新报道，我们也可以通过纳米人、Wiley 中国、相关期刊的 e-Alert & news 来跟踪查阅。

在论文的撰写过程中，翻译和语法纠错是必不可少的环节，我们可以通过 DeepL、Google 翻译来进行中英文翻译，并通过 grammarly、1Check、QuillBot、GINGER、GrammarChecker、赛特新思、写作猫等软件或在线渠道进行润色和语法纠错。对于美好的事物，人们总是怀着欣赏的眼光，审稿人也不例外。一张优美的示意图，往往能吸引审稿人和读者的关注。我们可以通过 ChemDraw、ChemOffice、Nanotube Modeler 等软件绘制出分子结构式和简单的分子模型，另外，





PPT、亿图、PS、AI 等，通过熟练的操作也可以绘制出令人赏心悦目的 TOC 示意图，如果对自己的作品仍然不满意，当然也可以通过 3ds MAX、C4d、Maya 等进行渲染和模型制作。这里，需要指出的是，OK 插件、Lvyhtools、iSlide、ScienceSlides 配合 ppt 使用，也能绘制出许多优美的图案。另外，日常数据处理中，对于电镜图片的着色和再处理也是非常必要的，此时，Nanoscope Analysis、Nano Measurer、Digital Micrograph、VisualSFM、ImageJ 等软件也顺理成章成为了我们的小帮手。在模拟计算中，Materials Studio、NAMD、高斯模拟软件等也是必不可少的工具。

学习是一个过程，而不是一个终点，我们既然学得好，也要玩得好，注重劳逸结合，才能为科研学习提供持久的输出。希望师弟师妹们在日常生活中，也学会懂得消遣，陶冶自己的兴趣爱好。科研源于兴趣，兴趣是自己最好的老师，我爱我师，更爱真理，兴趣就是寻找真理的火种，是成为参天大树的树苗，是沙漠的一汪清泉。在科学研究的道路上，找寻真我，找到自己的方向，倾其所有，一往无前，勇敢走下去。纵然这条路上充满崎岖和坎坷，但找到方向，即使迷路，也不会慌张。

君子慎独，前行，需要坚持；坚持，必然前行。这既是自勉，更是督促。科研是孤独的，但也是一个人学会成长，默默绽放的必然过程。祝愿师弟师妹们在广化学有所得，学有所获，学有所长，学以致用，不负韶华，不负春光！

2022 届博士 李诗





毕业典礼研究生代表发言

“青春易逝，韶华难再”。五年时光，一晃而逝。2017年三月，我第一次来到广州，并在化学所门前拍下了一张照片，希望能够给接下来的复试带来好运。我非常幸运的以最后一名的成绩被录取，因此这张照片也成为了我研究生求学生涯的扉页。这五年，我在校园里的学习和生活时光忙碌而充实。2019年的夏天我通过转博答辩，正式转为博士生，读博不易，需要十分努力，还有一些运气。在所期间我共发表论文十余篇，获得中国科学院大学“优秀毕业生”，“三好学生”，“优秀学生干部”，“优秀党员”等荣誉称号。毕业之后，我即将入职华为技术有限公司，从事芯片先进工艺研发相关工作。

回首在广化的这五年，有欢笑也有泪水，在这五年的学习时光中，我第一次感受到了科研工作的辛苦，第一次体会了收到拒稿信的沮丧，也第一次明白了努力不一定会有回报。但与之相对的，我也感受到了第一次发表SCI论文的喜悦，第一次拿到奖学金的乐趣，第一次在学术会议中分享自己研究成果的自豪与骄傲。同样，我也记得同学们深夜在实验室中闪烁的身影，记得大家围在一起争辩科研问题的激烈，记得一次又一次组会前夕的紧张与忙碌。当然“菜色恒久远，一套永流传”的广化美食苑也永久占据了我回忆的一席之地。

我们从天南海北而来，然而命运织成的线却巧合般地将我们聚合在广化，我们也在彼此的生命中留下了印迹。今天以后，我们到五湖四海中去，即将走向更加宽广的天地，到不同的行业和岗位中。曾经我浅薄的认为读书最大的目的就是能够拿到一份满意的工作，过上更好的生活。在广化学习的这五年中，对我的改变是巨大的。曾经的我浅薄的认为读书最大的目的就是能够拿到一份满意的工作，过上更好的生活。但各位老师严谨的治学态度、炽热的家国情怀，让我真正的认识了科学研究的意义与价值，让我懂得了作为科研工作者应该具备的对事业、对国家、对社会的那份沉甸甸的责任，也让我深刻的理解了“科学无国界，但科学家有国界”这句话的真切含义。

学位委员会主席胡美龙研究员在毕业典礼中，嘱托我们在走出校门后要勇担使命的“寻梦人”，做矢志不渝的“追梦人”，做新时代的“筑梦人”。因此，在未来的事业中，我们定不忘嘱托，要始终坚持心怀祖国和人民，始终坚持不忘博学笃志，格物明德的学术精神，始终坚持在民族复兴的时代浪潮中建功立业，始终坚持为国家和社会创造更大的财富和价值，努力在自己的人生里不断发光发热。



“鹏北海，凤朝阳，又携书剑路茫茫”，人生的旅程总是一站接着一站。在临别之际，感谢中科院广州化学研究所各位领导、老师对我的培养与支持，感谢靳焘老师、陈玉放老师、赖华杰老师、刘博老师对我学业上的指导与教诲，感谢广化给予我优秀的学习平台，也感谢各位同学、同门的鼓励与帮助。东风桃李，巨木成林，祝愿广化的明天常绿常新，更加灿烂辉煌。也祝诸位梦想常新，管它风高还是雨晴，既可泛舟亦可赛艇。愿我们身处时代洪流，仍能目光澄澈、心中有光。愿我们大家都能在彼此看不见的岁月里熠熠生辉，历尽千帆，归来仍是少年！

2022 届博士 李铮





再见吧，校园生活；进击吧，社会主义接班人

手握毕业证书，回想着这研究生三年，幸运的是顺利毕业了，不幸的是疫情就占了两年半。从北京雁栖湖畔到广化所里，我爬过蜿蜒雄壮的古长城，我感受过校园里的暖阳冬日，我听过顶尖的学术报告会，我上过昏昏欲睡的英语课，我见过凌晨 2 点的实验楼，我尝过广化美食苑两年没变的菜品，我看过无数科研论文，我写过数万字的论文。我也记不太清有多少个日日夜夜，在实验室一次又一次地重复着实验，在办公室一次又一次地修改着论文，有过迷茫，有过怀疑，但不缺坚持。

广州的夏天很长很热，时不时的一场暴雨能让人们猝不及防。实验室很闷很热，汗流浹背已是常态，碱缸里的烧瓶怎么刷也刷不完。一次次怀着期待去验证探索自己的方案，却一次次败给了现实。脑袋在不断地提醒着自己：做科研嘛，得沉得住气，做就要认真做，不要急于求成，还可以再进一步。你要问我做好科研的秘笈是什么，我只能回答一个字“干就完了”。只要我去行动了，就是在进步，实验才是检验真理的唯一标准。

回想起来自己的校园生活也算得上多姿多彩，困惑时有师兄师姐和同门的指引和开导，累了有女朋友的鼓励和陪伴，闯祸了有研究生部王老师的包容。我知道校园是温室，能够容忍我们犯的错误、做的错事，我们需要的是好好吸取教训、总结经验，然后再次尝试。我知道我在慢慢成长，耐心等待着开花。

在毕业之际，这一切都如期而至了，论文接收函平息了导师的担忧，公司的 offer 使我兴奋激动，毕业论文答辩的顺利通过更是守得云开见月明。看，我在悄悄绽放。

“请毕业生上台接受学位授予仪式”，研究生部王老师喊道。随着毕业典礼的成功举办，我们的校园生活也划上了完美的句号。现在的我与三年前的相比，少了一份稚嫩，多了一份稳重，能更加理解导师的鼓励和督导，更加理解家人的盼望和期待，也更加理解生活的意义和目标。



如今我们正要踏上工作的旅途，用我们读的十余载书，学的几年专业知识，为社会主义建设添砖加瓦。正如我们胡所长所嘱托的，我们要坚定信念、志存高远、建设家国；学用相长、求知若渴；坚韧不拔、主动作为，全力以赴做好本职工作。这是我们能做的，也是该做的。在此由衷感谢广化所这个大家庭在我读研期间提供的各项帮助，感谢我的导师刘伟区研究员，我会谨记老师的教导，存鸿鹄之志，鲲鹏之心，上下求索，不枉人间。

习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立 100 周年大会上的讲话指出：“青年犹如大地上茁壮成长的小树，总有一天会长成参天大树，撑起一片天。青年又如初升的朝阳，不断积聚着能量，总有一刻会把光和热洒满大地。党和国家的希望寄托在青年身上！”刚刚毕业的我们正处在人生发展的大好时期，更应珍惜光阴、勤学苦练、增强本领。我作为一名中共党员、广化的毕业生，更要带头立足岗位、苦练本领、创先争优，努力成为行业骨干、青年先锋，在开拓进取中创造非凡业绩。

昨天已是历史，明天更多期待。再见吧，校园生活，心存感激，再出发，祝愿广化所的明天更加辉煌，科创中心再创佳绩；进击吧，社会主义接班人，为更好的未来而奋斗，为实现中华民族的伟大复兴而奋斗吧。未来可期，再会广化所。

2022 届硕士毕业生 谭立钦

6月的小花园

广化所的小花园中，5月底撒下的第一批花朵种子，6月已初显露，姹紫嫣红，有彩色的格桑花和百日草、纯白的蜘蛛兰、黄色的硫华菊、金色的孔雀草等，小花园已成为每日傍晚所内居民散步和遛狗的新去处。





综合办公室

毕业感言

时光荏苒，转眼间，硕士、博士研究生七年的时光在答辩结束的那一时刻画上了句号，我也终于完成了人生最高学历的攻读。七年的时间里，我经历了北京校区的集中授课，广州化学所高分子合成实验，后续转博到吴清平院士门下养细菌，探索微生物世界，最终不负韶华，拿到了博士学位。

回顾这些年，曾哭过，笑过，抱怨过，彷徨过，也曾怀疑过当年继续深造这个决定到底对不对。如果说硕士阶段只是小试牛刀，那么到了博士阶段则真正是挑战自我。课题的研究内容已超出了自己的知识框架，从高分子陶瓷材料跳进了致病菌代谢组学。当科研进展不顺则变成了常态，新问题更是层出不穷的时候，我也曾时刻想要放弃。在这里，衷心的感谢我的导师在我想要放弃时给予的鞭策，取得进展时给予的鼓励，使我能够不断往前走，克服一切困难，最终顺利完成了自己的学业。如今，回想之前的一切，不管是酸甜苦辣，一切的坚持都是那么美好，都是人生最宝贵的财富。这七年的时间，对我的人生来说是蜕变，是升华。感谢广州化学所的平台，为我们能够顺利完成学业提供了有力的支撑。感谢所有老师和为我们学业保驾护航的工作人员，有了他们，我们的实验才无后顾之忧。感谢缘分，让我与那么多优秀的师兄师姐，同级小伙伴，师弟师妹相遇，我们互相帮助，共同扶持，为自己交上了一份满意的答卷。

现在，我们要离开了，这一切都将成为我们最美好的回忆。虽然未来要面临的事情还是未知的，但这七年的锻炼和记忆已经刻进了我们的骨髓，新的道路上，我们的行囊并不空虚。最后，让我们心怀感恩，砥砺前行！

2022届博士生 冯颖



离别杂绪

实验室窗外的棕榈树，悄然变换着装，时而葱郁，时而萧瑟。再次看向它们时，是那般粗壮挺拔，顿有仰望苍穹之感。是它们，静静地陪伴着我在这里的一千多个日日夜夜，见证着我的付出与喜悦。

人们总会在某一段重要时期结束时感慨时光如白驹过隙，岁月如歌，心中满是怀念与不舍。不知不觉在广化所度过了四个春夏秋冬，当答辩老师宣布我已顺利通过了毕业生论文答辩时，每个字所迸发的余响，重击心房，多少个日夜的煎熬与苦涩，瞬间幻化待发，令我不得不刻意抑制眼角的这份甜蜜，生怕被别人偷了去。

2017年3月，我第一次踏进广化所的大门，彼时是那般懵懂。此刻再回首，往事如潮水般在脑海中涌现。在这里，有过太多美好的回忆，遇见了一群志同道合的伙伴，热爱上了科研，确认了一生将要从事的职业。在读的5年，我以第一作者身份共计发表SCI论文10篇，授权发明专利1项，公开发明专利1项。在2022年期间荣获了中国科学院大学“院长优秀奖”，“优秀毕业生”和广化所“奖助学金一等奖”；在2021年期间荣获了“2021年博士研究生国家奖学金”和中国科学院大学“三好学生”荣誉称号，并获得了广化所“学业奖一等奖”和“奖助学金一等奖”。

在这里，让我学会了感恩，感恩广化，感恩我可亲可敬的导师吕满庚研究员，感恩所有遇见的人。美好的时光总是短暂的，别离接踵而至，那就怀着感恩的心来结束在广化所的学习吧。广化所给予我的，将指引着我奔赴下一程人生，在博士后的工作岗位上继续拼搏进步。

2022届博士毕业生 徐长安

