

北京理工大学
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

化学与化工学院
SCHOOL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

党史学习教育简报

庆祝中国共产党成立100周年

The 100th Anniversary of the Founding of
The Communist Party of China

2021年5月16日

第2期

主办：化学与化工学院

主管：北京理工大学

网址：<https://cce.bit.edu.cn/xyzt/dsxxjyzt/index.htm>

投稿邮箱：bitsccenews@163.com

“学百年党史 永远跟党走 奋进新征程” ——“追忆红色足迹”环湖健步走活动成功举行



学党史、筑初心、强体质！为迎接建党100周年，继承和发扬党的优良传统，将党史教育融入日常、抓在经常。2021年4月23日，化学与化工学院党委联合工会举行“永远跟党走·奋进新征程”——“追忆红色足迹”环湖健步走活动。全院师生100余人参加此次活动，北京理工大学党史学习教育第六巡回指导组组长任世宏出席活动并为活动致开幕词！

活动设置了为党送祝福、百年奋斗路、知识我来答、精神永相传等环节，同时学院精心设计了活动记录卡，每完成一个环节，就在活动记录卡上分别加“北”“理”“化”“院”印章，集齐四枚印章，领取活动奖品。

环湖健步走的过程中教师们精神抖擞，活力四射，结合在沿途各点设置的党史相关的重大事件图片展，重温党的成长历程，

感悟初心，践行新时代使命。党史知识问答环节，将知识与趣味融为一体，有效调动师生学习党史的积极性，营造了浓厚的党史学习氛围。

此次活动增进了教职工的凝聚力和向心力，展示了师生们积极向上的良好形象，在增强体质的同时，通过回顾和学习党的光辉历史，教师们深刻感悟中国共产党始终不渝为人民的初心宗旨。教师们纷纷表示在今后的工作中要做到学党史、悟思想、办实事、开新局，坚持走好红色育人路，发挥孺子牛拓荒牛老黄牛的精神，致力于教学科研，服务学校“双一流”建设。

(供稿：姚梦迪)

化学与化工学院能源化工教工党支部开展“铭记立德树人根本任务，笃行红色育人新征程”主题党日活动的新闻联播报道



2021年4月28日下午化学与化工学院能源化工教工党支部在生态楼227党建工作室召开了主题党日活动，主要开展两项活动内容：1、深入学习习近平总书记在清华大学考察时的重要讲话；2、党支部书记吴芹同志分享课程思政建设经验。学院党委书记王振华同志参加了党日活动，活动由党支部支委樊铨同志主持。

活动首先观看了“习近平总书记在清华大学考察”的新闻联播报道。在清华大学建校110周年校庆日即将来临之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平来到清华大学考察。习近平总书记代表党中央，向清华大学全体师生员工和海内外校友致以节日的祝贺，向全国广大青年学生致以诚挚的问候。习近平总书记依次考察了清华美术学院和成像与智能技术实验室，看望了部分老教授、中青年骨干教师代表并同他们亲切交谈，参观了体育馆，出席了清华师生代表座谈会。习近平总书记的清华考察活动和讲话在党员中引起了热烈反响。全体参加活动的党员围绕

“习近平总书记在清华大学考察”的新闻联播报道，结合我校办学的红色育人历史，积极开展了深入讨论，每位党员积极发言讨论。王振华同志分享了关于习近平总书记的考察活动心得，强调人才培养的根本方向，坚持课程育人、实践育人，牢固树立培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人的立德树人根本任务观念。

随后，吴芹同志分享了《催化作用原理》的课程思政建设的经验和实例，习近平总书记指出：“思政课是落实立德树人根本任务的关键课程，思政课作用不可替代，思政课教师队伍责任重大。”吴芹同志巧妙安排将思政内容和专业原理相结合，将课程教学与思政教育紧密结合，将德育与智育相统一，传承“延安根·军工魂”红色基因。采用案例分析、问题导向、科学家研究经历等教学方法，将思想政治教育融入教育教学的全过程，实现全员、全程、全方位协同育人，学生远大理想与脚踏实地相协调、学生前途与国家发展相一致、知识讲授和思想引领相统一。课程思政分享使全体参加活动的党员深受启发。王振华同志充分肯定了将课程思政分享作为党日活动的主题形式，并提出了课程思政与我校红色育人相结合走出课程思政新特色的指导意见与期望。

与会党员一致认为这是一次有意义而且生动的党日活动，活动在热烈和愉快的气氛中结束。

(供稿：陈康成)

化学与化工学院机关党支部、2020级博士第一党支部开展党史学习教育“联学联讲”活动



为全面落实党史学习教育工作部署，推进党史学习教育落实落细，提升党史学习教育成效，帮带学生党员成长，4月19日下午，化学与化工学院机关党支部和2020级博士第一党支部联合开展党史学习教育“联学联讲”活动，活动由机关党支部书记侯明佳主持。

化学与化工学院党委书记王振华同志带领全体党员重温入党誓词，铿锵有力的誓言表达了全体党员不忘初心、牢记使命，为共产主义奋斗终身的坚定信念。

随后，党委书记王振华和党委副书记、副院长张锋带领全体师生党员共同学习了

《中国共产党简史》的第三章和第四章的内容。王振华提出加深理解党史的途径是要多读和精读，张锋提出在学习党史的过程中应结合实际、善于联想，为师生党员提供了两种学习思路。

全体师生党员共同观看《红色育人路》大型原创纪录片，《红色育人路》站在中国共产党创办和领导中国特色高等教育的高度上，聚焦我校80年辉煌的办学实践，通过生动的故事和精辟的论述，全面反映了党领导下的中国特色高等教育从延安启程，传承红色基因，在不同历史时期，不忘立德树人初

心，牢记为党育人、为国育才使命，服务党和国家重大战略需求，最终走出一条“红色育人路”的心路历程。

两个师生党支部在此次党史学习教育联学联讲活动中增进了师生交流。党员同志们纷纷表示在今后的工作和学习中将牢记使命，不忘初心，传承“延安根·军工魂”红色基因，弘扬革命精神，助力学校“双一流”建设，以良好的精神风貌和优异成绩庆祝中国共产党成立100周年。

(供稿：董安旺、赵玥)

“重走复兴之路 传承革命精神”主题党日活动



2021年4月10日，2020级博士第一、第二党支部开展了“重走复兴之路 传承革命精神”主题党日活动。支部成员们集体参观了国家博物馆“复兴之路”、“复兴之路·新时代部分”基本陈列并瞻仰了陶然亭烈士墓园。10日上午，“学党史，悟思

想，办实事，开新局，我们在行动，复兴之路我们来了。”支部成员们在博物馆门前宣誓后，分成几个小组进入到国家博物馆参观。首先，支部成员重点参观了“复兴之路”展览。“复兴之路”展览共包括五个部分和一个新时代部分：中国沦为半殖民地半封建社会，探求救亡图存的道路，中国共产党肩负起民族独立人民解放历史重任，建设社会主义显中国，走中国特色社会主义道路。“复兴之路”展览通过回顾1840年鸦片战争以来，陷入半殖民地半封建社会深渊的中国各阶层人民在屈辱苦难中奋起抗争，为实现民族复兴进行的种种

探索，特别是中国共产党领导全国各族人民争取民族独立人民解放、国家富强人民幸福的光辉历程，充分展示历史和人民怎样选择了马克思主义、选择了中国共产党、选择了社会主义道路、选择了改革开放，充分展示了历史和人民为什么必须始终坚持高举中国特色社会主义伟大旗帜不动摇，坚持中国特色社会主义道路不动摇，坚持中国特色社会主义理论体系不动摇。中华民族是勤劳勇敢智慧和爱好和平的伟大民族，在人类文明进步历史长河中谱写了团结奋斗、自强不息的壮丽史诗。历史昭示我们，没有中国共产党就没有新中国，就没有

中国特色社会主义，只有社会主义才能救中国，只有改革开放才能发展中国。

10日下午，两个支部的全体党员同志到达陶然亭烈士墓园。在庄重肃穆的烈士墓园中，全体党员认真学习了高君宇烈士投身革命事业、传播革命思想、领导爱国运动的光辉事迹，驻足感受了他们用生命铸就彪炳千秋的丰功伟绩，用心领会了他在短暂的年华里谱写出的辉煌人生篇章。

参观学习完成后，两个支部的成员纷纷发表了对建党一百周年学习教育活动的感悟，并表达了不忘初心、牢记使命、矢志不渝继续奋斗的决心。今年是中国

共产党百年华诞，是“十四五”开局之年，是全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年。面对世界百年未有之大变局，中国正站在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点上。青年一代正接力肩负起实现中华民族伟大复兴中国梦的历史使命和时代责任，要做到知史爱党、知史爱国，在学习领悟中坚定理想信念，在奋发有为中践行初心使命。

(供稿：英飞)

2020级硕士第二党支部 “知史明理，扬红色之魂” 主题党日活动



2021年4月22日晚，为迎接中国共产党建党一百周年，激活红色记忆，弘扬革命精神，加深同志们对党和国家历史的学习和认识，提高同志们的思想觉悟，2020级硕士第二党支部在生态楼党建活动室举办了“知史明理，扬红色之魂”的主题党日活动。本次主题党日活动分为两部分：党史学习教育交流会和“追忆红色足迹”环湖健步走志愿服务活动。

一、党史学习教育交流会

活动于4月22日晚19点开始，党支部书记赵晴同志以PPT的形式，根据《中国共产党简史》第三章、第四章的内容，以典型的历史事件的时间线作为导引，为大家介绍和展示了我党在全民族抗日战争、夺取新民主主义革命的全国性胜利中起到了中流砥柱的作用。在赵晴同志的带领下，支部成员们深入地学习了抗日战争和新民主主义革命的相关内容。这有利于支部党员们树立正确的党史观，加深了对党史的认知。

随后支部成员们统一观看了影片《红色育人路》，观影结束后支部成员交流了观影心得。同志们纷纷表示，《红色育人路》聚焦北理工80年办学实践，展现了党领导下的社会主义大学从延安启程，与党和国家同呼吸、共命运，在民族复兴伟业中走出的中国特色高等教育“红色育人路”，深刻书写了在党和国家的领导下、在不同历史时期，我校不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才的使命，始终服务于党和国家重大战略的需求的决心。站在新的历史时期，各位党员同志更应该秉承学校“延安根，军工魂”的理念，实学实干、

脚踏实地、埋头苦干，练就过硬本领，在攀登知识高峰中追求卓越，在肩负时代重任时行胜于言，在真刀真枪的实干中成就一番事业。

接着是趣味党史互动环节。活动前期支部委员们设计了红军长征路线棋和红色歌曲、电影竞猜两个小活动。通过这些互动环节，同志们更加深入地了解红色党史，同时受到了极大鼓舞。最后，全体同志在党支部书记赵晴同志的带领下重温了入党誓词。铿锵有力的誓言，表达了支部成员们不忘初心、忠诚于党、永远全心全意服务人民的决心。

二、“追忆红色足迹”环湖健步走活动

本次主题党日的第二部分是党支部协同学院机关党支部举办了“追忆红色足迹”环湖健步走活动。活动前期，党支部成员参与了物料征集、党史墙的故事收集以及党史题目的选编等多项准备工作。活动当天，支部成员们热情高涨，在引导老师们完成健步走路线、答题、发放奖品等各个环节都能看到支部成员们认真负责的身影。

开展“知史明理，扬红色之魂”主题党日活动，有利于支部成员们重温党史和传承革命精神，进一步坚定了各位党员听党话、跟党走信念和决心，进一步提升了党支部的凝聚力。站在新的历史时期，青年党员同志应不断提高自我修养，练就过硬本领，不负所托，以昂扬姿态投身全面建设社会主义现代化国家新征程，用青春激情谱写中华民族奋进前行新篇章。

(供稿：王敏萱)



2019级博士第一党支部 “承红色基因，育时代新人” 主题党日活动

2021年是中国共产党成立100周年，时值“两个一百年”奋斗目标历史交汇的关键节点。为引导大家继承和发扬党的光荣传统和优良作风，提高思想认识和政治站位，化学与化工学院2019级博士第一党支部于2021年4月10日在工业生态楼227室组织了“承红色基因，育时代新人”为主题的党日活动。本次党日活动设知识竞答和评比表彰等环节，激励全体党员回到红色原点，寻找新时代的方向，充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，向党的生日献礼。

为了更好地组织这次活动，支部各位成员在党支部书记代璐的带领下从活动前期准备、活动过程具体实施和后期总结工作三个方面对“承红色基因，育时代新人”活动进行了充分的策划。在前期准备过程中，党支部召开党员大会讨论活动的主题和活动方式，进行分组并且确定了活动任务的分配、活动场地的选取、活动的具体实施方案等。

活动伊始，党支部书记代璐就活动流程进行了简要的介绍。通过共同观看选取的纪录片《那年那兔那些事》，支部成员回顾了100年来党带领全国人民走过的峥嵘岁月和光辉业绩。之后，支

部开展了知识竞答活动，分为单人作战和分组作战两轮。活动策划组前期给大家准备了大量的问题，比如：1978年5月11日，《光明日报》发表的《实践是检验真理的唯一标准》的特约评论员文章。由此，一场关于真理标准问题的大讨论在全国展开等。支部成员们个个摩拳擦掌，积极踊跃参加，现场活动氛围热烈。

活动接近尾声时，党支部评比推选了支部榜样——高畅、韩旖，向他们颁发笔记本作为奖品对他们进行了表彰，并由表彰者分享了个人经历。其中高畅提到的她有经常关注政治新闻的好习惯，支部成员郭东美表示印象深刻。她说：“今年是建党百年，通过学习党的历史，能让我回忆和了解那段峥嵘岁月，更加激励我以更加饱满的热情投身到科研实验中”。

在这次“承红色基因，育时代新人”主题党日活动中，2019级博士第一党支部全体党员在代璐的带领下积极准备，踊跃发表自己的观点。知识竞答环节也让各位党员能更好地学习党史、理解习近平总书记系列讲话精神。

(供稿：高畅)

“知红色校史”

“讲好入党故事，传承红色基因”主题党日活动

——90后对话耄耋老党员



为深入学习贯彻习近平总书记对关心下一代工作的重要指示精神，全面落实《新时代爱国主义教育实施纲要》，充分发挥“五老”亲历者、见证者、实践者的优势，迎接庆祝建党100周年，2019级硕士第六党支部和2020级硕士第六党支部分别于2021年4月3日上午和2021年4月8日上午组织开展了以“讲好入党故事，传承红色基因”为主题的党日活动。

支部成员前往北京理工大学中关村校区围绕“入党初心和历程、为党奋斗的感人事迹和真实感悟”等话题对老党员——陈俊南同志、张才君同志进行了采访。

2019级硕士第六党支部成员前去拜访了陈俊南同志。陈俊南同志出生在南方城市的一个普通家庭里，幼年时由于当时的环境影响，就受到了各种势力的压迫和歧视，所以从青年时就怀揣一颗爱国之心，

立志要解决这种状况。1949年5月上海解放，刚上初中的陈俊南来到杨树浦区上学。之后，1950年，抗美援朝战争爆发，年纪尚小的陈俊南积极报名参加，想要前往一线参与作战，响应祖国的号召，但由于当时年纪尚小，没有获得批准。但是，陈俊南并没有放弃寻找自己的“爱国之路”，最终，幸运的留在了当地的团委工作。在团委工作的那段时间，陈俊南勤奋刻苦，对组织分配的工作不敢有丝毫的怠慢。他希望通过自己的努力，能够早日得到党组织的认可。终于，在1953年的一月份，支部讨论通过，认为陈俊南已经基本具备了作为一名合格共产党员的条件，三月份经上级党委的批准陈俊南同志正式的加入了党组织，自此，便开启了他人生追求的新篇章，并立志要通过自己的努力为国家，为这个社会做些什么。

陈俊南同志提到，作为一名共产党员，要始终保持一颗积极进取的心，时刻以大局为重，要把国家利益放在第一位。面对当时严峻的国内外形势，化工行业下的火炸药研发无疑是提高国力的最紧迫、最急需补齐的短板，但火炸药的危险性可想而知，但是陈俊南同志当时根本顾不得考虑危险不危险，毅然选择了化工，从事炸药研发工作。即使在以后的几十年里经常遇

见各种安全事故，但是并没有任何退缩，因为国家需要我们，国家需要有人站出来承担这样的研发任务。回忆起当时有限的学习条件，他表示大部分知识都是要靠自学来够获取，而且实验条件远远不如现在的水平，但正是这样，反而更加坚定了自己的目标，一定要通过科学技术，让自己的国家强大起来。之后，陈俊南同志选择了留校任教，要把自己毕生所学传授给更多的学子，通过科技的力量来武装自己，为国家做出贡献。随后他在学校担任了化工系副主任，在任教期间兢兢业业，刻苦钻研，编写了多本教材，为学校甚至化工界的发展做出了积极的贡献。

作为一名有着六十八年党龄的老党员，谈到当年入党时的情形陈俊南同志还历历在目，激动不已。几十年过去了，他的初心依旧那么纯粹，依旧那么充满热情和斗志。即使退休了，他始终不忘对党的理论知识的学习，几十年里从不间断通过阅读各种书籍来加强自己对党的认识，不断通过理论知识寻找自己的不足。在学习过程中，他认真记录，整理成册，不断总结，用一页页工整的心得笔记向我们展示了他对一生追求的党的事业的热爱与情怀，给了我们极大的动力和激励。支部成员通过与陈俊南同志积极交流，深入学习了老党员的先进精神品质。临走前，陈俊南同志还嘱咐支部党员要加强身体锻炼，刻苦学习，为祖国的发展贡献自己的力量。

2020级硕士第六党支部成员采访了老教师张才君同志。张才君同志早期因为家庭原因，一直没能入党，这也是她一直的一个心结，但是种种困难没有打消她入党的热情，她这么多年的不懈努力与杰出贡献，就是给党的最忠诚的入党志愿书。

在采访过程中，张才君同志详细的向我们介绍了自己入党的初心和历程：她是1983年入党，入党那年已经56岁了。张老师很早就加入共产主义青年团了，但因为家里的问题，一直没有机会入党。但她清楚地知道没有共产党，就没有新中国。在目睹了中国共产党带领我们国家逐渐走向昌盛之后，她更加坚定了自己入党的信念，她想要加入中国共产党，为党和国家做贡献！随后，56岁的她，幸运地把握住了最

后的入党机会。

在采访中，张才君同志还提到，作为一个党员，必须要热爱党，从心底认可党，要从思想感情上认可而不是嘴上。共产党是一种信仰，只有从心底里认可你才是真正的为党工作，为党和人民奋斗。

如果说采访时，张才君同志什么时候是最快乐的，那一定是提到自己学生的时候，她眼睛里面迸发的光彩，是属于老师的光，这个光是关于传承，关于希望。提到张才君同志多年的教师生涯，她表示，自成为老师以来，最开心的事情就是跟学生关系很好，相处十分融洽。提到为什么她这么喜欢学生，她说，我们的希望在青年身上，青年是国家的未来，一个国家、一个民族是否繁荣昌盛，是否能常立于世界民族之林，还是要看青年的力量。她一遍遍强调，教师的责任就是培养好学生，教师的感情也应该永远跟学生在一起。

提到建党100年来，张才君同志表示感受最深的就是现在我们的国际地位越来越高了。过去我们中国都是受欺负的，遭受了各种侵略，现在的我们终于站起来、强起来了。她说：“为什么我们国际地位很高，是因为我们自身很强大，党发展得很强大，自己有能力了才能不受欺负。现在我们国家在世界上还是很有地位的，那是因为我们国家培养了一代又一代强大、有能力的、可以担当重任的、能让中国立于世界之林不败的人。在采访最后，张才君同志表达了她对党和国家的殷切祝福，寄托了对北理学子们的殷切期待。

“讲好入党故事，传承红色基因”，学习长者丰富的阅历、独特的智慧、平和的心态、充实的思想，是传承的红色基因的重要方式方法，帮助我们树立更好的责任感、使命感，确保革命传统和优良作风薪火相传，让理想与初心贯穿青年党员学习、生活、工作的始终，永葆党员本色，让中国共产党的光辉放射出新的时代光芒！

(供稿：徐旭，岳胜利，王宁，叶明珠)

学史明志，向王玉珍同志学习



2021年4月27日，无机研究所部分党员和群众代表于生态楼327开展了主题为“缅怀革命校友，传承红色基因”的烈士纪念日主题党日活动，旨在向延安自然科学院第一任学生党支部书记王玉珍同志学习，向王玉珍英雄致敬。活动由无机所党支部书记刘天府同志主持，支部成员唐娟向与会成员介绍了革命烈士王玉珍的英雄事迹，学院党委副书记张锋同志参加了党日活动。

北京理工大学是中国共产党创建的第一所理工科大学，其前身是1940年诞生于延安的自然科学院。自然科学院开创了党领导高等自然科学教育的先河，是中国共产党历史的重要组成部分。从诞生于延安烽火到奋进新时代，我们先后培养了一批批“革命通材，业务专家”、新中国第一代“红色国防工程师”，一代代学子成长为领军领导人才，“延安根、军工魂”是北理工永恒不变的红色基因。自然科学院不仅重视教育科研，也高度重视党的组织

建设。自然科学院以班级为单位设立了学生党支部，王玉珍就是当时补习一班的支部书记。和王玉珍同志同期学习的还有国家领导人李鹏、王刚、贺敬之等。

张锋同志指出王玉珍同志是延安自然科学院的优秀党员，是北京理工大学的优秀党员，是值得我们深入学习的英雄模范，他为人民服务，不怕困难，不畏牺牲的精神是我们在日常学习和科研中需要坚守的。作为新时代的党员，我们需要深入学习习近平总书记任清华大学考察时的重要讲话，“要立足中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，心怀‘国之大者’，把握大势，勇于担当，善于作为，为服务国家富强、民族复兴、人民幸福贡献力量。”

刘天府书记指出以王玉珍为代表的延安自然科学院的优秀党员在我们新中国建设中扮演着重要角色，自然科学院的党组织建设也为北理工的党组织建设打下了重要基础。党支部是党的基层组织，是党联系群众的桥梁与纽带，是党的战斗力的基础，是团结带领党和群众进行改革和两个文明建设的战斗堡垒。今后我们也要注重支部建设，为传承和传播红色基因做出自己的贡献。

与会党员一致认为，作为北理人，王玉珍同志是我们的骄傲，是我们的榜样，这是一次有意义而且有特色的党日活动。

附：王玉珍同志生平介绍：

王玉珍（1919—1946），男，汾西县东原村人，中共党员，早期参加山西抗日救国牺牲同盟会，任决死纵队连长，在汾

西县开展游击武装抗日，1939年“晋西事变”后奉命撤往兴县，1940年5月被晋西区党委组织部选送赴延安学习，6月7日经中央组织部介绍，在自然科学院（延安大学、北京理工大学前身）学习。在补习班学习期间，王玉珍品学兼优、学工皆好，担任一班班长兼党支部书记。学员一般文化基础较差，但是学习任务繁重而吃力。学校规定三年内学完初、高中全部数理化课程，还有英语、历史和政治课以及时事政策等。王玉珍同志不仅要学习，还要工作，任务更加繁重。王玉珍刻苦学习，学习成绩突出；他的服务工作也做得非常出色，他关心每个同学的学业进步和思想觉悟的提高。为人平易近人，大家都愿和他讲心里话。同学们有事找他时，不叫他名字，而总是亲切地喊他“王连长”。补习班有几个年龄较小的同学，虽然很“调皮”，但对王玉珍同志确是很尊重的。王玉珍同志对班上的学习、生活管理，文体活动，劳动生产等，都组织得很好，处处为全院树立典型模范。他处处以身作则，为大家树立了良好榜样。

1942年下半年，王玉珍同志调到科学院的干部科工作。1943年4月他转到延安大学中学部任政工干事，负责党的工作和学生管理及思想政治工作。1943年11月任支部书记。1945年5月，为了重新开展晋西北地区工作，王玉珍奉命离开延安，他先到陕北甘宁晋五省联防司令部做了一个多月的调查了解，负责完成了晋绥分局整风审查干部材料甄别。于7月中旬与肖田同志一行，先期动身到了山西省兴县晋绥

分局驻地，等部队到达后，随军到晋西北地区开展工作。

日本宣布投降后，王玉珍随贺龙部队转战晋西北解放离石、晋中地区。1945年9月末文水县城解放，他随军进入文水县城，受中共吕梁区党委副书记兼组织部长解学恭派遣，回家乡汾西开展解放工作，任汾西县委的区委书记（区名不清），属晋绥九地委所辖，后任晋绥九分区司令部政委。汾西县在敌占区，地处吕梁区和太岳区之中，是晋西化与晋东南解放区连结的纽带，战略位置相当重要。敌我力量悬殊，武器装备也相去甚远，面临的斗争形势十分严峻。王玉珍是当地人，曾在本地参加过抗日斗争，熟悉本地情况，重新开展地下活动，广泛发动群众，很快就壮大了武装力量。1946年7月25日在汾西县桑堡村，因反动地主出卖，王玉珍与随从警卫一行被驻南梧村阎军包围在桑堡村，率部英勇战斗，终因敌众我寡，警卫13人全部壮烈牺牲，王玉珍膝盖部被枪击中，在桑堡村下焦家庄河口不幸被俘，阎军从告密的反动地主得知王玉珍是从延安回来的大干部，威逼利诱，企图收买。王玉珍慷慨从容，拒不投降，阎军竟残酷到用刀割掉他的耳、鼻后，才将他杀害。时任晋绥九分区司令部政委，年仅27岁。牺牲后35天汾西县城解放，当地民众自发举行盛大葬礼悼念，英灵回本土东原村安葬，英名列于汾西英雄纪念碑第三名。

(供稿：唐娟)

“干一流事业”

李泽生教授团队参加中国化学会第32届学术年会



2021年4月19-22日，中国化学会第32届学术年会在广东省珠海市举行。本届年会以“赋能化学 赋能未来”为主题，设立57个学术分会、8个专题论坛，包括70余位两院院士在内的一万余位化学科技工作者和学生参加会议并进行学术交流。北京理工大学化学与化工学院李泽生教授的团队师生25人参加了此次学术盛会。

在第24分会（化学中的量子与经典动力学），李全松教授受邀作了题为“光致变色有机硼化合物反应机理的理论研究”的邀请报告，陈世程教授、谢静教授、郑小燕副研究员作了口头报告，题目分别是“单双核铁酶C-H键活化微观

调节机制”、“直接动力学模拟单水合过氧氢根离子与甲基氯的反应动态过程”、“AIE材料结构与性能关系的多尺度模拟研究”。参会研究生以海报形式展示了自己的科研成果，博士研究生杨杰和硕士研究生杨俊芳获得优秀海报奖。

通过参加此次学术会议，充分展示了化学与化工学院理论与计算化学研究的最新成果，密切了与全国学术专家和同行的沟通交流，对提高学院的知名度和影响力有一定的意义。

（供稿：李全松、李团）

化学与化工学院召开党支部工作培训会

为进一步强化基层党组织建设，提升基层党组织书记的政治素质和业务能力，结合党史学习教育，化学与化工学院于2021年4月20日在生态楼报告厅举办党支部工作培训会。本次培训会由化学与化工学院党委书记王振华主持，党委副书记、副院长张锋及全体师生党支部书记参加培训，党委组织部副部长张舰月主讲，就“如何做好新时代高校党支部工作”送课到基层，为支部赋能，对师生党支部书记开展面对面培训指导、答疑解惑。

张舰月从高校党支部的职责使命、规范化建设高校党支部及其班子、规范化开展支部组织生活、规范化做好党员发展教育和管理、组织生活的严肃性与创新性、组织生活的各种创新活动案例、支部工作中容易出现的问题等方面进行讲解，重点围绕新时代高校党支部和支部书记的职责使命、如何规范化做好高校党支部工作、守正创新开展高校党支部活动、高校支部工作中容易出现的问题四个方面，帮助党支部书记提升履职能力和抓基层党建水平。参加培训的人员纷纷表示，通过此次培训，既

明确了基层党组织标准化建设内容到底是什么，又明确了具体应该做什么，怎么做。

张部长讲到党支部书记的工作质量直接影响党支部工作的顺利开展，直接影响党支部战斗堡垒作用的发挥，要把支部建在“双一流”建设的高地上，建在立德树人的沃土上。

化学与化工学院党委书记王振华总结到，对于指导组前期巡视督导过程中发现的问题，学院党委进行了深刻反思，第一时间向各个党支部传达了巡视整指导反馈意见。此次培训对规范开展基层党支部建设、规范党支部组织生活、规范党员日常教育管理具有很强的指导作用。各党支部也要借此机会对发现的问题进行整改，规范化做好党支部工作，创新组织生活，凝聚奋斗伟力、共绘崭新蓝图，充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员模范带头作用，以高质量党建推动学院高质量业务发展，明确任务真抓实干，助力“十四五”开好局、起好步。

（供稿：姚梦迪）

携手“云天”，共“化”未来——北理工化学与化工学院走访云天化集团



为进一步提升学院的社会影响力，促进毕业生充分就业、优质就业，支撑学校、学院“十四五”规划开好局、起好步。化学与化工学院党委副书记、副院长张锋、教师代表李晖、董守龙、吴磊、张春娟一行五人于5月6日到云南水富云天化有限公司开展了就业走访。

水富云天化有限公司党委工作部部长、综合管理部经理周彤热情接待并带领就业走访小组参观了化肥车间、甲醇车间等厂区，介绍了云南水富云天化有限公司现状及现代化工行业背景下的发展与愿景。

5月7日，张锋、张春娟以及云南校友会秘书长潘茜一行三人走访了位于云南省昆明市的云南云天化股份有限公司总部，就科学研究、实践教学、就业实习等方面进行交流座谈。云南云天化股份有限公司副总经理郭成岗及相关部门负责人参与了座谈会。

郭成岗对北京理工大学代表的来访表示热烈欢迎，并介绍了集团发展概况，企业工作环境。党委工作部部长、人力资源部部长韩仪介绍了企业的人才需求及人才引进政策。张锋向企业介绍了学校和学院发展现状及毕业生相关情况，积极了解了用人单位对毕业生的需求。最后，双方还对人才培养计划、产学研合作方面进行了初步交流，为更深入的联系合作奠定了基础。

此次走访，为我院更好地了解用人单位状况和岗位需求，进一步提高人才培养

质量，深入开展校企合作打下了良好基础，同时，用人单位对我院相关专业学生有了更深入的了解，表示希望同校方进一步加强交流合作，校企合力共助学生成长成才。

附云南云天化股份有限公司简介：

云南云天化股份有限公司是一家具有核心资源优势的综合性大型国有控股上市公司，是以磷产业为核心的优秀磷肥、氮肥、共聚甲醛制造商，主营肥料及现代农业、磷矿采选、精细化工、商贸物流等产业，磷矿采选生产能力、聚甲醛产能规模均居全国前列，磷复肥产能规模居亚洲前列。

公司于1997年7月由云天化集团有限责任公司独家发起组建并在上海证券交易所挂牌上市（证券代码：600096），目前旗下拥有40余家分子公司，员工总数超过1万人，在云南、重庆、内蒙等10余个省市建有生产基地，在中东、东南亚等地区设立了销售公司，销售网点分布于世界各地。目前，公司总资产超过600亿元，营业收入超过500亿元。公司多年位居中国化工百强上市公司排行榜前三名，位居2020年《财富》中国企业500强排行榜第190位、中国石油和化工企业500强“独立生产经营”类榜单第14位、中国农资流通行业综合竞争力百强榜单第2位。

（供稿：张春娟）

我为群众办实事 处处窗明几净 事事井然有序



“学史力行”，化学与化工学院坚持“学”与“做”相结合，急师生之所急，解师生之所困。蒋细落实“我为群众办实事”实践活动，从身边事入手，切实解决师生的操心事、烦心事和揪心事。

我院所在的工业生态楼的窗户为半封闭的，各房间室外玻璃难以清洗，已积累较多灰尘和污垢。在第九届教职工代表大会广泛征集教师意见的过程中，

学院了解到教职工希望学院统筹清洗外墙玻璃的心声后，秉承着为师生办实事、解难题的原则，将生态楼外墙清理工作提上了日程。

经前期充分调研考察，学院选择了一家专业团队负责整体外墙清洗工作。经过5天的时间，6700平米的外墙玻璃，安全地完成清理工作，整个生态楼外墙焕然一新。

同时各个课题组党员带头弘扬劳动精神，发扬劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的风气，纷纷拿起工具，清洁室内玻璃及实验室卫生。师生齐动手，环境展新颜。

化学与化工学院以办实事的成效和解难题的成果，切实增强师生的获得感、幸福感、安全感，激励师生振奋精神、鼓足干劲、凝心聚力、再创辉煌。

（供稿：姚梦迪）

北理工在气相团簇化学领域取得重要进展

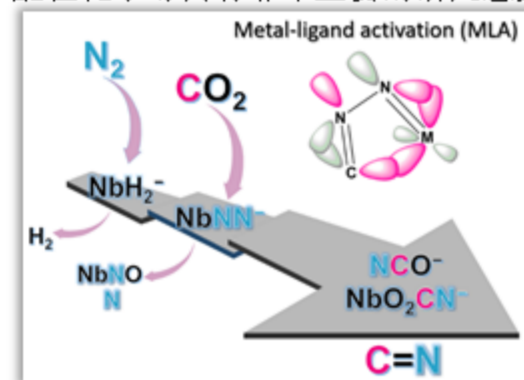


近日，北理工化学与化工学院马嘉璧副教授团队通过质谱实验、阴离子光电子能谱实验和高精度量子化学计算相结合的方法对 N_2 和 CO_2 与 NbH_2^- 气相团簇的反应性及结构进行了深入研究，实现了室温下直接偶联 N_2 和 CO_2 形成C-N键，并揭示了一种新的 N_2 活化模式——金属-配体活化（Metal-Ligand Activation, MLA）。相关成果以“Dinitrogen and Carbon Dioxide Activation to Form C-N Bonds at Room Temperature: A New Mechanism Revealed by Experimental and Theoretical Studies”为题，发表在国际权威期刊《The Journal of Physical Chemistry Letters》(2021, 12, 3490-3496)。化学与化工学院博士生王明，硕士生褚兰叶、中国科学院化

学研究所李子玉为该论文的共同第一作者，我校的马嘉璧副教授、西华大学的胡连瑞老师为论文的共同通讯作者。

N_2 和 CO_2 均是非常惰性的小分子，在温和条件下活化并偶联 N_2 和 CO_2 以直接形成C-N键将其转化为有价值的化学产品极具挑战性。目前仅有几例凝聚相物种能够直接偶联 N_2 和 CO_2 形成含C-N键的化合物，且均需要施加外场，如异氰酸酯的光解合成和 N_2 和 CO_2 的电催化偶联来合成尿素等。目前关于气相金属离子介导的 N_2 活化和转化的研究已被报道，通常需要多核过渡金属原子作为活性位点来实现 $N=N$ 键断裂。2019年，马嘉璧副教授团队发现 $Ta_3N_3H^-$ 和 $Ta_3N_3^-$ 团簇可以彻底活化 N_2 分子，生成吸附产物 $Ta_3N_3H^-$ 和 $Ta_3N_5^-$ ，在反应过程中 N_2 还原的活性位点分别

是2个和3个Ta原子（J. Am. Chem. Soc. 2019, 141, 12592-12600）。在 N_2 活化的基础上，如能进一步实现 N_2 的转化直接形成C-N键对于金属有机或配位化学等具有非常重要的研究意义。



在国家自然科学基金委重大研究计划的支持下，我校化学与化工学院马嘉璧副教授团队在前期的研究基础上，实现了室温下依次活化 N_2 和 CO_2 制备C-N键。深入的理论计算表明：在温和条件下通过 CO_2 和 N_2 之间的耦合来构建C-N键的最有利步骤如下：1) N_2 预活化、2) CO_2 活化、3) C-N键的形成同时N-N键断裂。在 N_2 活化过程中，C的2p轨道与N的2p轨道相互作用，而不是与过渡金属d轨道相互作用，只有一个非贵金属Nb原子是活化 N_2 所必需的，来自 CO_2 的相邻C原子则是一个电子库，用来接受和提供电子。这是首例实现了 N_2 和 CO_2 室温下活化耦合的气

相团簇，这项工作揭示了一种新的重要的 N_2 活化模式——金属-配体活化（Metal-Ligand Activation, MLA），该反应模型将有助于开发设计单金属原子催化剂的新策略。

此外，该团队与浙大肖丰收老师团队合作，成功将团簇模型与分子筛催化剂相结合，在丙烷有氧脱氢制备化学产品方面也取得了系列进展和突破。例如在ACS Catal. (2020, 10, 10559-10569, IF=12.35)发表通讯作者论文，发现并证明了在 MnO_x-CeO_2 体系中通过强氧化物-载体相互作用（SOSI）调控催化剂表面氧可以将燃烧催化剂转变为了选择性脱氢催化剂，高活性位点源于界面氧。此外，在丙烷有氧脱氢反应中，不同于一般含有B-O-B寡聚体的催化剂，合成并证明了单位点B在该反应中是活性中心。这一研究打破了对硼基催化剂的传统认知，为丙烷有氧脱氢制丙烯的工业化提供了新的思路。该成果以题为“Isolated boron in zeolite for oxidative dehydrogenation of propane”的文章发表在Science (372, 76-80)上，我校的马嘉璧老师及博士生王明为合作者。

(供稿：马嘉璧)

西北工业大学曾华强教授来我校做学术报告



2021年4月15日上午，应化学与化工学院吴彪教授邀请，西北工业大学化学制造研究院曾华强教授做客北京理工大学“21世纪学科前沿”系列讲座，并做题为“新型人工跨膜运输体的构筑及功能化应用”的学术报告。

曾华强教授的报告深入浅出，围绕人工跨膜运输的研究理念、方向和主线，介绍了曾老师团队在研究高选择性人工跨膜运输体方面的最新进展。具体内容包：大统一的人工离子通道（JACS 2010, 132, 9564）、突破了自然界传统界限的分子秋千（ACIE 2019, 58, 8034）、分子渔夫（JACS 2019, 141, 9788）、分子四面体（CCS Chem. 2020, 2, 2269）、分子泳将（Nano Lett. 2021, 21, 1384）和分子球（JACS 2020, 142, 21082）等相关的新型跨膜

运输机理。在功能应用领域，曾教授重点介绍了人工水通道的重大突破（Nat. Nanotech. 2021 in press）及其在海水淡化中的巨大应用潜力。报告引起在场师生的广泛兴趣，报告结束后曾教授与众多师生就报告内容进行了深入的探讨与交流，并取得了良好的反响。

报告人简介：

曾华强教授现任职于西北工业大学。1996年本科毕业于中国科学技术大学，2002年博士毕业于美国纽约州立大学布法罗分校，2002年至2006年美国斯克利普斯研究所博士后，师从美国科学院及医学院双院士Peter G. Schultz教授。2006年至今分别在新加坡国立大学化学系、新加坡科技局生物工程和纳米技术研究院、新加坡纳米生物实验室从事基于有机超分子的化学生物学研究，主要聚焦于有新颖结构和独特功能的仿生人工通道分子的构筑及在抗癌，海水淡化和DNA单分子测序中的应用。在过去五年以不到5人的研究小组以唯一/主要通讯作者身份发表了1篇Nat. Nanotech., 6篇J. Am. Chem. Soc., 6篇Angew. Chem. Int. Ed.。

(供稿：朱甲佳、李昱、赵伟)

苏州纳米所王强斌研究员、大连理工大学刘涛教授来我院做学术报告



2021年4月10日下午，中科院苏州纳米技术与纳米仿生研究所王强斌研究员（国家杰出青年基金获得者、万人计划科技创新领军人才）和大连理工大学精细化工国家重点实验室副主任刘涛教授（国家杰出青年基金获得者）应邀做客北京理工大学，在工业生态楼118报告厅给我校师生分别做了题为“Advanced in vivo fluorescence imaging: Seeing is Believing”和“光开关配合物的精准

合成与功能调控”的学术报告，报告会由化学与化工学院陶军副院长主持，我校约百余名师生参加了本次讲座。

王强斌研究员讲述了其研究团队在重大疾病精准治疗方面的研究进展，围绕重大疾病的早发现、早诊断、早治疗，分享了荧光技术作为最具潜力的功能成像手段在临床手术对于病理的快速分析、高灵敏特异性定位病变部位、对于肿瘤联合治疗方案以及可视化导航“AD”治疗等方面的研究成果。

刘涛教授介绍了其研究团队对于光开关功能分子体系的研究，以多羧合铁构筑单元为基础，通过弹性分子间 $\pi \cdots \pi$ 作用和刚性配位环境来设计外柔内刚的分子结构，巧妙的利用光开关远程控制、快速响应以及时间空间分辨率高等优势调控分子间可逆的电子转移，从而实现分子体系内磁性、电性、荧光以及形变等功能协同调控。

王强斌研究员和刘涛教授精彩的报告引起了我校师生的广泛兴趣，在互动交流环节中参会人员就荧光探针在活体中的检测问题以及光调控材料的临界温度问题进行了积极探讨。

(供稿：刘文婷)

“育时代新人”

化学与化工学院教工学生党员代表开展“弘扬劳动精神，践行学史力行”主题活动



为结合党史学习教育，强化青年学生劳动教育，践行学党史、悟思想、办实事、开新局，化学与化工学院党委于2021年4月30日组织了教工、2019级硕士第一党支部学生党员代表来到河北省涿州教学实验场——“延河联盟”劳动教育基地开展“弘扬劳动精神、践行学史力行”主题活动。

“延河联盟”劳动教育基地于2021年3月20日在河北省保定市涿州市正式揭牌。劳动教育基地的创建是延河高校人才培养联盟落实中央关于劳动教育相关文件要求的重要举措。本次活动依托劳动教育基地，通过课堂理论学习与农场实践学习两个环节展开。

在课堂理论学习中，中国农业大学杨德昌老师结合自身经历进行课堂授课，以五一劳动节为契机，深入地讲解了劳动精神、劳模精神、工匠精神，以劳动榜样力量为支撑，强调了劳动教育对培养新时期社会主义建设者和接班人的重要性。

随后，张锋书记结合化学与化工相关专业，进一步明确了科研中的劳动定义，鼓励同学们在以后的学习和生活中积极开展劳动，努力成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

课堂理论学习结束后，同学们走出课堂、走进农场，拿起铁锹种下自己的树苗。通过亲自动手参与植树，同学们体

验到了劳动的不易，同时也更加感受到了劳动的快乐和意义。

韩如冰同学表示，当栽树、填土、浇水一系列工作完成后，突然有了种对树苗长成苍天大树的期许，这种感觉很好，也体会到劳动带给人的快乐。今后必将珍视已有的劳动成果，并以此为基础，发扬不怕吃苦的劳动精神，为国家、为社会做出自己的一份贡献。

陈云芮同学表示，这次的劳动实践让我们亲身体会到了劳动的艰辛和劳动创造世界的真理，抵制了我们轻视劳动和不劳而获的思想的侵蚀，避免了我们形成好逸恶劳的坏习惯，懂得了劳动不仅能造福社会，而且能陶冶情操，美化心

类。同时这次的劳动教育使我体会到了集体的力量、集体的温暖，也让我亲身体会到了劳动的光荣感。

活动结束后，同学们纷纷表示不虚此行，作为社会主义接班人，在返校后也会继续用实际行动诠释劳动精神，用劳模精神和工匠精神指导自己的科学研究工作，争取在导师的指导下用更好的科研成果助力学院“十四五”规划以及学校双一流建设的科学高效推进。

(供稿：高梦旭)

化院青椒寻根延安



“延安根，军工魂”，2021年4月18号到2021年4月23号化学与化工学院的青年教师奔赴延安接受“延安寻根计划”培训。在延安，青年教师学习党史、学习党的基本经验，在宝塔山下给党献歌，重温入党誓词，接受了红色文化的洗礼，坚定了理想信念；参观延安革命纪念馆、王家坪革命旧址、杨家岭革命旧址、枣园革命旧址等，回顾了中国共产党在那段峥嵘岁月里的忘我工作和艰苦生活，看到了老一辈革命家不怕困难、不畏牺牲为挽救民族命运做出的努力和挣扎；聆听延安保育院的故事，感受到了社会进步人士和有志之士照顾和培育革命前线工作者和革命烈士的孩子的舍己为人、大公无私；参观延安自然科学学院旧址，瞻仰和学习北京理工大学在党的带领下的前世今生，看到了在祖国最黑暗的时候，我党对科学教育的重视和进步人士对科学知识的渴望；

聆听白求恩的故事和学习白求恩精神，看到了在中国最困难的时候，国际共产主义者对中国的无私奉献和伟大援助。在祖国生死存亡之际，在革命最艰难的时候，老一辈革命家和共产党人在延安这片神奇的土地上用实事求是、艰苦奋斗的精神带领我们在黑暗中寻找光明，从黑暗里走向光明，引领我们翻身做主人，让我们看到东方红，看到太阳升。新中国成立后，延安精神也继续指引着延安人民甚至全国人民努力奋斗，过上安居乐业的幸福生活。

历史在延续，延安精神在延续，中国共产党的红色基因在延续，新时代的教师就是优良基因的传承者和传播者。优秀教师代表北京理工大学机电学院的黄广炎教授和化学与化工学院的李晖教授作为优秀教师的代表，为青椒们指明了青年教师的成长历程和立德树人育人经验，坚定了青椒们的立场和方向。心系延安根、身披军工魂，刚开始教师生涯的北理青椒肩负着祖国建设、育人育才的重大使命。北理青年教师一定加强自身思想道德建设，以新时代的教師身份为推进学校双一流建设、在实现中国梦的道路上砥砺前行。

(供稿：唐娟)

李珺老师受邀参加徐特立学院“汲识·启航”沙龙讲座



为了增强学生对我院专业方向的认知度，以确定自己感兴趣的科研方向和导师，化学与化工学院李珺老师于4月24日上午受邀参加了徐特立学院“汲识·启航”沙龙讲座，为特立书院大一、大二学生做了一次关于合成生物学的专业科普讲座。

讲座分为四个环节，首先李珺老师介绍了自己在合成生物学、靶向治疗和微生物细胞工厂等领域的科研工作，针对学生提出的问题进行解答，并通过问卷调查的形式了解了学生们对“合成生物学”这一新兴学科的认知度。然后，由化学与化工学院往届毕业生通过视频

的形式向师弟师妹们介绍他们眼中的“合成生物学”，化学与化工学院iGEM团队BIT-China 2021队员曹原介绍了有关iGEM项目的情况。iGEM，又称国际遗传工程机器设计大赛，2003年由麻省理工创办，2005年发展成为国际性学术竞赛，是合成生物学领域最高级别的国际性学术竞赛。

接下来，由化学与化工学院的研究生讲解并用果汁果冻等模拟示范合成生物学实验。最后，师生之间展开热烈的交流和讨论，特立书院的学生们纷纷尝试动手操作果汁果冻等模拟“合成生物学”实验。大家在讲座结束后的交流中纷纷表示此次讲座收获颇多，内容也让人印象深刻，对合成生物学有了清晰且公正的认识，对制药工程、化学工程与技术等专业方向也产生了新的兴趣，同时在师生之间的互动中体验到很强的参与感和融入感。

(供稿：刘护)

博学广识，追求卓越

——品学兼优榜样 刘明樵



他叫刘明樵，是北京理工大学2017级化学专业本科生，也是一名中共党员。在大学四年的生活中，他始终坚持着自己“学以致用”的人生理想，不仅学习成绩名列前茅，获得“北京理工大学优秀学生的荣誉称号”，还积极参与学术实践，夺得北京市大学生化学实验竞赛一等奖。他博学广识，将自己的视野从单纯的化学拓展到生物化学与分子生物学，于疫情最严重之时参与到新冠病毒抗体检测试剂盒的开发中来，利用自身所学服务社会。带着衡水中学追求卓越的意志，走在用知识报效祖国的路上，经历大学四年的磨砺，他的脚步从未停歇且愈发坚定。

学一仰之弥高，钻之弥坚
2015年，屠呦呦先生成为第一个获得诺贝尔生理学奖的中国人。青蒿素在全世界范围内消灭疟疾，让无数人摆脱了疟原虫带来的痛苦，这些事迹深深感染了他。也是从那时起，他树立起了投身药物研究，

驱逐病痛，报效祖国的梦想。他于2017年入学北京理工大学化学与化工学院。在大学四年的学习生活中，他始终不忘初心，以学习和科研作为他自我发展的第一追求，通过课程学习努力打下扎实理论基础的同时，他也在不断寻找机会，扩展自己的学术视野，提升自己的科研能力。

在大学前三年的时间里，他的专业成绩平均分达到了89.3分。在此期间，他多次获得优秀学生奖学金二、三等奖，并获得北京理工大学2018-2019年“优秀学生”荣誉称号。

在理论学习不断扎实的过程中，他也热衷于参加科研项目与学术竞赛。在2019年他加入了化学与化工学院王金亮教授的课题组，并致力于有机光电转化材料的合成方面的研究。在加入课题组之后不久，他代表北京理工大学化学与化工学院参加了北京市大学生化学实验竞赛。他将苯并二噻吩并噻二唑这一稠环小分子的合成路线设计成一个适用于本科生教学的教学实验，该项目以其综合性、实践性与严谨性最终获得了北京市大学生化学实验竞赛一等奖的成绩。

行一一博闻强识，学以致用
在化学学习的过程中，他深刻的意识到，如果想实现自己的初心，仅有化学的知识是远远不够的。2020年春，新冠肺炎疫情爆发，他并没有选择闲在家中，而是将自己的简历投向了安第斯抗体生物技术衡水有限公司，与来自中国医学科学院的教授团队一起研发新型冠状病毒抗体检测

试剂盒。化学出身的他面对新的研究领域，努力吸收掌握新的知识与技能，将化学知识与生物学知识融会贯通，很快掌握了分子生物学相关的各种实验，并投身于产品研发中。

在试剂盒刚刚研发出来时，团队需要大量的样品来佐证产品的有效性。他每天身着防护服与护目镜，进行了上百份衡水及周边地区新冠病毒疑似患者的血清样品检测。产品的可行性最终得到了证实并正式投入使用，疫情期间，他所在的团队利用该产品共检测出8例确诊患者；疫情缓和时，他还投入到对外地来衡高中生的筛查工作中，为衡水地区的抗疫防疫工作做出了巨大贡献。

疫情期间参与科研的经历使他意识到，自己所学的知识不应该仅仅停留在笔记和课本中，而是应该学以致用，服务社会。在2020年的暑假，他作为公司代表参加了河北省创新创业大赛，向全省企业展示、介绍公司的羊驼抗体产品项目。最终，他所在的项目团队最终获得河北省创新创业大赛一等奖。与此同时，他在老师的指导下独立为公司开发出一款预染蛋白质分子量标准产品，作为公司的2020年新产品上市。

德一一知行合一，众善奉行
“读万卷书，行万里路”一直是刘明樵同学对自己的要求。在热衷于学习与科研的同时，刘明樵同学也热衷于拓展自己的眼界，并积极参与实践活动来磨砺自己。在衡水中学，他曾带领寒假社会实践团队

表北京理工大学给学弟学妹们进行宣讲；在哈尔滨，他曾赴中科院长春应用化学研究所访问学习；在深圳，他曾去采访了解改革开放四十年我国教育领域取得的发展突破；在贝尔法斯特，他曾与来自英国女王大学的老师和学生进行化学建模与计算方面的交流研讨。他不曾让自己任何一个假期在闲适中度过，而是选择投身社会，让自己走得更远，学得更深。

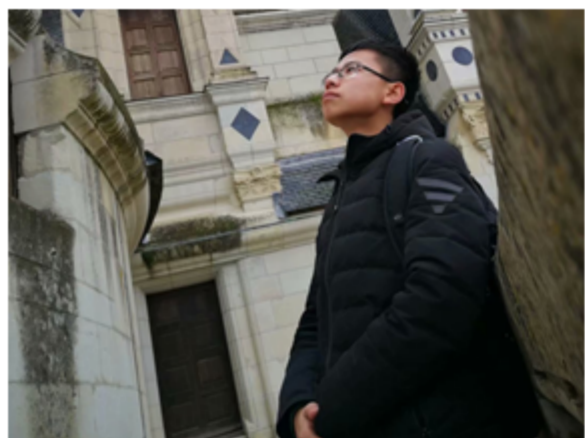
除此之外，他也乐于参与学生工作，帮助和指导学弟学妹们适应大学生活。他连续两年主动报名参加迎新志愿者，并担任求是1915班本科生朋辈导师，为学弟学妹们带去学习、生活以及入党方面的建议和指导。在保研北大叉院成功之后，他应邀参加教育基金服务队的奖学金讲座，与学弟学妹们分享自己的保研经验与学习方法，受到学弟学妹们的积极响应与一致好评。正所谓“众善奉行”，他在让自己更加优秀的同时，努力发光发热，为身边的同学带去自己的经验与力所能及的帮助。

终日乾乾，夕惕若厉。在追梦的道路上，刘明樵同学坚守着刻在心中的追求卓越的意志，不忘初心，寻找一切机会来充实自己、完善自己。路漫漫其修远兮，北京理工大学四年的学习历程让他更加坚定了自己人生的目标与努力的方向。带着“学以致用”的信念，他的脚步从未停歇，且愈发坚定。

(供稿：刘明樵)

艰难困苦，玉汝于成

——品学兼优榜样 吕泽凯



他叫吕泽凯，是北京理工大学2017级化学与化工学院能源化学工程专业本科生，同时也是一名预备党员。他的大学生活并非一帆风顺，有过高光时刻，也曾跌落谷底，但是他没有就此消沉，而是逆流而上，终于守得云开见月明，取得了一定的成绩。他曾多次获得一等、二等奖学金，连续三年获得国家励志奖学金，在国家级课模设计大赛中获得三等奖，获得过北京理工大学“优秀学生”、“优秀学生干部”等多项荣誉称号，并且在学生工作中表现优异，作为志愿者组织的会长积极从事志愿服务工作，作为副班长、团支书等积极服务班级同学，此外还辅修了法学双学位，在学好本专业的基础上，不断拓展自己的知识边界……在大学的近四年学习生活中，他更加明确了追求，新的起点新的世界就在眼前，骄傲的少年脚步永不停歇。

学业：好事多磨
由于来自偏远山村，通过国家的贫困加分政策才成功进入北京理工大学读书，刚进校园的他看到周围完全陌生的一切，他迷茫了，他自卑了。但他还有一颗坚韧的内心，经历过短暂的迷惑彷徨期之后他开始努力寻求突破，但是大学第一学期才堪堪拿到三等奖学金，排名位于年级中下，这样的成绩真正地刺激到了他。如果第一

学期叫努力，那他第二学期开始叫做拼命。在熬过一段阵痛期，他终于取得了一定的成绩，他成功拿到了一等奖学金以及意想不到的进步奖学金，也成功申请到了第一次国家励志奖学金。他品尝到了努力的滋味。

但是不幸却不期而遇，在大二的一个学期，他由于意外不幸左手骨折，辅导员也曾劝过他休学一年，但不想辜负之前自己的努力，他说他可以的。因此他在学上加倍努力，可是生活上的不便却总是让他心情低落，甚至于晚上自己偷偷抹眼泪。但是他没告诉任何一位自己的亲人，自己扛了下来。但结果却并没有给他任何的安慰，这学期的成绩极其糟糕，他再次跌落谷底。就此消沉还是重新出发？他选择了后者。于是大三一年很少能在宿舍看到他的身影，熬夜和刷夜更是常有的事情。所幸他挺过来了！多次获得一等、二等奖学金，连续三年获得国家励志奖学金，获得北京理工大学“优秀学生”、共青团五四评优“优秀团员”等多项荣誉称号，他于大四成功以专业3/32的成绩保研至北京理工大学材料学院继续深造。

在专业学习之余，他还积极参与学科竞赛以及双学位的学习。曾在老师的鼓励下报名参加反应工程课模设计大赛，并获得国家级三等奖，也在自己兴趣的引导下报名进行了法学双学位的学习，这也意味着从大二开始他便再也没有一个完整的双休日。但是他并未后悔过，反而乐在其中，充分利用时间来拓宽自己的知识边界。

当然他也积极参与出国项目，他于2018年通过学校的系列面试，成功入选北京理工大学第六期“海外计划”法国项目学员，赴法国奥尔良进行交流。在这里不仅感受到了奥尔良大学实验室的魅力，更激发了他强烈的学习热情和报国情怀；而参观奥尔良的历史古迹，也让他聆听了这

座城市的历史故事，开拓了更广阔的视野，也对祖国有了更坚定的自信。

学生工作：苦乐交织
吕泽凯同学不仅在学习上刻苦努力，在学生工作中也是兢兢业业，曾获得北京理工大学“优秀学生干部”，共青团五四评优“优秀团干部”，以及化学与化工学院“优秀学生干部”等多项荣誉称号。他从一开始便加入学生会和微暖志愿者协会积极从事学生工作，并且留任直至成为微暖志愿者协会的负责人，在这个过程中持续为学院和学校的同学们组织承办各类型志愿活动，并做好志愿者的培训工作。同时组织作为学院内的骨干组织，还积极承办了多项院级活动，如化院开放日、校庆日活动以及北京理工大学80周年校庆等。这些光鲜亮丽的活动背后，都有着他与同学们的辛苦付出。

如在化院开放日活动的开展过程中，身为志愿者组织的负责人，从活动细节到具体开展每一步都要亲自抓落实，而当时活动也正赶上他课程设计的关键进度，于是两头倒的他不断压榨时间，连续多日熬至深夜，只为了能给当时参与活动的同学们更好地体验。期间不仅有连续熬夜的身体负担，活动环节不断修改以及志愿者同学们的些许不理解带来的心理压力以及课程设计的学业压力，在多重压力下他只能不断严格要求自己，提高效率。所幸此次活动取得了圆满成功，也得到了参与活动的同学们一致好评，也为学院做出了一定的成绩。

此外他还作为化学与化工学院的学生骨干积极参与北京理工大学学生骨干培训，听师长箴言，找准自己的成长方位和坐标；游红色遗址，感受革命先辈的精神品格；让思想碰撞，充分认识青年的时代担当，且他当时的心声也被北京理工大学官方媒体所刊登。

他还作为求是书院的朋辈导师积极为书院的学弟学妹们排忧解难，多次给予班级同学关于专业课方面的指导，也得到了同学们的认可，还曾主动对学业有困难的同学进行指导；此外还受邀举办过学长学姐经验分享会，听完分享之后，同学们热情高涨，私下也有很多的交流。

志愿服务：身体力行
自从大一加入微暖志愿者协会之后，吕泽凯同学便一直矢志于志愿活动，不管是校园迎新，还是院级活动，不管是关爱弱势群体，还是节目观众，更或是科技馆志愿者，关爱流浪猫狗等，不管什么类型的志愿活动，不管是否辛苦，只要有时间他都愿意去参与其中，奉献自己。因为他在求学的过程中，时时刻刻感受到了国家对他以及他们家庭的扶持，他也正是通过国家的加分政策才得以进入北京理工大学读书，常怀感恩之心是他经常说的话，也正因如此他也不断通过自身努力去关爱弱势群体，去践行公益，累计志愿时长已达数百小时。而作为志愿者组织的负责人，他更是有更多的机会去把志愿服务推向更多的人，他积极组织承办，并向身边的人进行宣传，在他的带动下，更多的同学们都参与到了志愿活动中。

他虽然其貌不扬，但一直默默努力，因为他相信勤奋的力量；他不仅脚踏实地，更会仰望星空，因为他心怀梦想。从低谷到发光，他都经历过，也正因此，他的心境更为淡然。凡是过往，皆为序章，凡心所向，素履以往。新的征程已然开启，新的使命已然在肩，他定会不忘初心，始终向前。

(供稿：吕泽凯)

“永远跟党走，奋进新征程”

化院青年团员集体学习 习近平总书记在清华大学的重要讲话精神



2021年4月19日，在清华大学建校110周年纪念日即将到来之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平来到清华大学考察并发表重要讲话。习近平总书记代表党中央，向清华大学全体师生员工和海内外校友致以节日的祝贺，向全国广大青年学生致以诚挚的问候。

4月20日下午，化学与化工学院团委组织青年团员们在工业生态楼118报告厅集体学习了习近平总书记在清华大学的重要讲话精神，专兼职团干部隆哲源、张秉毅、苗雨与青年团员们一同进行了学习交流。

青年团员们集体观看了习近平总书记在清华大学考察的相关视频了解清华大学建校以来的优秀成果，聆听习近平

总书记对广大青年学生的深情寄语和殷切希望。习近平总书记指出，当代中国青年是与新时代同向同行、共同前进的一代，生逢盛世，肩负重任。广大青年要爱国爱民，从党史学习中激发信仰、获得启发、汲取力量，不断坚定“四个自信”，不断增强做中国人的志气、骨气、底气，树立为祖国为人民永久奋斗、赤诚奉献的坚定理想。通过学习交流，青年团员们纷纷表示作为北京理工大学的青年学生，要持续锤炼品德、勇于创新、实学实干，用实际行动践行社会主义核心价值观，以聪明才智贡献国家，在攀登知识高峰中追求卓越，在肩负时代重任时行胜于言，在真刀真枪的实干中成就一番事业。

作为专职团干部，隆哲源结合习近平总书记重要讲话精神，希望化学与化工学院的青年团员们在两个一百年伟大目标的历史交汇点上，结合四史学习，进一步树立“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，努力成长成才，在体现个人价值的同时，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

(供稿：隆哲源)

2020级博士第三团支部开展 “党史学习”主题团日活动

化学与化工学院2020级博士第三团支部于2021年5月7日21点，通过腾讯会议的形式在支部内开展了“党史学习”主题团日活动，对中国共产党百年历史四个历史时期进行了学习，并学习其中的宝贵经验，号召青年团员跟党走，为实现中华民族伟大复兴贡献自己的力量。

中国共产党百年历史，可以划分为四个历史时期：新民主主义革命时期（开天辟地，从1921年7月中国共产党建立至1949年10月中华人民共和国成立）；社会主义革命和建设时期（改天换地，从1949年10月至1978年12月党的十一届三中全会召开）；改革开放和社会主义现代化建设新时期（翻天覆地，从1978年12月至2012年11月党的十八大召开）；中国特色社会主义新时代（惊天动地，从2012年11月至今）。在这四个历史时期，中国共产党完成和推进了四件大事，这四件大事铸就了中国共产党百年辉煌。

团支书首先通过PPT介绍了四个历史时期；其次，播放了建党百年史视频，从辛亥革命到中共一大，从抗日战争到中华人民共和国成立，从改革开放到祖国繁荣昌盛，一幕幕镜头都能让大家更深刻的体会到革命先烈的付出和牺牲，体会到从过去的战乱到现在的繁荣发生翻天覆地的变化。

本次“党史学习”主题团日活动支部通过历史介绍，观看视频以及讨论交流等多种方式对四个历史时期展开深入学习。号召青年团员跟党走，为实现中华民族伟大复兴贡献自己的力量。

在四个历史时期及视频观看结束后，同学们感触颇深，纷纷表达了自己的想法，其中李聪聪同学表示：习近平总书记在向中外记者见面时说：“中国共产党立志于中华民族千秋伟业，百年恰是

风华正茂！走得再远都不能忘记来时的路，站在百年华诞的重要节点上，更要回顾我们党百年来的奋斗历程，彰显党的力量。百年前，中国共产党打破了坚冰，今天，用火炬照亮征程。“征途漫漫，惟有奋斗。”一个生机盎然的社会主义中国已经巍然屹立在世界东方，中国人民正在中国特色社会主义伟大旗帜指引下满怀信心走向中华民族伟大复兴。

李碧霄同学也就此次活动发表了自己的感悟：这次团活动我们观看了党的百年相关视频，短短十来分钟的剪辑视频，把百年来的困难、牺牲、胜利和发展展示的淋漓尽致。实在是令我百感交集，时而哽咽时而激动澎湃。党的百年是中国跌宕起伏的历史，我从那段历史中看到了无数舍生忘死的英雄，无数在历史的洪流下牺牲的烈士，无数为了我们的幸福生活而披荆斩棘的前人。新冠疫情以来的种种事实，让我们更加深刻的认识到生在种花家是幸运的，生在有中国共产党领导的祖国更是幸福的。党和祖国的今天来之不易，我们这些青年更应该以史为鉴，承担新时代的重担。

最后，刘伟民同学总结发言：100年前，一群风华正茂、平均年龄仅28岁的年轻人历经万难创立了中国共产党。100年后的今天“后浪”秉承先辈初心，信仰如山、信念如铁、信心如磐，为党献上洋溢着青春气息的“贺礼”。南湖汤汤入画舫，号角一呼谱华章。沧海桑田，神州巨变，100年的峥嵘岁月转瞬即逝，共产党人誓言犹在耳，职责使命更是分秒不敢忘怀。青年兴则国家兴，青年强则国家强，新时代的年轻党员于100周年为契机，追寻革命足迹，传承红色基因，不断汲取奋勇向前的力量。

(供稿：许亚梅)



学习风向标

5月理论学习清单：

- 习近平在清华大学考察时强调坚持中国特色世界一流大学建设目标方向为服务国家富强民族复兴人民幸福贡献力量
- 《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》（2021年4月16日发布）
- 《中国共产党简史》第五章、第六章内容
- 习近平《论中国共产党历史》（《让井冈山精神放射出新的时代光芒》至《深刻总结经济特区建设的宝贵经验》，共8篇）
- 习近平《论中国共产党历史》（《在纪念毛泽东同志诞辰一百二十周年座谈会上的讲话》至《把红色基因传承好，把红色江山世代传下去》，共8篇）
- 《习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答》第四章、第五章内容
- 《毛泽东 邓小平 江泽民 胡锦涛关于中国共产党历史论述摘编》（《江泽民重要论述》）
- 谢春涛：百年大党何以永远年轻
- 李忠杰：百年大党的历史担当
- 田心铭：在“结合”上下功夫——中国共产党勇立时代潮头的奥秘所在
- 秦 宣：中国共产党与中国式现代化
- 王志民：牢固树立正确党史观学习宣传研究好党的历史

2020级博士第二支部开展 “永远跟党走 奋进新征程” 主题教育团日活动

2021年4月15日，化学与化工学院2020级博士第二支部在生态楼227党建活动室举办了“永远跟党走 奋进新征程”主题教育团日活动。

2021年是中国共产党百年华诞，是“十四五”开局之年，是全面建设社会主义现代化国家新征程开启之年。面对世界百年未有之大变局，中国正站在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点上。本次主题教育团日活动以了解和学习2021年全国两会的重大决策和重要讲话精神为出发点，组织带领支部成员了解和认识了“十四五”规划的主要内容及重大意义、重温了全国脱贫攻坚总结表彰大会讲话精神、学习了党史学习教育动员大会讲话精神。

蓝图已绘就，奋斗正当时。通过对“十四五”规划的了解和认识，激励全体支部成员坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，准确识变、科学应变、主动求变，同心同德、埋头苦干、奋勇前行，为实现“十四五”规划和2035年远景目标而不懈奋斗。

征途漫漫，精神永恒。通过重温全国脱贫攻坚总结表彰大会讲话精神，鼓励

全体支部成员将脱贫攻坚精神发扬光大，不断赋予其新的时代内涵，始终保持永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，在全面建设社会主义现代化国家新征程上奉献青春和热血。

学党史、悟思想、办实事、开新局。通过学习党史学习教育动员大会讲话精神，引导全体支部成员倍加珍惜党的历史、深入研究党的历史、认真学习党的历史、全面宣传党的历史，传承红色基因、坚定理想信念、筑牢初心使命，以昂扬姿态奋力开启全面建设社会主义现代化国家新征程，以优异成绩迎接建党一百周年。

活动结束后，支部成员纷纷提交了学习心得体会，并表示作为新时代的青年学生，我们应当认真学习党的历史，铭记党走过的不平凡历程，不忘初心，牢记使命，认真学习，努力创新，为基础学科的发展和学校的双一流建设贡献自己的力量，为国家社会的发展建设贡献自己的力量。

(供稿：英飞)