



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4月16日

第1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

化学与化工学院召开党史学习教育动员大会



3月22日下午，北京理工大学化学与化工学院在生态楼118报告厅召开党史学习教育动员大会，深入学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神，对学院广大党员、干部开展党史学习教育进行动员部署。北京理工大学党史学习教育第六巡回指导组组长王泰鹏、副组长任世宏出席会议，全体院领导、党支部书记参加会议，同时开设线上会议直播，邀请广大师生党员参会。大会由院长张加涛主持。

首先，党委书记王振华作动员讲话。他代表学院党委，就开展好党史学习教育提出三点意见。一是深刻认识开展党史学习教育的重大意义。深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，充分认识和把握在全党开展党史学习教育，正是党中央立足党的百年历史新起点、统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局、为动员全党全国满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家而作出的重大决策。二是准确把握开展党

史学习教育的目标要求。坚持“三个贯穿始终”；以中层领导人员为重点，辐射至全体师生。三是高标准高质量推进党史学习教育各项任务。强化组织领导，压紧压实责任；强化贯通融入，务求教育实效；强化知行合一，激发担当作为，确保党史学习教育取得扎实成效。

王振华强调，要把开展党史学习教育作为一项重大政治任务。党员领导干部、各基层党支部要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，迅速行动起来，掀起学习教育热潮，为建设高质量教育体系，办好人民满意的教育，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人作出新的更大贡献，以优异成绩庆祝建党100周年！

第六巡回指导组组长王泰鹏同志对学院开展党史学习教育及下一步工作提出了明确要求。一是从学习内容上，学院党史学习教育工作贯穿全年，主线清晰，内容丰富，工作量饱满，各党支部既要按照学院党委统一部署带领党员同

志们完成各项工作，又要创造性地带领党员们学习实践，同时还要关注党中央重要会议和重大时间节点。二是从学习效果上，学院在注重对学习内容的把关的同时，也要注重学习实效，各党支部在开展集中学习时要做到每次有两名以上的人员做重点发言，切忌形式主义，防止历史虚无主义，坚持正确党史观，端正正确历史观、民族观、国家观、文化观。三是在将学习成果与实际工作结合起来，与巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果紧密结合起来，与查摆出的问题结合起来，与贯彻落实第十五次党代会精神结合起来，与落实“十四五”开局之年学校各项重点任务紧密结合起来。同时，指导组将与学院一起学习、相互监督、共同进步。

最后，张加涛强调，今年是中国共产党成立100周年，在全党开展党史学习教育，是以习近平总书记为核心的党中央立足党的百年历史新起点、统筹“两个大局”、为动员全党全国满怀信心投身

全面建设社会主义现代化国家而作出的重大决策。学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，化学与化工学院将按照学校党委工作部署，配合指导组扎实有序推进各项重点工作。党员领导干部、各基层党支部要切实提高政治站位，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，结合学校、学院党史学习教育实施方案，统一思想、统一目标、统一行动。强化责任落实、加强协同联动、创新方式方法、高标准、高质量完成各项任务，确保学习教育取得实效，以优异成绩庆祝中国共产党成立100周年！

动员会后，学院开展了第一次集中学习，观看党史学习教育中央宣讲团首场报告会视频。

(供稿：姚梦迪)

“学百年党史”

化学与化工学院党史特色活动 “党史百年书辉煌，化院党员庆昌盛——党史上的今天”顺利开展

2021年是中国共产党百年华诞，回望历史，党的一百年，是矢志践行初心使命的一百年，是筚路蓝缕奠基立业的一百年，是创造辉煌开辟未来的一百年。党的历史，是一部不断推进马克思主义中国化的历史，是一部不断推进理论创新、进行理论创造的历史，是一部践行党的初心使命的历史，是一部党与人民心连心、同呼吸、共命运的历史。时值“两个一百年”奋斗目标历史交汇的关键节点，为鼓励党员、入党积极分子学习党史，正确认识党史上的重大事件、重要会议、重要人物，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，化学与化工学院党委依托共产主义学习实践会在全院范围内开展“党史百年书辉煌，化院党员庆昌盛——党史上的今天”理论学习活动，推送党史知识，展现党带领人民不懈奋斗的光辉历程，展现党和国家主要领导人的重要论述和理论观点，系统反映党的思想理论创立、发展和完善的历史进程，用实际行动将党的历史学习好、总

结好，把党的成功经验传承好、发扬好。

“党史百年书辉煌，化院党员庆昌盛”学习活动经过前期充分策划，自2021年3月22日全体学生返校开始举办。本活动聚焦党史上的重大事件、重要会议，通过领学音频、推送、ppt等多种形式，依托“北理化院”官微，生态楼展示板等宣传平台，确保学习全覆盖，提高化院全体师生思想认识和政治站位。

截止至4月14日，“党史百年书辉煌，化院党员庆昌盛”学习活动已经举办23期。我院党委书记王振华在首期活动致辞中讲到，“在全党开展党史学习教育，是以习近平总书记为核心的党中央立足党的百年历史新起点，统筹两个大局，为动员全党全国满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家而作出的重大决策。在全党开展党史学习教育是牢记初心使命，推进中华民族伟大复兴历史伟业的必然要求，是坚定信仰信念，在新时代坚持和发展中国特色社会主义的必然要求；也是推进党的自我革命，永葆党的生机

活力的必然要求。”

我院副书记、副院长张锋也参与本活动，以“‘赶考’远未结束，同志仍需努力”为主题在中国共产党进京赶考的第一站——北京市海淀区香山公园南路半山腰的双清别墅，深入浅出地讲述了中国共产党赶考途中发生的一段真实故事，以期对同志们有所启发。辅导员隆哲源在本次活动中前往双清别墅进行一次党课讲解。

实践证明，本活动接地气、有实效，受到化院师生广泛欢迎。化院师生均表示本学习活动使自己更清楚地认识到，只有在中国共产党领导下，坚持走建设中国特色社会主义道路，才能发展中国，才能实现中华民族的伟大复兴。而且本次学习活动开展方式使自己积极主动的学习党史，提高学习兴趣和思想政治水平。共学会将继续组织师生开展该学习活动，不断提高活动质量。

(供稿：吴云辉)



化学与化工学院山西招生组将党史学习教育融入干事创业进行时

2021年3月27日-28日北理工山西招生组副组长张锋以及温鸿亮、姚梦迪、常晓雪、陈思禄等招生领航人一行五人到山西省朔州、大同市面向朔城区一中、怀仁一中、大同一中等重点中学的考生及家长开展了学科讲座和招生咨询活动。温鸿亮教授讲授科普讲座《疫情背景下制药学科的现状与展望》，张锋等人详细介绍了北理工的优势和招生政策，并悉心解答学生和家长们关心的问题。通过宣讲会，山西招生组进一步深化了与重点中学之间的联系，扩充了朔州、大同市目标生源队伍，为后续工作做好了铺垫。

期间，招生宣传人员赴平型关大捷遗址参观学习，在中国共产党成立100周年之际，缅怀革命先烈，感悟初心使命，祝愿中国共产党在进行伟大斗争的过程中取得一次又一次的大捷。

(供稿：姚梦迪)

20级党支部赴香山革命纪念地开展党日活动



2021年3月27日，化学与化工学院2020级博士第三党支部、2020级硕士第五党支部及2020级硕士第六党支部开展了以“学百年党史，做时代新人”为主题的党日活动。支部党员们集体赴香山革命纪念地参观学习，回顾了中国共产党领导中国人民夺取全国胜利和党中央筹建新中国的光辉历史，进一步了解了革命先贤们的英雄事迹。

首先，支部党员们在讲解员的带领下参观了双清别墅和来青

轩。双清别墅是毛泽东同志在香山的办公和居住地。在双清别墅，毛主席指挥了渡江战役，筹备了新中国，筹建了新中国，写下了《人民解放军占领南京》等脍炙人口的不朽诗篇。来青轩为朱德、刘少奇、周恩来、任弼时等中央领导人办公居住地。在这里，他们和毛主席共同运筹帷幄、决胜千里，赶走国民党，筹建了新中国。在讲解员的介绍下，支部党员们重温了老一辈无产阶级革命家在香山时期的峥嵘岁月。重温

历史，犹如一场深刻的政治洗礼，让每一名党员再一次感知到了革命先辈们艰苦朴素、求真务实的优良作风和革命精神。

此后，支部党员们还在党旗下重温了入党誓词。全体党员一起高举右手，面对鲜红的党旗，再次庄严宣誓：“我志愿加入中国共产党……随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党。”入党誓词是行动指南，是共产党人的座右铭。前进路上，对照承诺，时时检视自我，不断校正航向，方能行稳致远。铿锵有力的誓词，强烈震撼着在场的每一位党员。一字一句，仿佛重回当初加入党组织的那一刻，更加坚定了支部党员们的入党使命、奋斗初心。

通过此次主题党日，支部党员们对老一辈无产阶级革命家在香山时期的峥嵘岁月有了更生动鲜活的理解。在感受祖国日益强大、人民生活日益幸福的同时，更加感慨新中国的来之不易。支部成员纷纷表示：重温了中国共产党人的爱国初心、壮志情怀和革命精神，今后要继承和发扬老一辈革命家艰苦奋斗的优良作风，始终保持奋发有为的进取精神，以百分之百的热情和专注投入到科研实验中。以实际行动

去恪守对党的承诺，立足自身，争当先锋。

附党员活动心得：
在这里有毛泽东当年生活过的原状陈列，有生活、工作过的平房；没有复杂的修饰，只有简单的洗漱、生活用品，深刻感受到了老一辈无产阶级革命者艰苦奋斗的生活作风。参观学习后，我最大的感悟是我们必须重温党的发展历史，从历史中吸取经验教训，继承和发扬老一辈革命家的初心和革命精神，在新的历史征程上不忘初心、牢记使命、继续奋斗。

——李新颖 20级博士第三党支部

曾经这里是主席和党中央指挥中国的中心，在这里发生过决定中国命运的事情，如今这里已然成为众多学党史、知历史的人们了解那段岁月的一个窗口。可以说新中国成立之初很多重要工作都是在此完成，这间默默静立的别墅见证了那段不平凡的历史。岁月的脚步不曾停歇，伟大的祖国在一代又一代党中央的正确领导下日益繁荣强大，我们正在向着中华民族的伟大复兴前进。了解的历史越多，对此宏伟目标更有信心，这是一个全心全意为人

民服务的政党对人民的承诺，它定将实现。

——苗雨 2020级硕士第五党支部

我们在导游的讲解下参观了毛泽东、周恩来等老一辈革命家们当年生活和工作的原状陈列，简单的陈列充分体现了老一辈革命家生活朴素、为全体中国人民谋幸福、努力争取革命胜利的初心。在参观的过程中，我充分了解了中国共产党发展的光辉历程，深切体会到中国共产党带领广大人民解放中国的艰辛与不易，更感受到了老一辈无产阶级革命家艰苦朴素的生活作风。作为一名党员我要继承和发扬党的光荣传统和优良作风，充分发挥共产党员的先锋模范作用。永远坚守共产党员的初心，坚定跟党走信心。

——刘婷婷 2020级硕士第六党支部

(供稿：王延超，毛梦雷)

2020级化院硕士四班开展北理工第十五次党代会线上学习活动

2021年1月29日上午，中国共产党北京理工大学第十五次代表大会在中关村体育馆隆重开幕。随后学院组织全院师生深入学习党代会精神。为了积极响应中国共产党北京理工大学开展的第十五次代表大会号召、学习先进党代会精神、不忘初心、牢记使命，化学与化工学院2020级硕士第四团支部按照学院分团委统一部署，于2021年2月25日晚7点在团支书孙家翔同学的带领下开展了线上学习北京理工大学第十五次党代会主题精神团日活动。

本次活动内容包括党代会的基本内容学习、个人体会分享、集体深入交流和活动总结四个环节。

在个人体会分享中，王莹莹同志说到，本次党代会回顾了北理工的红色育人路，建校以来，北理工培育了一代又一代的优秀人才。他分享了关于北理工著名校友中国工程院院士王小谟的故事。王小谟院士是著名的雷达工程专家，被称为“中国现代预警机之父”。上世纪70年代初，王小谟支援“三线”，在偏远的贵州山区继续研制三坐标雷达，并担任主持设计师。在设计中，他大胆创新，十三年磨一剑，成功研制出我国第一部自动化三坐标雷达。该雷达的技术指标达到国际先进水平，被称作“山沟沟里飞出的金凤凰”。空警2000预警机立项后，王小谟又提出利用国产飞机实现预警机出口的设想，并担任原型机总设计师。作为当代北理工人，我们要像王小谟院士学习，提高自己的科研能力，传承延安根、军工魂的红色基因，正如本次党代会提出的，我们要把我们学校建设成为中国特色世界一流大学，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不断奋斗。

吴云辉同志说到，十五次党代会明确了今后五年发展的主要任务，既有重点工作方向和要求，又有实实在在的措施和招数，具有很强的指导性、针对性和可操作性；此次会议从多个方面对全面提高办学质量进行了安排部署，充分表明了学校坚定不移推进办学质量的决心和信心。学校十五次党代会指出北京理工大学精神，包括政治坚定、矢志强国的爱国精神；实事求是、追求卓越的科学精神；艰苦奋斗、开拓进取的创业精神；淡泊名利、坚韧无我的奉献精神；不辱使命、为国铸剑的担当精神。作为北京理工大学学生党员，我们应该深入学习北京理工大学精神，秉承“德以明理，学习精工”的校训，不断充实提高自身本领，赶上中国发展潮流，为祖国发展做出一定贡献，达到“担复兴大任，做时代新人”的目标。

会后，支部各位同志表示此次会议使自己深入了解北京理工大学第十五次党代会精神，明白了作为北理工学生党员所肩负的责任与使命。在今后的学习生活中，同志们将树立崇高理想，修养品德，练就本领，勇担责任。

(供稿：吴云辉)

“知红色校史”

“北理工精神我来讲”——向老书记苏谦益同志学习



我们的老书记、老院长苏谦益同志，于1978年10月，在文化大革命刚刚结束、拨乱反正的关键时期，受命来到北京工业学院（现北京理工大学）主持工作，担任党委书记兼院长。十年浩劫后，学院的工作百废待兴，教学秩序破坏殆尽，后勤保障几乎瘫痪，学院人员受到不公正的待遇，教职员队伍人心涣散，文化大革命遗留的派性严重，工作环境困难重重。但是苏老迎难而上，有序解决面临的问题：首先，他通过调查研究，走访群众，了解情况，听到了许多老教师们的马上恢复教学秩序、科研条件和教师培养的希望；然后，根据党的十一届三中全会的路线、方针和政策，苏谦益同志主持常委会做出决定：为在文化大革命和历次政治运动中遭到迫害和冲击的同志们平反，解除他们的思想包袱，落实党的知识分子政策，使学校出现了安定团结的大好局面。之后，苏谦益同志制定新的职称评定条例和评定办法，调动教师的积极性，教职员的工作热情高涨，学风和教风发生了极大的改变，科研上取得很多成果。苏谦益同志一生勤奋节俭，在担任党委书记、院长期间，他每天早早到校，很晚才回家。他的午餐是把老伴给带的炒莜面或炒米饭用酒精炉热一下，就着白开水充饥。

苏老院长的身上有许多值得我们去学习的优秀品质。首先，苏谦益同志具有坚定的共产主义理想信

念和坚强的党性，在70多年的革命生涯中，他始终认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，坚决拥护并贯彻执行党的十一届三中全会以来的路线、方针和政策，在思想上和行动上与党中央保持一致，在大是大非面前立场坚定、旗帜鲜明。苏谦益同志坚决贯彻执行党的路线方针政策，决不动摇。苏谦益同志狠抓十一届三中全会精神的传达与执行，再三强调思想上政治上一定要与党中央保持一致，要想做好各项工作，思想上与中央一致，始终是第一位的。其次，苏谦益同志具有强烈的革命事业心和高度的社会责任感。他对党忠诚，对人民热爱，对工作尽心，对问题求实。他密切联系群众，愿意倾听群众意见，关心群众疾苦，坚决平反冤假错案，落实干部政策和知识分子政策。而且，他具有高贵的精神品质。他勤于学习，善于思考，坚持求真务实、不图虚名，工作作风严谨细致，一丝不苟；他勤勤恳恳，勤奋节俭，任劳任怨，服从大局，忠于职守，体现了共产党人的高尚情操和优秀品质；他襟怀坦荡、作风正派、谦虚谨慎，善于团结同志一道工作；他原则性强，公私分明，处处以身作则，严于律己，生活简朴，一生保持清正廉洁、艰苦奋斗的革命本色。

苏谦益同志的一生，是革命的一生、战斗的一生，是为党和人民的事业无私奉献的一生。苏谦益同志永垂不朽！他的业绩、崇高的品德和大公无私的精神将永远铭记在我们心中。

最后，同学们就本次学习分享心得。其中刘肖汝同学表示，通过“向老书记苏谦益同志学习”主题班会，了解了很多苏老院长为了学校建设无私奉献、艰苦奋斗的故事，从他身上学习到了很多值得我们学习的优秀精神和品质。首先我们要

学习苏老院长具有的坚定的理想信念和坚强的党性。在多年的革命生涯中，苏老能够一直坚持理论知识的学习，不断提高自己的思想觉悟，积极贯彻党的方针政策，这是每一位共产党员都应该做到的，只有保持思想政治与党中央的一致，才能更好的建设社会，在党的领导下实现自身价值。其次要学习苏老院长强烈的革命事业心和高度的社会责任感。面对重重困难，他能够迎难而上，有序解决问题，啃下了一个个“硬骨头”，使学校出现了安定团结的大好局面，用自己对于事业的满腔热情创造了一个又一个新局面。最后我们要学习苏老院长的创新精神。面对新时期工作的新形势新任务，他能够坚持不懈，善于在研究状态下工作，把问题当课题来研究，坚持用创新的思维和办法解决问题。我们要学习他与时俱进、敢闯敢干、视压力为动力的创新精神。

史凯同学表示以史为鉴，可以知兴替，以人为鉴，可以明得失，我们回顾党的历史，我们明白今天的幸福生活来之不易，是千千万万劳动人民，共产党员前赴后继，用生命和汗水筑起的长城，学习我们的老院长苏谦益同志的英雄事迹，我们看到了平凡的身影下伟大的灵魂，老院长对党忠诚，对人民热爱，对工作尽心，对问题求实。他密切联系群众，愿意倾听群众意见，关心群众疾苦，坚决平反冤假错案，落实干部政策和知识分子政策，对学校的建设有着不朽的功勋。从老党员的身上我们清醒的认识到了只有在中国共产党的领导下，坚持走建设中国特色社会主义道路，才能发展中国，才能实现中华民族的伟大复兴，才能实现中国梦。

(供稿：马佳欢)

“北理工精神我来讲”——彭士禄院士的英杰一生

为传承中国共产党发展历史中的砥砺品格，充分挖掘北理工历史上的红色基因，2021年4月5日，化学与化工学院10221701、10221702团支部开展线上“北理工精神我来讲”活动，匡保龙作为主讲人，向同学们讲述了我国的“潜艇核动力之父”——彭士禄院士的英杰故事。

彭士禄老先生的童年悲惨且坎坷，3岁时母亲英勇就义；4岁时父亲壮烈牺牲，从此彭士禄就过上了吃百家饭、穿百家衣的生活。年纪轻轻曾两度被国民党反动派逮捕入狱，在狱中受尽磨难。1936年，彭士禄被营救救出狱后，被党组织安排在澳门、香港、重庆居住生活。1942年，延安中央医院要从学校调一批人当护士，彭士禄自愿报名并调往医院，1943年被评为模范护士，但期间他积劳成疾，患上了肺结核，党组织考虑到他身体虚弱无法完成高强度的护理工作，所以派他到延安自然科学学院学习。开始时他连三角函数sin、cos都不懂，但经过刻苦学习，成绩很快提高。此后，彭士禄先后在晋察冀边区工业学校、

哈尔滨工业大学、大连大学、大连工学院等学校学习。1956年，彭士禄完成6年的学习任务，顺利从莫斯科化工机械学院毕业。彭士禄常说自己只做了两件事：一是造核潜艇，二是建核电站。身为中国工程院院士、中国核工业集团顾问，彭士禄主持了我国第一代核潜艇的动力设计与调试工作，参与指挥了大亚湾核电站和秦山核电站二期建设，他是不折不扣的中国核动力事业的开拓者和奠基人！2021年3月22日，彭士禄走完了96岁的人生。遵照彭士禄的遗愿，3月30日，彭士禄及其爱人马淑英的骨灰在渤海湾葫芦岛海域被撒入大海。这是他曾经战斗过的地方。中国核潜艇首任总设计师选择像核潜艇一样深潜海底，护卫祖国。

在听完彭士禄老先生的一生后，同学们都有很多感触。其中李炜琦同学说道：彭士禄院士的一生是坎坷波折的，他的故事生动诠释了什么是艰苦奋斗，什么叫为国为民，什么是敢于创新。我眼中的北理工精神，要求我们有以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神，

这正是彭士禄院士一生所践行的精神。在这片土地上，我们的命运早已和祖国紧紧联系在一起。无论在顺境中还是逆境中，奋斗精神都是不可缺少的。在世界的大舞台上，不进则退，祖国的富强需要我们每个人的奋斗，每个人的拼搏。我们个人的价值，同样需要在奋斗与奉献中体现。而身为学生的我们，未来会在各个行业中贡献力量。只有不断拓宽边界，不断创新，才能使我们成为引领者，成为领航人，才能让我们的祖国取得先机，不断推动时代进步。

董振兴同学难掩激动的心说道：在那个一穷二白的年代，彭士禄毅然决然的担负起国家赋予他的使命。他正如深海中的潜艇，无声但却有无穷的力量。正是因为他，新中国才能复杂的国际形势中站稳脚跟。我想彭老留给我们的不只是捍卫大国尊严的国之重器，他那无私奉献，敢于承担的家国情怀同样是一笔宝贵的财富，激励着一代又一代的人，推动着共和国的巨轮缓缓向前。在那个惊涛骇浪的年代，

他埋下头，刻苦钻研，甘心做沉默的中流砥柱，支撑着国家的成长。现在时代不是一个和平的时代，只是我们有幸生在一个和平的国家，目前国际形势不容乐观，国家周边危机四伏，西方对中国的围堵从来没有停止。所以我们只有不断强大自己，才能保护我们的国家。我们每个人都向彭老学习，勇于承担，为中国的建设添砖加瓦。

本次线上“北理工精神我来讲”活动通过号召全班同学积极参加，学习了英杰人物彭士禄院士的一生和追求，此次活动秉承革命志向，从革命先辈的红色基因中汲取力量，传承和发扬了“北理工精神”，红色基因是我们的根与魂，传承红色基因，我们的旗帜永不褪色！

(供稿：匡保龙)

“ 干一流事业 ”

化学与化工学院两个专业入选国家级一流本科专业“双万计划”建设点

近日，教育部公布了一流本科专业“双万计划”建设点评选结果，继化学工程与工艺专业于2019年成功入选首批国家级建设点后，我院推荐的化学专业、能源化学工程专业于2020年成功入选国家级建设点，这是学院本科人才培养工作成效的重要体现，也是实现高等教育内涵式发展的重大契机。学院将继续深化综合改革，贯彻以学生为中心的OBE教育理念，有效推进教育教学一体化，全面加强专业建设，实现所有专业的持续升级改造。深入实施“六卓越一拔尖”计划2.0，按照拔尖创新人才培养、强基计划学生培养、书院制大类培养等模式，分类制定人才培养方案，切实促进人才培养质量进一步提升。

附：化学与化工学院本科专业建设情况及培养特色：

化学	2020年入选国家级一流本科专业建设点 北京市一流本科专业建设点 2020年入选“强基计划”，开始招生
应用化学	纳米科学与技术方向（理科专业）
化学工程与工艺	2019年入选国家级一流本科专业建设点 2013年、2019年通过工程教育认证
制药工程	2019年通过工程教育认证
能源化学工程	2020年入选国家级一流本科专业建设点

化学专业：化学专业源于1940年在延安创办的自然科学学院，建国后合并中法大学化学系，汇集一批著名教

授，奠定了专业发展基础。2004年首次招收化学专业本科生。迄今为化学及国防军工领域培养了大批优秀人才。获国家自然科学基金二等奖2项，国家技术发明二等奖3项，省部级科技成果奖12项，ESI排名全球前1.24%。化学专业培养方案设置以学生为中心，分“宽口径型”、“实践创新型”、“高水平学术型”三类，实行个性化人才培养；坚持科教协同育人理念，与中科院化学所共建化学专业，与国外多所大学开展交流合作，理论学习与科研实践并重；瞄准国际学科前沿，面向国防战略需求，开设国防相关的化学课程，为国防军工领域培养后备人才。

化学专业“强基计划”瞄准国际化学科学前沿，聚焦新材料、国家安全等国家重大战略需求，培养具有坚实数理基础、精深化学理论、优异实践能力的化学、新材料及相关领域的创新型领军人才。强基计划独立设班、小班授课、大师引领下的本-硕-博衔接培养，实行导师制、“一生一档案”的个性化培养，与中科院化学所实施科教结合、协同育人，就业覆盖化学、化工、新材料、新能源、医药、智能制造等，为高校、科研院所、国防军工输送拔尖创新人才。

应用化学专业（理科）：坚持理工融合创新发展，面向国家重要领域的战略需求，立足纳米科学与技术国际前沿，以培养德智体美劳全面发展的应用型化学专业人才为目标，夯实数理及化学基础知识、基本理论和基本技能，注重个性化发展，培养能在纳米材料化学、纳米能源化学、纳米高能量物质化学、纳米生物及医用化学等方向及相关领域从事科学研究、高技术开发、教学和管理宽口径复合型、高水平专业型和拔尖创新型人才。

化学工程与工艺专业：源于延安时期自然科学学院的

化学工程科（1940年），面向化工国际科技前沿，坚持军民融合创新发展，培养培养德智体美劳全面发展、具有扎实数理及化工基础、分析和解决复杂化学工程问题能力、能够在精细化工、国防特种化工领域进行新产品、新工艺设计能力的、具有创新意识和国际视野的一流工程技术人才和社会主义建设者及接班人。

制药工程专业：以立德树人为根本，培养具有优秀的人文素质和工程职业道德，具有国际视野、团队协作精神和管理能力的高素质工程技术人才。毕业生在多学科背景下，能够综合运用数学、自然科学、药学、工程等基础知识和专业技能，在制药及相关领域从事科学研究、产品设计与研发、技术开发、工艺与工程设计、生产与管理、经营与服务等工作，以提高医药行业服务人类健康的水平。

能源化学工程专业：以教育部创新团队为骨干，依托2个北京市级科研平台，面向国家新能源领域重大需求，形成了能源转化、储存与转换特色方向。本专业以立德树人为根本，瞄准学科前沿，面向国家重大战略需求，具有高度社会责任感、良好科学文化素养、广阔国际化视野、坚实专业基础，能够在国家新能源领域从事科学研究、技术开发、工程设计与管理的领军人才。

（供稿：赵玥）

携手“红色”药企，共“化”医药产学研合作 ——北理工化学与化工学院设立山东新华制药就业实践基地



为进一步强化产学研一体化，搭建校企协同育人及就业实践平台，助力学校双一流建设科学高效推进，4月2日，化学与化工学院院长张加涛、副院长黎汉生、医药分子与制剂工程工信部重点实验室主任吴彪、应用化学研究所所长孟子晖、新药创制与绿色合成研究所副所长温鸿亮等10余人到访山东新华制药股份有限公司，就科学研究、实践教学、就业实习等方面开展调研交流座谈会。山东新华制药有限公司副总经理郑忠辉、魏长生、夏丙堃及相关研究方向科研人员参加交流，座谈会由郑忠辉主持。

郑忠辉首先代表新华制药对调研组的到访表示欢迎，并感谢化学与化工学院为新华制药培养了多名博

士、硕士高层次人才。近十年来，双方在实践教学、人才培养及科研攻关等各环节的成功合作为今后的产学研协同育人和创新打下了坚实基础。他表示，新华与北理工的深入合作是红色基因的融合与传承，希望北理工继续发挥人才与资源优势，助力企业科技创新实现更高质量发展，更好地为人民生命健康服务。

张加涛代表学院向新华制药近十年来对学院学生实习就业等工作中给予的大力支持表示感谢，并结合学院综合改革详细介绍了学院的系所设置、师资队伍、人才培养等基本情况。他指出北京理工大学是中国共产党创办的第一所理工科大学，新华制药是诞生于胶东抗日根据地的红色药企，镌刻有红色基因的双方在服务国家战略中勇于担当、锐意进取，均取得了辉煌的成绩。他希望双方今后在科技创新、人才培养等方面瞄准“四个面向”，不断深化交流合作，强化优势互补，促进科技成果转化，为我国“十四五”时期开好局、起好步做出更大的贡献。

随后，所有参会人员分别介绍了各自的研究工作，并就如何更好地开展科学研究、实践教学、就业实习等方面合作进行了充分的研讨，达成了初步共识，双方领导作为代表共同为就业实践基地揭牌标志着双方将在未来有着更加密切的交流合作。

座谈会后，北理工一行人在郑忠辉的陪同下，参观了新华制药展览馆、制剂车间、现代医药国际合作中心和新药创制中心，详细了解了新华制药的发展历史、产业布局和科技创新等方面的情况。与此同时，

在参观展览馆了解新华制药发展历史的过程也是一次党史学习，抗日战争时期，由中国共产党领导的胶东军区负责胶东地区军事工作，

1943年前后的胶东军区，白色恐怖，战势严峻，前方急需药品无法满足需要，时任胶东军区司令员许世友将军、参谋长贾若瑜将军与政委一起研究决定创办一个制药小组，靠自己解决战时的药品问题。1943年11月1日，由时任胶东军区卫生部部长张一民抽调18名战士在牙前县后垂柳村成立了一个制药小组，进行药品的研制和生产，即新华制药厂的前身。

（供稿：徐志斌）



化学与化工学院召开 2021年度安全生产培训会



为进一步加强学院安全管理，提高师生安全生产意识，有效防范和杜绝各类安全生产事故发生，4月2日下午化学与化工学院召开安全生产培训会。会议由耿俊明副院长主持，各实体实验室80余名教师和100余名学生代表参加了本次培训会议。北京市永旺嘉诚安全技术有限公司安全专家杨一平，学校资产与设备管理处处长助理姚朋君、良乡校区管理处安全保卫室主任宋宇宁进行了专题报告。

首先，杨一平以《危险化学品实验室安全》为主题，从实验室安全现状、常见隐患、相关法规标准、事故案例、实验室安全常识、应急处置等方面进行了详细讲解，强调化学类实验室危险源多、发生安全事故概率大，师生务必时刻保持警惕性，克服麻痹思想，及时消除安全隐患。

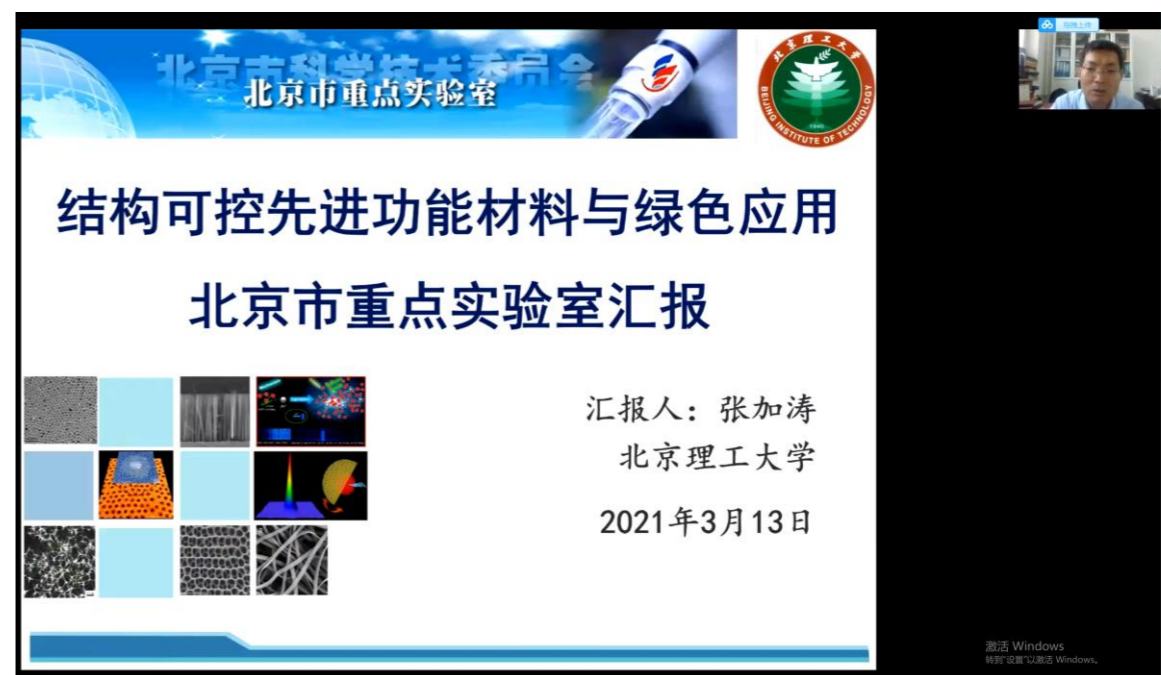
姚朋君详细阐述了事故案例、基本特征、等级和致因理论，指出治理隐患、预防事故要从“人、机、环、管理”四方面入手。同时介绍了我校安全管理体系、制度建设、奖惩机制、危险点分级、安全检

查培训等管理要点，希望师生们变“要我安全”为“我要安全”。

随后，宋宇宁就火灾基本概念和类型、高校火灾事故案例、火灾防护和自救知识、消防器材使用等方面对师生进行培训，让大家了解了火灾的惨痛教训、重大危害以及作为学校主人的一份责任，提升了院师生的消防安全意识和应急能力，筑牢了校园消防安全“防火墙”。

最后，耿俊明强调安全责任重大，事关全局，师生们要时刻紧绷安全生产这根弦，并对各实验室提出要求。一是要加强安全培训，提高安全意识，杜绝学生麻痹侥幸心理。二是近期各实验室危化品管理要严格按照国家、北京市的法规标准和学校管理要求进行自查和整顿，确保符合安全要求；三是要扎实做好消防安全工作，严格用电安全管理，严禁师生在实验室、办公室、宿舍内吸烟，预防火灾发生。

(供稿：耿俊明)



化学与化工学院召开北京市 重点实验室学术委员会年会

为了促进实验室平台的融合发展，助力学校谋划大平台，协同攻关，强化科技创新战略力量，2021年3月13日，北京理工大学化学与化工学院光电转换材料北京市重点实验室与材料学院结构可控先进功能材料与绿色应用北京市重点实验室联合线上召开2020年学术委员会年会。

参加此次年会的校外专家、委员有两个实验室的学术委员会主任清华大学李亚栋院士，清华大学化学系王训教授、北京航空航天大学郭林教授、武汉理工大学麦立强教授、中科院长春应化所刘俊研究员等。北京理工大学化学与化工学院胡长文教授、杨国显教授、陶军教授、材料学院金海波教授、曹传宝教授、董宇平教授等校内专家委员，化学与化工学院陈棋教授、李红博教授、何春林教授以及年轻教师、研究生参加了会议。

会议先由两个北京市重点实验室主任就2020年的实验室工作及十四五规划发展进行了汇报，包括实验室的定位、软硬件配置、人员配置、2020年科研成果、成果转化、人才培养、师资引培、

国内外交流等。并重点介绍了代表性青年教师的快速成长。然后分别对实验室十四五的发展规划进行了汇报。

重点实验室学术委员会主任李亚栋院士主持了专家讨论环节。与会的专家认真听取了汇报，一致认为实验室队伍建设成效显著，科研成果突出，并建议进一步凝练研究方向，加强理论与实验的结合以及产学研应用研究，逐步形成国际上具有重要学术影响力并与北京市经济发展紧密结合的科研基地。各位专家对实验室下一步的工作以及两个实验室的交叉融合、协同攻关，联合进行大平台谋划建设等方面提出了很多宝贵的建议。李亚栋院士总结发言，对各位专家对重点实验室运行和发展给予的帮助和支持表示感谢，进一步总结了两个实验室联合攻关和融合发展的建议。两个重点实验室主任对各位专家的莅临指导和建设性意见表示感谢。本次会议在热烈的气氛中圆满结束。

(供稿：陈磅宽)

学习风向标

4月理论学习清单：

- 《红色育人路》
- 《中国共产党简史》第三章、第四章内容
- 《榜样5》专题节目，观看链接：
<http://www.12371.cn/special/by5/>
- 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》第二章、第三章内容；
- 《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》（《毛泽东重要论述》、《邓小平重要论述》）。
- 4、李彬彬：不折不扣抓落实；
- 5、李庆刚：树立正确党史观上好共产党人的必修课；
- 6、辛 鸣：中华民族伟大复兴的理论意蕴；
- 7、王炳林：从历史汲取走向未来的智慧；
- 8、曲青山：党的历史是丰富生动的教科书；

瑞士苏黎世大学兰晶岗博士 到访我院做学术报告



应北京理工大学化学与化工学院谢静老师邀请，苏黎世大学University of Zurich化学学院兰晶岗博士于2021年3月24日来到北京理工大学化学与化工学院，在生态楼明理厅做了题为“从头计算方法分子动力学模拟复杂溶液系统”的学术报告。兰晶岗博士从水的基本性质以及量子

化学的不同计算方法入手，介绍了模拟复杂溶液系统的从头算分子动力学方法。首先介绍了对CO在铂-水界面的吸附的研究，揭示了一种加速10-100倍的从头算分子动力学方法，第二代CPMD。其次分析了核量子化在固液界面的贡献，研究结果表明水在铂表面呈现酸性。最后提出了一个全新的机器学习模拟框架，采用路径积分法分子动力学和周期性MP2理论进行模拟，首次得到了超高精度的溶剂化电子模型的描述，为模拟类似的准粒子提供了依据。

兰晶岗博士的报告详述了模拟金属-水体系界面的分子动力学方法，并与会场师生进行了深入交流，达到了拓展理论与计算化学课题组师生的理论知识视野的目的。

(供稿：英飞、谢静)

【品学兼优榜样】以梦为马，不负韶华——韩颖



她叫韩颖，是北京理工大学2019级化学专业博士生，同时也是一名中共党员。她热爱学习、成绩优秀，对科研事业满腔热忱，为了刻苦钻研突破课题难点，她曾在实验室奋战无数个日日夜夜。天道酬勤，凭借出色的科研能力，她取得了优异的学术成果：她以第一作者身份，先后在Nat. Commun.; Adv. Optical Mater.; ACS Appl. Mater. Interfaces期刊发表学术论文3篇，并获得授权专利1项；不仅如此，她还荣幸地获得2020年度“国家奖学金”、“专业一等奖学金”、“优秀研究生”“三好学生”等多项荣誉奖项。她还在2019年度荣获“优秀团员”的荣誉称号；在大学期间，获得全国大学生化工设计大赛“华北赛区一等奖”“国家级二等奖”等荣誉奖项。

心怀梦想，砥砺前行。作为一名科研人，她始终怀着对科学的敬畏，对未知的好奇，在科研的路上不断探索，逐梦前行，不负青春，不负韶华。

一、思想积极，知行合一

她在入党前就主动强化培养自己的政治素养，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，积极向党组织靠拢。入党后更是注重遵守党规党纪，诚实守信，严格遵守学院各项规章制度，模范履行党员义务，自觉学习中国特色社会主义理论及习近平新时代中国特色社会主义思想，自觉贯彻执行党的路线、方针、政策，在日常学习工作中积极践行社会主义核心价值观，时刻在各方面严格要求自己。作为一名学生党员，她心中始终有一个信条，那就是要心存报国之志，把爱国和报国的热情转化到学好专业知识上来。

每次支部组织的活动，她总是最积极的参加，与支部党员共同营造良好的党风、学风，传播正能量。她为人热情，乐于助人，热爱集体。积极参加学校组织的体育比赛、社会实践活动、学术讲座等活动。于2018-2019年，连续两年获得化学与化工学院女子4×100m接力第一名，并打破学院记录；2020年参加北京理工大学建校80周年校庆实践活动荣获“校级三等奖”，并参加多项国内重要学术会议以及学术报告。此外，还热衷于践行公益，为福利院儿童、山区儿童送温暖。

二、学习科研先进，起模范带头作用

她认为，胸怀报国之气与报国之能是一体的，空谈误国，必须要有过硬的知识储备和能力，才能为国家的建设和发展做出真正的贡献，同时实现自己的人生价值。为此，在科研团队里，她积极协助导师制定一系列实验室和办公室的规章制度。她说一个人的进步一定和她所在的团队密切相关，课题组是一个大家庭，只有大家共同进步，课题组才会越来越好，优秀的团队会带动每个人更上一层楼。坚持这个理

念，她主动带动师弟师妹们一起进步，为了让研一的师弟师妹尽快适应研究生的学习和科研工作，她带领着每周开展一次小组会，把自己的科研经验和感悟毫无保留的分享给她们，一对一的帮助她们解决科研和生活上的难题，使得组内形成了互相学习、互相激励、共同进步的良好学术氛围。得到了课题组老师们的一致称赞，她的科研工作得到了充分的认可。在2018、2019年度颁奖中先后得到了“进步之星”和“学术之星”的荣誉称号。

在新生大会上她总结分享了自己的学习和科研心得，以期带动师弟师妹们不断追求卓越。

她致力于新型光电功能材料的方向研究，她分享做好科研最关键的，一是打破常规。思维不要被现有报道的规律和体系框住，有时我们花费大量的时间和精力，得到的结果仍然不符合自己的预期，会把它归结为“错误的结果”，太过执着于我们想要的结果，可能会因此被一叶障目，其实，没有错误的结果，只有我们意想不到的故事，如果尝试着换个角度，顺着“错误的结果”去深入思考，可以把错误的结果变成新的发现，视野里出现的是无限广阔的新天地。

二是多积累。大量阅读，总结文章，要善于分析文章背后的东西，用批判的眼光去解读，最终转化成自己的想法。

三是深入思考。遇到了问题被卡住，要想尽各种办法解决，比如带着这个问题极有目的性的去看文献，查资料，与导师讨论等等途径，要有股韧劲儿，需要达到什么样的思考程度？她说就是会条件反射的思考这个问题，吃饭，路上，甚至睡不着觉的时候都在想，最后一定可以得到解决。

三、勤奋努力，成绩突出

一份耕耘，一份收获。她在学习科研方面取得了优异的成绩。博士期间，她以第一作者身份在Nat. Commun.; Adv. Optical Mater.; ACS Appl. Mater. Interfaces期刊发表学术论文3篇，获得授权专利1项，发表会议论文1篇。并有多篇文章在Adv. Sci., J. Am. Chem. Soc.等期刊已投稿送审。

天道酬勤，凭借出色的学习和科研能力，韩颖同学于2020年度荣获博士研究生“国家奖学金”，“专业一等奖学金”“优秀研究生”“三好学生”等荣誉奖项；并于2019年度荣获北京理工大学“优秀团员”的荣誉称号。她诚恳的说，在科研道路上还有很长的路要走，未来的旅途任重而道远，要时刻保持求知的心，在求索的路上永远坚定，永远热情。

(供稿：韩颖)

“育时代新人”

【学生领袖榜样】恪尽职守，全力以赴——李同浩



他叫李同浩，是北京理工大学化学与化工学院2019级硕士研究生，担任班级团支书一职。自2019年9月当选班级团支书以来，他始终秉持全心全意为同学们服务的宗旨，做好学生与老师之间的桥梁，积极通过特色团日活动，建设班级品牌文化，牢牢把握团支部思想引领的核心职能，推动学习习近平新时代中国特色社会主义思想走深走实。一年半以来，他硕士阶段全部课程保持100%的优良率，荣获北京理工大学2019—2020学年优秀研究生干部、化学与化工学院2019—2020年度优秀学生干部荣誉称号，所在支部荣获化学与化工学院2020年度五星团支部。成长在贯彻“延安根，军工魂”的红色基因理念的北理工，他一如既往地热爱学生工作，号召同学们担复兴大任、做时代新人，恪尽职守，全力以赴，一直奋斗在路上。

一、脚踏实地，认真做好分内事

入学以来，他一丝不苟地完成了诸如团组织关系转接、团费收缴等日常团务工作，推荐了一批入党积极分子人选，认真完成上级党、团组织交予的各项任务，他带头执行学校疫情常态化防控各项部署、参与80周年校庆志愿服务工作，积极参加文体活动，代表班级参加了学院第四届“新星杯”篮球赛。他始终兢兢业业地工作，荣获北京理工大学2019—2020学年优秀研究生干部、化学与化工学院2019—2020年度优秀学生干部荣誉称号，所在支部荣获化学与化工学院2020年度五星团支部。

二、旗帜鲜明，引领学习新思想

作为团支书，他十分清晰地认识到，团支部是高校共青团的最基层组织，是高校共青团工作的基础和终端，发挥着高校青年大学生中的战斗堡垒作用。团支部的首要职能是思想引领的政治职能，思想引领是团支部的生命线，也是底线。他牢牢把握“思想引领”这条工作主线，组织开展系列活动，深化爱国主义、社会主义、集体主义和艰苦奋斗主旋律，营造健康向上的成长氛围。

一年半以来，他组织开展过“共学回信精神，同担复兴大任”党团联学活动，学习习近平总书记给北京大学援鄂医疗队全体“90后”党员的回信，在学院分团委开展的“共学回信精神大接力”

活动中，支部被学院选在首发位置；组织开展了学习习近平总书记五四寄语精神、给复旦大学青年师生党员的回信和《习近平与大学生朋友们》的连载报道、在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会上的重要讲话等重要中央精神内容，时刻学习把握最新政策方针。在他组织开展的十九届五中全会精神专题学习上，他特别邀请年级辅导员出席指导，拉近同学们与辅导员之间的距离，做好老师与学生之间的“桥梁”角色。

三、政治坚定，特色活动传精神

作为2019级研究生，李同浩是在国庆70周年举国欢庆的背景下入学的。他借此为契机，组织开展主题教育活动，支部集体观看了国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式，学习了习近平总书记在国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式上的重要讲话、在庆祝中华人民共和国成立70周年招待会上的重要讲话以及在庆祝中华人民共和国成立70周年大会上的重要讲话；此外，他组织班级参观了“伟大历程，辉煌成就——庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展”，在展示着祖国70年发展变迁的光辉历程的展馆里，班级所有同学共同上了一堂生动的立志为实现中华民族伟大复兴贡献更大力量的思政大课。

疫情期间，他组织开展了“众志成城，中国加油”、“共抗疫情，爱国力行”、“使命在肩，奋斗有我”主题线上团日活动，通过团日活动深入学习习近平总书记关于统筹做好新冠肺炎疫情防控和经济社会发展的系列重要讲话，广泛征集以抗击疫情和建校80周年为主题的文化作品，组织讨论在疫情防控阻击战中展现的中国特色社会主义制度的显著优越性。同时，各项活动在学校官网、分团委公众号等媒体平台广泛宣传，在全院范围内营造了青春建功、奋斗有我的昂扬氛围。

发展永无止境，奋斗未有穷期。他喜欢服务、帮助他人得到的那种快乐，也正是这份初心与热爱一直以来鞭策着他去努力做好每一件小事，前路漫漫，但他会一直全力以赴。

(供稿：李同浩)

【学生领袖榜样】整装待发 吹响青春号角——喻鑫



他是喻鑫，北京理工大学化学与化工学院2017级本科生，就读于制药工程专业。今天我们要讲的故事，就与他有关。

一、不忘初心，凝聚集体力量

开学建班会上，班主任虎哥要求大家自荐班长。一群来自五湖四海的新同学，面对彼此陌生的面庞，似乎都还不太能放得开自我。无声之中，喻鑫慢慢举起了手，于是他就这样成为了10031706班的班长。

在大学，班级的概念与在高中时有很大的不同。“我希望能把班上所有的同学凝聚在一起”，带着这样的目标，他和班委们开启了各种尝试：集体自习、课程串讲、模拟考试、排练节目、公园踏青、别墅团建……一年来，班上的同学紧密捆绑在一起，活跃在各个场合。但是，总有极少的同学游走在班级边缘，这让

他十分苦恼。

大二，由于专业分流，原来的班级被拆散重组，喻鑫进入10211701班并继续担任班长。随着年岁的增长，越来越多的同学逐渐明晰了自己的目标，并向着不同的方向奔跑。他也开始重新思考：也许，班级凝聚力并不意味着大家要时刻在一起，而是“我们兵分几路，顶峰相见”。于是，他不再执着于集体活动“少一个都不行”，而把目光放在了班级文化建设“每人都在这里”。以专业为落脚点，他和班委们将“我们不是药神”作为slogan，“Learning to survive”为目标，微信公众平台为宣传阵地，打造了独属于制药er的班级文化，取得了很好的效果，在年级里受到了广泛好评。

二、一心向党，争做时代新人

因为爷爷是一名中共党员，喻鑫从小就在“为人民服务”的熏陶下成长。2017年10月，喻鑫提交了入党申请书，渴望成为一名中共党员。凭借良好的群众基础和积极的学习态度，他成为了入党积极分子。经过党课的培养，喻鑫对党的认识更加充分，思想觉悟得到提高。2019年11月，他

把握住机会，光荣地成为了一名中共预备党员，并于2020年11月转正。

2017年12月，在“共谱十九大赞歌，开启新时代梦想”首都大学生学习贯彻党的十九大精神主题创作活动中，喻鑫担任组长，组织同学们共同创作微电影，领悟、宣传十九大精神，并获得微电影类或延时摄影类三等奖。

2020年初，一场疫情从武汉迅速蔓延至全国。在全国上下一心的特殊时刻，他也积极响应学校党委和当地居委会的号召，投入到战“疫”工作中去。线下，他主动在小区开展疫情防控志愿服务，进行人员车辆排查登记、体温测量、发放出入证、公共设施卫生清洁等工作，严格排查相关外出接触人员，告知返乡人员自觉居家隔离，宣传疫情防控形势，号召居民减少外出聚集。线上，他作为“化院2017级抗击疫情指挥部”的一名安全联络员，负责自己所在班级关于肺炎疫情的统计、上报、确认、劝返等事项，努力做到“站好线上先锋岗，管好线上责任区”。在这场“阻击战”中，喻鑫发挥出了良好的先锋模范作用，展现了一名合格党员的责任与担当。

三、热心实践，投身社会课堂

2019年6月30日，喻鑫作为北京理工大学志愿者团队的一员，前往2019北京世界园艺博览会园区进行了为期一周的志愿服务工作。长城脚下，妫汭湖畔，他和志愿者们用热情、专业、高效的志愿服务工作，展现出了北理工青年的时代风采，得到了服务对象的广泛好评和主办方的积极肯定。团队在2019年中大中专学生“三下乡”暑期社会实践“千校千项”成果遴选活动中被评为“优秀团队”，在2019第五届“寻找全国大学生百强暑期实践团队”获得“百强团队”称号。

2019年7月15日，喻鑫开启了他在“巴斯夫小小化学家”北京站的志愿时光。“巴斯夫小小化学家”活动是为学龄儿童设计的免费互动化学实验室。在近半个月的时间里，喻鑫作为志愿者老师，给300多名小朋友上了近50节实验课，带领他们亲自动手实验，探索奇妙化学世界的奥秘。“能够参加巴斯夫这一化工巨头举办的这样一次活动，我感到特别荣幸，也确实感受到了这个公司展现出的强烈的社会责任意识。”他说，“一堂课45分钟，

要控制住实验桌上6到8个活泼好动的小朋友，真的不太容易。不过想到多多少少能教给他们一些知识，就觉得特别值。”

作为碳知新闻社的企划部部长及之后的学生副书记，喻鑫连续两年加入新闻社暑期社会实践团，把足迹从校园迈向祖国的大好河山，体察国情民情、感受人声人事，在社会实践中受教育、长才干、作贡献。2018年，他在社会实践中表现突出，作为“碳时代新颜，知春潮所踪”实践团的代表，在学校表彰大会上进行了汇报演讲。2019年，他延续新闻社传统，担任了“七秩芳华，与国同行”实践团的团长，获得了优秀团队、优秀宣传推广、优秀实践视频、优秀实践团员等多个校级奖项。

2020年9月，喻鑫成为了北京理工大学明德书院的一名兼职辅导员。面对新的工作任务和更多的服务对象，他拿出了更加饱满的热情和更加负责的态度。

在未来，他将以更科学的方式和更进取的思想对待学生工作，用自己的行动诠释青春的力量。

(供稿：喻鑫)

用实际行动助力乡村振兴，以不懈奋斗彰显时代新人



“身作为一名中国共产党员，我有义务也有责任，为家乡乡村振兴贡献一份自己的力量。”北理化学与化工学院学生任阳阳，回顾自己在家乡帮助村民进行房屋安全大排查时，这样吐露心声。

2021年1月16日，2018级在读硕士研究生任阳阳，积极响应任庄村支部的号召，参加了村庄房屋安全大排查工作，对全村的五百多户房屋进行了逐一走访并通过手机上传至全国房屋安排排查系统。

任阳阳所在的任庄村，村干部偏老龄化，对手机的使用不够流畅，并且村庄住户较多，外出务工人员较多，这给房屋安全排查工作带来了极大的阻碍。任阳阳和村里其他青年学生们了解到这一情况之后便找到了村党支部书记，主动请缨承担此次任务。她说：作为咱们村的大学生，更是一名中共党员，在村名有困难的时候，我应该站出来，发挥自身优势，为家乡发展出把力。说干就干，任阳阳就这样带着几个小伙伴组成一个工作组，开始了逐一走访每户村民的工作。

在房屋排查过程中，工作组遇到了不少的困难，由于房屋排查需要提供居民身份信息，很多村民出现了以各种理由不配合的情况，面对这一问题，工作组成员及时表明身份并耐心讲解进行房屋排查的重要性，在取得村民们的信任和配合后，认真细致地将房屋情况上传至全国房屋安全排查系统。对于在外务工的人员房屋，工

作组在村庄联系册上找到他们的联系方式，通过多次电话沟通协商出安全可行的排查方式并做好记录。通过任阳阳和工作组其他成员的合理分工协作，最终在牛年春节到来之前圆满完成了全村500多户房屋安全排查的工作，为全体村民度过一个和谐、安全、欢乐的春节做出了应有的贡献，也因此获得了村民们的一致好评。

除了这次房屋排查工作，任阳阳同学在校期间也积极参加支教等志愿公益工作，2016年7月作为副队长参加了学校暑期社会实践活动，前往济南山区小学一矿村秀山小学，完成了为期两周的支教活动。在支教过程中，任阳阳作为支教队伍的副队长，负责管理团队的财务工作，与此同时每天都要认真备课，用小学生能接受的方式讲授化学小知识。在此次支教活动中，任阳阳因表现优异，后被评为学校“暑假‘三下乡’社会实践活动先进个人”。她说，在那次支教活动中，她体会到了青年人真正的意义和价值。

除了积极投身支教事业，贡献乡村振兴建设，任阳阳在校期间也是品学兼优：不但个人多次获得各类奖学金以及优秀研究生等荣誉称号，她还是一名学生党支部书记，带领支部党员们开展科技创新、社会实践、志愿公益等工作，并获评化学与化工学院优秀党支部集体荣誉称号。这些成绩的取得，离不开已深入其骨髓的北理工红色基因的灌溉，也离不开她坚忍不拔、永不言弃的品格与决心。

任阳阳表示，“作为一名北理工学子，更作为一名共产党员，我要勇于担当，以树立崇高理想为帆，以坚定理想信念为舵，立足当下，着眼未来，志存高远，脚踏实地，在基层实践中练就过硬本领，在为人民服务的不懈奋斗中谱写人生华章。”

(供稿：任阳阳)

人人贡献一点点，社会进步亿点点



“人人贡献一点点，社会进步亿点点，尤其是在抗击疫情的持久战中，只依靠某一批人的努力是远远不够的，需要举国上下，万众一心，新时代青年作为国家的希望和未来，更要有责任感和使命感，努力实现人生价值的同时积极承担社会责任。”北理化学与化工学院学生预备党员杨秋辰在经历了这特殊的一年以后，得出了这样的感悟。

2021年新春佳节将至，新冠肺炎疫情再度来袭，为了降低疫情传播的风险，保障返乡人员和当地居民的生命安全，全国多地实施了严格的返乡疫情防控政策。提早回到家乡的杨秋辰同学来到所在地村委会—双庙村村委会进行返乡信息登记。正值年节，村委会事务繁多，工作人员便问她是否可以协助防疫工作，她欣然同意，在核酸检测和健康检测合格之后，便开始了每天定点上岗的生活。

她的主要工作是对返乡人员进行信息登记和行程记录，包括登记他们的出发地、出发时间、返乡方式、车次和途中是否停留、核查核酸检测结果是否在有效期内等。除了线下表格登记，返乡人员还需要在手机上注册行程码和陕西健康码，但是返乡人员中不乏年纪较大的老年人，对手机操作不熟悉，杨秋辰则对这些伯伯爷爷们耐心指导，帮助他们顺利完成登记。工作过程中，许多人对这样繁琐的流程有所抗拒，杨秋辰就耐心地一一劝说：“这样登记对自己好，对家人也好，这也是国家政策要求，不是村委会难为大家，咱们要对自己和乡亲们负责。”在她真挚的话语中，返乡人员都欣然登记，疫情防控工作也得以顺利进行。

在进行工作时，她在思想方面也随之进步：“虽然有时在值班一天后也会感到疲惫，对一些抱怨的人也感到稍许无奈，但是想到自疫情暴发以来，那些奋斗在一线的医护人员们，面临着被感染的风险，不仅没有办法回家团聚，还要日以继夜的拼命挽救生命，克服种种困难。人民公仆们也不顾自身安危，在疫情最严重的地方设置关卡、保障秩序，接触高风险地区的人员，在封城之后保障人民的正常生活。他们才是真的辛苦，他们如此的忘我，如此的牺牲，如此的奉献，比起他们，这一点点困难就是九牛一毛，而且这本来就是作为一名时代青年应该有的责任和担当。”面对疫情，杨秋辰不怕辛苦，不惧危险，以实际行动减轻了村委会的工作压力，为家乡的父老乡亲顺利返乡奉献力量。双庙村村委会也对她的工作予以肯定并向其发放了一封表扬信。

除了这次房屋排查工作，任阳阳同学在校期间也积极参加支教等志愿公益工作，2016年7月作为副队长参加了学校暑期社会实践活动，前往济南山区小学一矿村秀山小学，完成了为期两周的支教活动。在支教过程中，任阳阳作为支教队伍的副队长，负责管理团队的财务工作，与此同时每天都要认真备课，用小学生能接受的方式讲授化学小知识。在此次支教活动中，任阳阳因表现优异，后被评为学校“暑假‘三下乡’社会实践活动先进个人”。她说，在那次支教活动中，她体会到了青年人真正的意义和价值。

除了这次房屋排查工作，任阳阳同学在校期间也积极参加支教等志愿公益工作，2016年7月作为副队长参加了学校暑期社会实践活动，前往济南山区小学一矿村秀山小学，完成了为期两周的支教活动。在支教过程中，任阳阳作为支教队伍的副队长，负责管理团队的财务工作，与此同时每天都要认真备课，用小学生能接受的方式讲授化学小知识。在此次支教活动中，任阳阳因表现优异，后被评为学校“暑假‘三下乡’社会实践活动先进个人”。她说，在那次支教活动中，她体会到了青年人真正的意义和价值。

(供稿：杨秋辰)

永远跟党走，奋进新征程

10221702团支部召开“我们看两会”主题团日活动



2021年3月21日9点30分，10221702团支部于生态楼明理厅召开以“我们看两会”为主题的团日活动。化学与化工学院副院长耿俊明老师、班主任张春娟老师、辅导员隆哲源老师以及10221702团支部全体成员参与了此次活动。活动由团支书王月同学主持。

2021年全国两会即中华人民共和国第十三届全国人民代表大会第四次会议和中国政治协商会议第十三届全国委员会第四次会议于3月5日开幕，3月11日顺利闭幕。本次两会的热点问题有：表决通过了全国人民代表大会关于国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要的决议、通过关于完善香港特别行政区选举制度的决定、未成年人保护法的修订等。

之后，李瀚楼、胡佳旺和罗文福同学为大家分别介绍和解读两会热点问题。

1、香港特区选举制度——李瀚楼首先由李瀚楼同学为大家解

读了今年两会上关于完善香港特别行政区选举制度的决定。

会议指出，完善香港特别行政区选举制度，必须全面准确贯彻“一国两制”、“港人治港”、高度自治的方针，维护宪法和香港基本法确定的香港特别行政区宪制秩序；香港特别行政区设立一个具有广泛代表性、符合香港特别行政区实际情况、体现社会整体利益的选举委员会；香港特别行政区行政长官由选举委员会选出，由中央人民政府任命；设立香港特别行政区候选人资格审查委员会；授权全国人民代表大会常务委员会根据本决定修改香港基本法附件，且依照本决定和附件修改香港特别行政区本地有关法律，依法组织、规范相关选举活动，并及时向中央人民政府提交报告。

2、未成年人保护——胡佳旺接下来，胡佳旺同学为大家解读了两会上关于未成年人保护的热点问题。

目前，对未成年人健康游戏的防护正成为全社会关注的焦点。全国人大代表、北京师范大学中国教育政策研究院执行院长张志勇带来了《关于加强未成年人游戏产品准入监管的建议》，建议全面加强儿童游戏产品市场准入监管。改变当前单纯把游戏产品作为一般文化产品，单独由文化

宣传网信部门负责准入监管的做法，实行网信和教育部门两次监管机制，网信部门负责首次监管，教育部门负责二次审查。全国人大代表、湖北襄阳四中校长李静对有关媒体介绍，为了保护孩子的心理健康，襄阳四中投入了很大人力。学校共有70余名教师拥有心理咨询师资格证，还开设了《心理健康教育》课程，并每周举行“心理健康主题座谈会”，对学生进行团体辅导或个性化辅导。

3、关注青少年视力问题——罗文福最后，罗文福同学为大家解读了另一个热点问题：关注青少年视力。

人大代表李甦雁建议“将视力纳入到学生综合素质考核的标准，作为评价地方和学校工作的重要依据，切莫牺牲孩子的视力来换取高分和好成绩”，而北京眼科医生陶勇则认为“视力考核的应是教育卫生机构，而非对学生考核”。两者的出发点都是为了保护青少年的视力，绝非是以考核为最终目的，但现在只有通过考核的方式才能引起注意。学校应杜绝“唯分数，唯升学”的教学方式，积极引导参与体育活动，并培养学生护眼意识。家长则应该严格控制学生的电子产品使用时间，引导孩子科学用眼。

在三位同学为大家介绍完

以后，班长匡保龙和冯五一与大家分享了自己的心得与见解。

匡保龙从身边同学和家人的经历得到了深刻的体会：年轻一代人的压力越来越大，我们要负重前行。虽然国家经济增长速度放缓，但国家经济体量很大，所以我国要在2021年使国内生产总值增长6%以上是一项宏大且不轻松的任务。在科学研究方面，李克强总理在记者会上回答到我们要加大基础科学投入，让科研人员将宝贵精力集中在学术研究上，减少在评比、申请资金等项目上浪费的时间精力。

冯五一认为大学生的金融风险意识应该加强。学校应通过思政等途径，鼓励和引导当代大学生树立正确价值观，将正规金融贷款机构引入校园。

最后，三位参与活动的老师也对本次团日活动作出了总结和点评。

隆哲源：我们国家大小制度的提案通过两会来推行，因此我们应该多多关注和了解有关两会，有关国家的各种新闻和消息，比如应届生身份延长等提案就与我们息息相关。希望大家多多学习党史，也关注就业等热点问题，积极提升自我。

张春娟：身为大学老师，我们主要关注教育问题，这不仅关乎教育者更关乎受教育者。我们要在做好教育工作的同时思考受

教育的目的和收获，思考现在的教育能给即将走向社会的大学生做出什么积极的影响。就业教育是为了帮助学生更清楚地认识自己，而且我们不光要看，还要结合自身的情况进行思考，选择适合自己的道路。

耿俊明：两会把线路图变成实施图，中国共产党向人民交出了满意的答卷！两会让我们感到骄傲和自豪，以最近中美高层战略对话的新闻为例，中国有足够的自信，在国际上与各个国家友好相处，平等互助。我们国家是防疫措施做得最好的国家，也是疫情以来第一个恢复经济增长的国家，我们在不断地发现问题并解决问题，团结带领各族人民，在伟大复兴的道路上走得越来越自信。我们要坚持“四个自信”，要关注自身，多做了解，抓住每一次锻炼自己能力的机会，努力成为自己岗位上的时代新人。

至此，本次活动圆满结束。各位同学在一起学习和了解两会热点问题的同时，也增强了自身对于我国政治制度的信心，活跃了自身的政治思维，为今后的奋斗和进步打下基础。

(供稿：田澍焘、孙乃千)

20级硕士第四团支部开展“学习脱贫攻坚精神”团日活动

2021年是全面建成小康社会和十三五计划的收官之年，也是决胜脱贫攻坚的关键一年，为进一步增强青年团员对脱贫攻坚政策的认知与了解，真正领会脱贫攻坚的含义及对我国的重要性与必要性，涵养爱国情怀，致敬伟大祖国。2021年3月29日，20级硕士第四团支部在学校和学院团委的号召下组织了“学习脱贫攻坚精神”主题班会。

在团支书孙家翔的主持下，大家学习和了解了国家脱贫攻坚伟大事业取得的伟大成果，并从中感受党和国家的伟大精神。随后马琳懿和孟令珂同学就“学习脱贫攻坚精神”为主题分享了自己的感受与心得，并以PPT的形式进行展示。随后秦铭涵和万盛通两位同学分享了新疆农民赛买提·艾买尔学习农业知识带领家乡人民脱贫和湖南残疾农民李湘波学习木雕手艺带领残疾人和贫困户脱贫的感人故事。最后聂钰琳、马田田、孙家翔、张钰铄同学就自己的学习心得体会发表了自己的看法。班会具体内容展示如下：

大力弘扬脱贫攻坚伟大精神。马琳懿同学就“大力弘扬脱贫攻坚伟大精神”展开主题演讲，并介绍到伟大事业孕育伟大精神，伟大精神引领伟大事业。现行标准下9899万农村贫困人口全部脱贫，832个贫困县全部摘帽，12.8万个贫困村全部出列……在党的坚强领导下，发挥制度优势，党

和国家完成了消除绝对贫困的艰巨任务，也孕育了“上下同心、尽锐出战、精准务实、开拓创新、攻坚克难、不负人民”的脱贫攻坚精神。弘扬脱贫攻坚精神，我们将创造更多新的伟大奇迹。

认真总结脱贫攻坚宝贵经验。孟令珂同学就“认真总结脱贫攻坚宝贵经验”展开主题演讲。关于脱贫攻坚宝贵经验，她从“坚持中国共产党的领导，五级书记齐抓共管，是打赢脱贫攻坚战的根本保证”、“坚持精准方略，推进体制机制创新，是打赢脱贫攻坚战的科学指引”、“坚持依靠群众，志智双扶激发动力，是打赢脱贫攻坚战的制胜法宝”、“坚持大扶贫格局 动员各方积极参与，是打赢脱贫攻坚战的制度优势”、“坚持抓铁有痕，锤炼过硬作风能力，是打赢脱贫攻坚战的重要保障”进行了详细介绍。并从这些脱贫攻坚的宝贵经验中展现出广大干部群众戮力同心、实干拼搏的精神风貌，彰显了中国共产党领导的和我国社会主义制度的政治优势。

之后，秦铭涵同学讲述了新疆农民赛买提·艾买尔的脱贫故事：

坐落于塔里木盆地西北角的新疆拜城县克孜尔乡米斯买里村，耕地面积少、贫困户基数大，夏季还经常发洪灾，贫困像一道枷锁牢牢套在了村民身上。“久而久之，村民滋生出靠天吃饭思想，种子洒在地里就不管了，陷入

因穷而懒、因懒而穷的恶性循环。”谈及当地的脱贫难题，乡里和村里的干部都很苦恼。土里生、土里长，却不愿在土里苦熬，赛买提·艾买尔天生有股子不服输的劲头。“与其等着老天爷赏饭吃，不如靠自己搏出一片天地。”他说。赛买提先到建筑工地打工，一边学习推土机操作技术，一边虚心向汉族技术员请教。一个偶然的机会，他结识了农业技术推广员张章华，在他的帮助下，赛买提掌握了很多科学种植技术。他把学到的知识用到自家田地里，没成想一年下来，苞谷的产量和葡萄的挂果率比以前高了几倍，一家人的收入也连年翻番。

要脱贫，先脱盲。从那时开始，赛买提意识到知识技术的重要性。憋着一股子拼劲，依靠科学种植，赛买提的收入一年比一年好，逐步成为十里八乡有名的致富能手。“都说富不忘本，自己富不算富，我要让家乡的人同我一起富起来才叫富。”赛买提在心里坚定了这一想法。此后，在米斯买里村的田间地头、农家小院，总能见到赛买提的身影，他积极主动为村民传授科学种植技术，宣传党的惠民政策，鼓励村民靠双手勤劳致富。1997年7月，在大家的见证下，赛买提成为一名共产党员，也更加坚定了他扶贫帮困的信念。

接着，万盛通讲述湖南残疾农民李湘波的脱贫故事。

2015年6月，紫鹊界村被定为贫困村，而李湘波一家四口，被列为建档立卡贫困户。得知李湘波懂得木雕手艺，驻村工作队积极协调，给他争取10万元无息贷款，鼓励他办起木雕制作坊。之后，李湘波在紫鹊界山下开办了一家小店，开始了经营。自己雕刻，妻子抛光、做漆。做工精细、价格低廉的木雕、根雕，让游客爱不释手。第二年，李湘波就脱贫了。

眼见自己的作品这么受欢迎，李湘波决定扩大规模。2017年，镇上的易地扶贫搬迁安置点投入使用，镇上拿出一楼用作扶贫车间，鼓励招收贫困户。李湘波以不到3万元的价格，租赁了800多平方米的门市房，购置了设备，带起来学徒。李湘波招工招徒，要么是残疾人、要么是贫困户。“我回乡创业，党和政府给了我很多支持。我就是想用自己的一技之长，帮助一下残疾人、贫困户，为社会做点贡献。”

32岁的残疾人肖勇，是建档立卡贫困户，也是李湘波的第一个徒弟，之前在外地打零工。

“跟着湘波老师学徒，不但能有收入，还能学技艺。”肖勇说。从学习辨认各种木材年龄，到选材、锯木头、刨平、拼接，肖勇逐渐上手，继而开始学习浮雕、圆雕、透雕……“这两年，我每年收入四五万元，已经脱贫了！”

最后同学们纷纷对此次活动发表了感想。

其中聂钰琳同学说到：脱贫攻坚全面取得胜利，这是人类发展进程中的伟大传奇。2012年11月，党的十八大提出到2020年实现全面建成小康社会宏伟目标；2017年10月，党的十九大将精准脱贫列为对全面建成小康社会具有决定性意义的三大攻坚战之一。星移斗转，战贫不息。一个拥有9000多万名党员的大党，为了14亿人民的幸福，向着消除绝对贫困的目标发起总攻，8年间，党带领全国各族人民砥砺奋进，脱贫攻坚的“集结号”在神州大地上铿锵持续。在这一具有历史意义的伟大时刻，作为中国人，激动振奋之余，我们更加坚定了拥有美好的未来，向幸福的明天信心，以此为契机，以此为激励，未来，将会有一个又一个新的奇迹在神州大地缔造崛起，也一定会有一个又一个的壮举在中华沃土璀璨绽放！

本次脱贫攻坚活动通过号召全班同学积极参与学习，让同学们真真切切学习到并感悟到了新中国在脱贫攻坚这一战役中付出的艰辛努力以及收获的丰厚果实。大家学到了许多扶贫，脱贫的知识，也对国家脱贫攻坚的意义深刻在心，以脱贫攻坚精神为指引勤奋学习，投身到建设社会主义伟大事业中来。

(供稿：孟令虎、谢东华、朱攀)