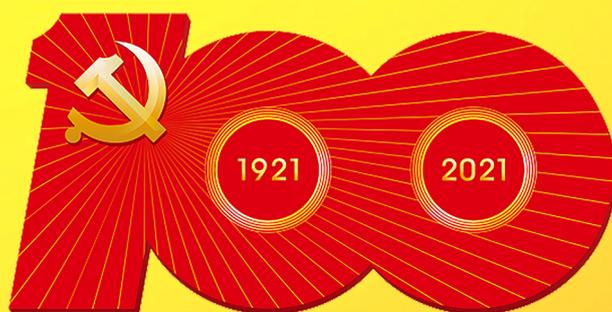




同济大学材料科学与工程学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING TONGJI UNIVERSITY

求索

材料科学与工程学院建党百年党史学习教育专辑



庆祝中国共产党成立100周年
The 100th Anniversary of the Founding of
The Communist Party of China

第 14 期

材料科学与工程学院党委
专辑编辑小组
2021年6月27日



目 录

材料科学与工程学院党史学习教育安排	2
-------------------	---

学党史

材料学院 2020-2021 学年第二学期第四次全院大会顺利召开	3
“唤醒红色记忆·永远跟党走”教工第三支部开展党史知识竞赛活动	4
研究生第六党支部组织《延安精神》专题党课学习	5
“从石库门到天安门”党史诵读活动第二集第五期	6
党史知多少	9

办实事

2021 年春季学期材料学院驻楼导师工作站建设工作回顾	10
-----------------------------	----



材料科学与工程学院党史学习教育安排

日期	任务	参加范围
	我为师生办实事-亮底色展初心	
6月24日	实地研学-党员红色实践基地学习教育、我为师生办实事-亮底色展初心	师生代表
6月24日	校党委书记上示范专题党课	中层以上干部，师生代表
6月28日	党史学习教育专题组织生活会	全体党员
7月1日	观看庆祝中国共产党成立100周年直播	学院全体师生
7月2日	集中学习研讨习近平总书记重要讲话精神	学院党委中心组



材料学院 2020-2021 学年第二学期 第四次全院大会顺利召开

学党史

6月22日下午，材料科学与工程学院2020-2021学年第二学期第四次全院大会在德才馆二楼报告厅顺利召开。会议由学院党委书记王中平主持，学院党政领导班子成员及全院教职员共一百余人出席参会。

会议伊始，首先由同济大学先进技术研究院副院长、材料科学与工程学院教授高玉魁老师为全院教职员进行了安全教育培训讲座。



随后，在党委书记王中平老师的带领下，大家集体进行了师德专题教育学习，王中平老师带领大家从习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系、习近平总书记关于教育的重要论述及教师职业规范三方面进行学习。并对假期工作进行安排。要求大家做好防洪、防汛工作，安排好值班，做好离校学生工作和留校学生工作。



紧接着，党委副书记、纪委书记袁华老师，从新时代高校教师职业行为十项准则和违反高校教师职业行为十项准则典型案例两个方面入手，组织大家进行师德师风警示教育。袁华老师指出，《新时代高校教师职业行为十项准则》是在新时代对广大教师落实立德树人根本任务提出新的更高要求，为进一步增强教师的责任感、使命感、荣誉感，规范职业行为，明确师德底线，引导广大教师努

力成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心、有奉献精神的好老师，着力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人的前提下制定的。要求广大教师坚定政治方向、自觉爱国守法、传播优秀文化、潜心教书育人、关心爱护学生、坚持言行雅正、遵守学术规范、秉持公平诚信、坚守廉洁自律、积极奉献社会。



同时，袁老师列举了一些违反高校教师职业行为十项准则典型案例，用生动的案例警示教育，帮助大家更好地理解十项准则的要求。

会议第四阶段，学院副院长邱军老师代表学院，向广大教师提出期末教学工作的三点要求：第一，是关于考察、考试周。要认真遵守和执行学校相关规定，批改试卷要清晰、准确，上传成绩要保证准确。第二，是关于暑期社会实践。疫情常态化防控期间，各位带队老师要做好相关准备工作，确保学生和自身安全。第三，是关于暑期招生。新一轮的暑期夏令营即将开展，希望大家积极参与配合，为学院招收更多优秀的学生贡献力量。

会议最后，学院副院长蒋正武老师代表学院，通报了学院实验室安全相关工作情况。首先传达了2021年上半年学校安全大会的会议精神和要求。然后，通报了2021年教育部实验室安全现场检查与问题整改工作。根据教育部部署，5月25日，教育部高校实验室安全检查专家组一行来到同济大学开展实验室安全现场检查，共发现27个整改项（学校层面3个、学院层面1个、实验室层面23个）。按照教育部要求，各单位就现场检查发现的问题进行研究讨论，布置落实整改方案和责任人。随后，通报了《材料科学与工程学院安全管理制度》经党政联席会议审议通过，并已印发了各位老师的情况，望大家遵照执行。最后通报了近期学院安全事故，希望大家安全的警钟长鸣。

“唤醒红色记忆 永远跟党走” 材料学院教工第三党支部开展党史知识竞赛活动

学党史

近日，为庆祝中国共产党成立100周年，持续深入推进党史学习教育，重温中国共产党光辉历程，更好地继承和发扬党的优良传统和优良作风，同济大学材料科学与工程学院教工第三党支部组织开展了“唤醒红色记忆 永远跟党走”为主题的党史知识竞赛活动。

此次竞赛以百年党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史为主，设置了单选、多选等题型。在竞赛活动的形式上，教工第三党支部积极创新，利用网络平台设计了可在手机等移动终端上使用的表单形式，方便了大家的比赛操作和竞赛成绩的统计分析，丰富了基层党支部开展竞赛活动的形式。党员们在线答题，并根据参与者答题积分排名比拼。



此次党史知识竞赛，让参赛的党员干部重温了党的伟大历程，学习了党史、党章、党规和党的创新理论，增强了向心力、凝聚力、战斗力。进一步引导广大党员干部加深对党的历史的理解，激发爱党爱国热情，坚定走中国特色社会主义道路的信心，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100周年。



研究生第六党支部组织进行 党史学习教育专题党课

学党史

根据党史学习教育工作安排，材料学院研究生第六党支部邀请支部联系党委委员袁老师，为第六党支部开展专题党课学习工作。2021年6月22日，由袁华老师讲授的《延安精神》专题党课，通过线上会议形式，在研究生第六党支部开展。

袁华老师为第六支部精心准备了延安精神学习的内容，并主要从以下三个方面进行了系统的讲解。

袁老师首先为同学们讲述了延安精神的背景。她讲道：中国共产党在经历了伟大的长征之后，找到了当时已有群众基础的陕甘宁边区作为新的落脚点。由于地处西北的黄土高原，土地贫乏，人口稀少，条件艰苦。但正是在这穷二白的基础上，共产党人迸发出了无穷的生命力，形成了伟大的延安精神。

延安是我党夺取全国革命胜利的最重要的一个根据地之一，也是我党思想建设和马列主义本土化的集大成之处。它哺育了中国共产党的队伍，精炼并发展武装了革命队伍的精神，锤炼出了一个又一个合格的共产党人。

延安精神的组成并不是单一的，是多元的，是我党在建设社会，建设队伍，抗击日寇中不断发展出来的。它主要包括：坚定正确的政治方向、艰苦朴素的工作作风的抗大精神；毫不利己、专门利人、精益求精的工作态度、无产阶级的国际主义的白求恩精神；理论联系实际、实事求是；坚持真理、修正错误；批评与自我批评的延安整风精神；自力更生、艰苦奋斗、奋发图强的革命英雄主义和革命乐观主义的南泥湾精神；不怕困难、克服困难，实事求是、调查研究，和群众打成一片的延安同志们的精神；完全彻底地为人民服务、为人民利益不怕牺牲的张思德精神；以身作则、大公无私、勇于创新、埋头苦干党的七大精神：团结、民主、批评与自我批评的延安劳模精神。

坚定正确的政治方向是延安精神的灵魂。坚持坚定正确的政治方向对于马克思主义政党来说，必须把党的最高纲领和最低纲领统一起来，依据历史发展的客观要求和人民群众的愿望，从实际出发确定不同历史时期的主要任务及实现这一任务的有效途径，并使自己正确的政治主张化为亿万群众的行动纲领；同时要培养和造就一支坚决贯彻执行党的政治路线的优秀人才延安时期是中国共产党科学总结正反两方面经验，成功地推进马克思主义中国化、在理论上实现第一次历史性飞跃的时期。毛泽东同志的许多重要著作，如《中国革命战争的战略问题》、《实践论》、《矛盾论》、《论持久战》、《新民主主义论》、《论联合政府》等，都是在延安时期完成的。

解放思想、实事求是延安精神的思想精髓。用实事求是来概括中国共产党的思想路线，也是

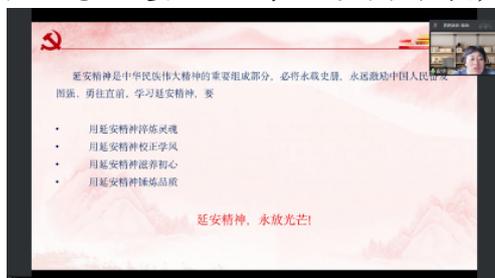
在延安时期。中国共产党能够在短短的二十八年的时间里，由一个仅仅五十余人小党，成长为领导中国人民取得革命成功、缔造中华人民共和国的执政党，在西方人看来“几乎是不可想象的”、“难以置信的”，这与中国共产党不断总结以往的经验教训，并逐渐在全党确立实事求是的思想路线密不可分。

延安时期是中国共产党在中国局部地区建立人民政权并不断扩大执政区域的重要时期。中国共产党历来把为中国广大人民谋利益作为自己的根本宗旨，在延安时期又响亮地提出了“为人民服务”的口号并在全党认真实践。那时的陕甘宁边区政府，被誉为“民主的政治。”全心全意为人民服务的根本宗旨是延安精神的本质体现。把全心全意为人民服务作为我们党的政治立场和行为准则，是由党的马克思主义政党性质决定的，是由党的世界观和指导思想以及党的伟大历史使命与奋斗目标决定的。

延安时期是中国共产党在中国局部地区建立人民政权，并不断扩大执政区域的重要时期。中国共产党历来把为中国最广大人民谋利益作为自己的根本宗旨，在延安时期就响亮地提出了“为人民服务”的口号，并在全党认真实践。那时的陕甘宁边区政府，被誉为“民主的政府，廉洁的政府”。当年驻延安的美军观察组成员说：“这里不存在铺张粉饰和礼节俗套，没有乞丐，也没有令人绝望的贫困现象，人们的衣着和生活都很俭朴，人民之间的关系是坦诚、直率和友好的。这里也没有贴身保镖、宪兵和重庆官僚阶层的哗众取宠的夸夸其谈。”中国共产党就是以对人民的无限忠诚，赢得了人民的拥护和支持。

自力更生、艰苦奋斗是延安精神的显著特征。自力更生、艰苦奋斗的精神是自信、自强、自立、有为、昂扬向上的创造精神，是克勤克俭的高尚品德。早在《关于正确处理人民内部矛盾的问题》中毛泽东就指出：“要使全体干部和全体人民经常想到中国是一个社会主义大国，但又是一个经济落后的穷国，这是一个很大的矛盾。要使中国富强起来，需要几十年艰苦奋斗的时间，其中包括执行厉行节约、反对浪费这样一个勤俭建国的方针。”

袁老师在讲解结束之后鼓励同志们继续学习中国共产党的百年党史，努力做一位勇于奉献，勇于担当，克己复礼，立场坚定的合格共产党员。



“从石库门到天安门”党史诵读活动 第二期第五集——外交新序曲

学党史

为迎接中国共产党建党100周年，同济大学材料学院党委组织开展“从石库门到天安门”党史诵读活动。特邀二十位材料优秀师生代表，诵读党的百年历史。04月22日起将接力推出。让我们跟随他们一起“学党史、悟思想、办实事、开新局”。

今天，推出第二期第五集，国际新序曲-外交新篇章。重返联合国后，中国外交呈现新面貌。

诵读人简介



SMSE
同济大学材料科学与工程学院
SCHOOL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING TONGJI UNIVERSITY

“从石库门到天安门”党史诵读活动 第二期第五集——外交新篇章

1972年2月21日11时30分，尼克松踏上中国大陆的土地，开始了一次他称之为“谋求和平的旅行”。周恩来总理、叶剑英副主席、李先念副总理、郭沫若副委员长、姬鹏飞外长等在机场迎接。当尼克松走到离地面还有三四级台阶时，他微笑着伸出手，周恩来也伸出手迎了上去，两双手紧紧地握在一起，足足有一分多钟……



本期诵读人：

姚雪亮，工学学士，中共党员，2010年12月加入中国共产党。现任同济大学材料科学与工程学院专业实验室教师，教工第二党支部支部书记，学院工会组织委员。

主要工作成果：

姚雪亮同志2012年本科毕业后进入同济大学材料科学与工程学院专业实验室工作，从事实验教学辅助及实验室管理工作。自参加工作以来，始终严格要求自己，在思想政治和业务能力上追求不断精进，不断成长。先后参与多项实验教学改革项目建设及实验室建设项目。曾获2016年同济大学优秀共产党员、2015-2016年同济大学安全生产先进工作者等荣誉称号。

你们伟大的国家。”周恩来说：“总统先生，非常欢迎你到我们的国家访问。”电视镜头一直对着这个历史性场面，并通过卫星将这一实况传到全世界。

这次重大的历史性会晤，持续了一个多小时。毛泽东机敏、富有哲理而幽默，善于驾御全局。台湾问题、日本问题、印度支那问题、反对“霸权”等一些十分严肃的原则性的问题在毛泽东的诙谐随意的谈吐之中暗示了出来。几周之后，当基辛格在他的白宫办公室里细心研究毛泽东和尼克松谈话的记录时，他发现毛泽东在谈话中实际上已勾画出了上海公报的内容。后来他把这次谈话比作“瓦格纳歌剧的序曲”。

2月21日下午，周恩来在人民大会堂与尼克松一行举行了第一次全体人员会谈。当天晚上，周恩来在人民大会堂宴会厅举行宴会，欢迎尼克松一行。尼克松夫妇、基辛格等由周恩来陪同坐在主宾席的大圆桌旁。中国人民解放军军乐团为客人们演奏了美国名曲《美国的阿美利加》，这种热烈的场面通过卫星传递在美国早晨的电视节目实况转播，在美国引起了很大反响。

周恩来在祝酒时说：“尼克松总统应中国政府的邀请，前来我国访问，使两国领导人有机会直接会晤，谋求两国关系正常化，并就共同关心的问题交换意见，这是符合中美两国人民愿望的积极行动，这在中美两国关系史上是一个创举。美国人民是伟大的人民。中国人民是伟大的人民。我们两国人民一向是友好的。由于大家知道的原因，两国人民之间的来往中断了20多年。现在，经过中美双方的共同努力，友好来往的大门终于打开了。……我们希望，通过双方坦率地交换意见，弄清楚彼此之间的分歧，努力寻找共同点，使我们两国的关系能够有一个新的开始。”

在以后的几天里，周恩来总理和尼克松总统本着求同存异的精神就两国关系正常化以及双方关心的国际事务进行了“广泛、认真和坦率”的讨论。在尼克松及其随员去参观游览时，基辛格则留在钓鱼台的宾馆里，和乔冠华副外长逐字逐句研究推敲即将发表的中美联合公报。其中，最棘手、最困难的是台湾问题。

中国认为，中华人民共和国政府是中国的唯一合法政府，台湾只是中国的一个省，台湾的前途是中国的内政。美国则觉得不应该也不能够“抛弃”台湾人，应承担义务，保证台湾享有独立国家生存权的权利，因而只在声明中同意对台湾海峡两岸的中国人的观点不提出异议：“美国政府认识到，在台湾海峡两岸的所有中国人都认为只有一个中国，台湾是中国的一个省。美国对这一立场不提出异议。”中国要美国声明，和平解决台湾问题是美国的“希望”，美国却坚持声明这是美国的关心，而且坚持要用“重申”的字眼，表示这是具有一项连续性的义务。中国方面要求美国无条件答应从台湾撤走全部美军。美国只肯把撤军说成是一个目标，即使这样，美国还坚持把撤军跟和平解决

诵读内容

国际新序曲 - 外交新篇章

1972年2月21日11时30分，尼克松踏上中国大陆的土地，开始了一次他称之为“谋求和平的旅行”。周恩来总理、叶剑英副主席、李先念副总理、郭沫若副委员长、姬鹏飞外长等在机场迎接。当尼克松走到离地面还有三四级台阶时，他微笑着伸出手，周恩来也伸出手迎了上去，两双手紧紧地握在一起，足足有一分多钟。此时，尼克松感到，一个时代结束了，另一个时代开始了。尼克松激动地说：“总理先生，我感到很荣幸，终于来到了

湾问题与缓和整个亚洲的紧张局势联系起来。

学党史

经过双方的反复协商、谈判，2月28日，中美双方在上海发表了著名的《中华人民共和国和美利坚合众国联合公报》，表明一个时代的结束和一个新时代的开始。《上海公报》在阐明双方对重大的国际问题的各自看法和立场、承认中美两国的社会制度和对外政策有着本质区别后，强调指出双方同意以和平共处五项原则来处理两国之间的关系。双方郑重声明：中美两国关系走向正常化符合两国的利益，双方都希望减少国际军事冲突的危险；任何一方都不应该在亚洲—太平洋地区谋求霸权，每一方都反对任何其他国家或国家集团建立这种霸权的努力；任何一方都不准备代表任何第三方进行谈判，也不准备同对方达成任何协议或谅解。双方都认为，大国相互勾结反对其他国家或在世界上划分利益范围都是违背世界各国人民利益的。

关于台湾问题，中方在《上海公报》中重申：台湾问题是阻碍中美两国关系正常化的关键问题；中华人民共和国政府是中国的惟一合法政府，台湾是中国的—个省，早已归还祖国，解放台湾是中国的内政，别国无权干涉；全部美国武装力量和军事设施必须从台湾撤走；中国政府反对任何旨在制造“一中一台”、“一个中国、两个政府”、“两个中国”、“台湾独立”和鼓吹“台湾地位未定”的活动。



1972年9月25日至9月30日，日本国内阁总理大臣田中角荣应中华人民共和国国务院总理周恩来的邀请访问了中华人民共和国。陪同田中角荣总理大臣的有大平正芳外务大臣、二阶堂进内阁官房长官以及其他政府官员。

毛泽东主席于9月27日会见了田中角荣总理大臣。双方进行了认真、友好的谈话。中日双方签署了《中华人民共和国和日本国政府联合声明》。联合声明宣布：自该声明公布之日起，中华人民共和国和日本国之间迄今为止的不正常状态宣告结束；决定自1972年9月29日起建立外交关系，并尽快互换大使；决心在和平共处五项原则的基础上建立两国持久的和平友好关系。

无论在中日邦交正常化前或正常化后，我国领导人皆为改善和发展中日关系倾注了大量心血。新中国成立初期，毛泽东和周恩来就一再指出，要把日本广大人民同极少数军国主义分子严格区

别开来，广大日本人民没有战争责任，他们也是侵略战争的受害者，愿意同中国人民友好，还要“把政府决策的人和一般的官员区别开来”。在当时复杂困难的情况下，我们既同日本当局敌视中国的政策进行了有理、有利、有节的斗争，更积极的做争取日本人民的工作，从旧军人、战俘到政界上层人士，广泛开展工作，深得人心，成效显著。在这个基础上，由政界有识之士、大批友好人士带动，形成不可抗拒的民间友好洪流，以民促官，最终推动实现了中日邦交正常化。

以民促官、官民并举的优良传统在中日邦交正常化后得到继续发扬。尽管近年来中日争端尖锐化，但友好合作始终是两国关系的主流，这一点没有改变，今后也不是任何人能轻易改变得了的。我们应该珍惜来之不易的中日友好合作成果。面对当前复杂的新形势，我们在坚持原则、同日本对华政策的消极面进行必要斗争的同时，同样需内中日友好队伍的壮大和发展，以有利于排除障碍，促进两国关系健康发展。

中日邦交正常化时，周恩来提出的“言必信，行必果”和田中角荣首相回应的“信为万事之本”，充分表明了相互理解和相互信任对发展中日友好关系的极端重要性。近年来中日关系紧张带来的不容忽视的负面影响是，经过长期培育的两国人民之间的友好感情受到损害。两国人员往来逐年增多，但是相互理解和信任却未能正比例地增长。如何扭转这一状况，促使两国人员往来能同相互理解和信任同步增长，需要做大量艰苦细致的释疑工作，也是中日友好事业的一项长期艰巨的基本建设工程。



反对苏联扩张的共同利益推动中美这两个冷战对手走到了一起。1971年7月8日，基辛格在访问巴基斯坦期间，秘密登上了巴基斯坦航空公司的波音707飞机飞抵北京。7月9日至11日，周恩来同基辛格进行了会谈，为中美关系打开了一个新的篇章。经过中美双方的频繁磋商和精心设计，尼克松终于在1972年2月21日实现了其对中国的破冰之旅。尼克松在次日与周恩来会晤时，私下保证美国不支持任何台湾“独立”运动，强调台湾是中国的一部分，并支持任何可通过谈判达成的“台湾问题的和平解决方案”。在尼克松访华结束时（1972年2月28日），中美在上海签署了著名的《中美联合公报》（即“上海公报”）。美国承认

只有一个中国，台湾是中国的一部分，并确认了从台湾地区撤出全部美国武装力量和军事设施的最终目标。

尼克松访华也标志着自中华人民共和国成立以来美国遏制中国战略的失败。中美两国关系的和解极大地缓解了来自北方的对中国安全的威胁，同时也推动了中国与一大批国家关系的正常化。从此，中美两国走上了充满荆棘的、通向关系正常化的道路。在中美高层官员的互访基础上，两国的经济合作和文化交流得以开启，但两国的贸易、经济合作和文化交流仍然受到没有正式建立外交关系和毛泽东时代后期相对封闭政策的阻碍。此时，两国关系的核心可以说是联合对抗苏联的共同利益。

中美两国在共同努力下，克服了巨大障碍达成了妥协，于1978年12月15日签署了《中华人民共和国和美利坚合众国关于建立外交关系的联合公报》（即“中美建交公报”）。



1978年12月16日，中美两国《中美建交公报》发表，美国承认中华人民共和国中央人民政府是中国唯一合法政府。它的发表，标志着中美隔绝状态的结束和关系正常化进程的开始。

1979年1月1日《中美建交公报》正式生效，中美正式建交。

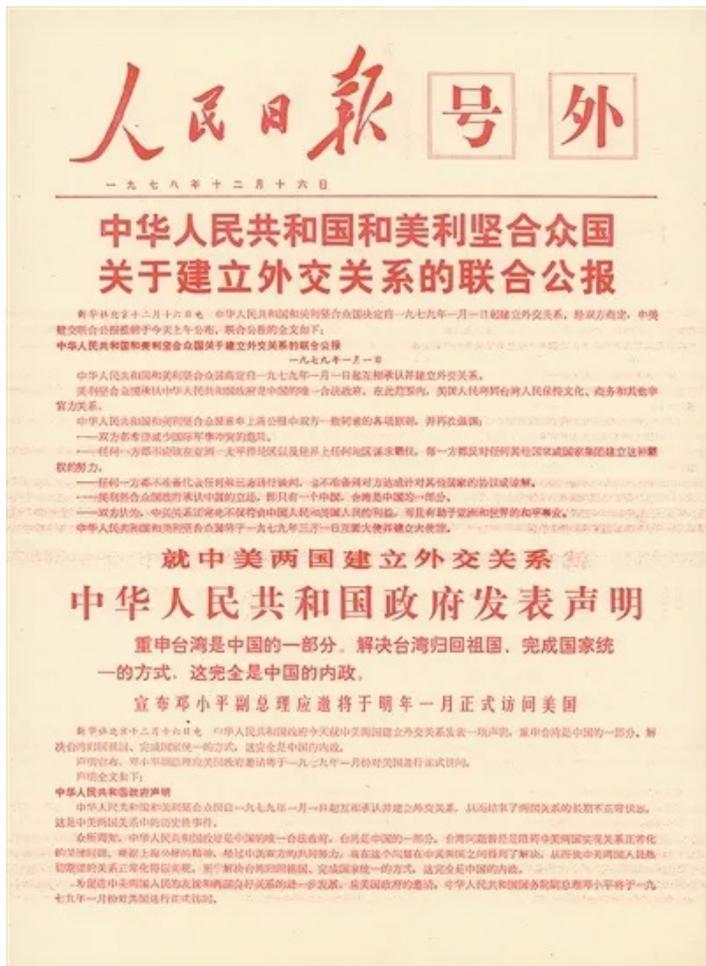
外交关系的正常化，为东西方全面交流奠定了基础，国际大企业们蜂拥而至，争抢着来开拓中国这块庞大的市场，而中国也在这场世界经济浪潮中日趋成熟。

中美建交的影响主要有以下几个方面：

- ①结束了长期的对峙，开始了两国关系的新阶段。
- ②提高了两国的战略地位，改变了国际战略格局，对亚太地区的和平与稳定有重大的意义。
- ③有利于两国的经济、贸易、科技、文化、金融等各方面的交流与发展。
- ④中国处于美苏之间的关键性制衡地位，使中国战略地位空前提高。

中美建交是中华人民共和国与西方关系突破的标志性大事。30年来，在两国几代领导人和各

界有识之士的共同努力下，中美关系取得了历史性发展，双方在广泛领域的交流合作卓有成效，两国人民的了解和友谊与日俱增，中美关系的战略意义和全球影响更加突出。



诵读感想

纵观百年历史，中国共产党从建立伊始，就始终是将中国的发展放在国际环境大背景下去谋划和进行的。党和国家一直以来都十分重视外交工作，以周恩来同志为代表的外交人员更是在建国之初呕心沥血，为新中国的外交事业书写了一页页辉煌篇章。

着眼今日，国际环境日趋复杂，疫情大背景下国际关系矛盾冲突与合作利益错综交织。我们同样看到，在党中央的正确领导下，我们既有对不友好势力的坚决斗争，又有对世界人民的倾力相助。习近平主席所提出的构建人类命运共同体的大国担当，让中国在世界瞩目。中华民族的复兴离不开世界的繁荣，中国人民定将与世界各地人民一起共创辉煌，同书鸿篇。

——诵读人：姚雪亮



更多精彩内容请扫码收听



党史知识知多少

200 条党史小知识

第七期

为了巩固党史相关知识，小编们根据党史学习官方微信公众号内容整理了党史小知识 200 条，将分八期进行推送，供大家学习参考使用。

1. 2012 年 11 月 8 日，胡锦涛在中国共产党第十八次全国代表大会上作题为《坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进 为全面建成小康社会而奋斗》的报告。

2. 中国共产党第十八次全国代表大会，是在我国进入全面建成小康社会决定性阶段召开的一次十分重要的大会。

3. 十七大以来的五年，我国开放型经济达到新水平，进出口总额跃居世界第二位。

4. 我们取得伟大的历史性成就，靠的是党的基本理论、基本路线、基本纲领、基本经验的正确指引。

5. 科学发展观是马克思主义同当代中国实际和时代特征相结合的产物。

6. 党的十八大报告强调，全党必须更加自觉地把推动经济社会发展作为深入贯彻落实科学发展观的第一要义。

7. 党的十八大报告指出，必须更加自觉地把全面协调可持续作为深入贯彻落实科学发展观的基本要求。

8. 科学发展观同马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想一道，是党必须长期坚持的指导思想。

9. 全党必须更加自觉地把以人为本作为深入贯彻落实科学发展观的核心立场。

10. 解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实，是科学发展观最鲜明的精神实质。

11. 回首近代以来中国波澜壮阔的历史，展望中华民族充满希望的未来，我们得出一个坚定的结论：全面建成小康社会，加快推进社会主义现代化，实现中华民族伟大复兴，必须坚定不移走中国特色社会主义道路。

12. 以毛泽东同志为核心的党的第一代中央领导集体带领全党全国各族人民完成了新民主主义革命，进行了社会主义改造，确立了社会主义基本制度，成功实现了中国历史上最深刻最伟大的社会变革。

13. 以邓小平同志为核心的党的第二代中央领导集体明确提出走自己的路、建设中国特色社会

主义，科学回答了建设中国特色社会主义的一系列基本问题，成功开创了中国特色社会主义。

14. 以江泽民同志为核心的党的第三代中央领导集体成功把中国特色社会主义推向二十一世纪。

15. 新世纪新阶段，党中央抓住重要战略机遇期，强调坚持以人为本、全面协调可持续发展，提出构建社会主义和谐社会。

16. 党的十八大报告强调，我们坚定不移高举中国特色社会主义伟大旗帜，既不走封闭僵化的老路、也不走改旗易帜的邪路。

17. 中国特色社会主义道路，就是在中国共产党领导下，立足基本国情，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，解放和发展社会生产力，建设社会主义市场经济、社会主义民主政治、社会主义先进文化、社会主义和谐社会、社会主义生态文明，促进人的全面发展，逐步实现全体人民共同富裕，建设富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。

18. 中国特色社会主义道路是实现途径，中国特色社会主义理论体系是行动指南，中国特色社会主义制度是根本保障，三者统一于中国特色社会主义伟大实践，这是党领导人民在建设社会主义长期实践中形成的最鲜明特色。

19. 建设中国特色社会主义，总依据是社会主义初级阶段。

20. 建设中国特色社会主义，总任务是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴。

21. 建设中国特色社会主义，总布局是五位一体。

22. 中国特色社会主义，既坚持了科学社会主义基本原则，又根据时代条件赋予其鲜明的中国特色，以全新的视野深化了对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识，从理论和实践结合上系统回答了在中国这样人口多底子薄的东方大国建设什么样的社会主义、怎样建设社会主义这个根本问题。

23. 实践充分证明，中国特色社会主义是当代中国发展进步的根本方向，只有中国特色社会主义才能发展中国。

24. 解放和发展社会生产力是中国特色社会主义的根本任务。

25. 改革开放是坚持和发展中国特色社会主义的必由之路。

26. 公平正义是中国特色社会主义的内在要求。

27. 共同富裕是中国特色社会主义的根本原则。

28. 社会和谐是中国特色社会主义的本质属性。

启智青春，材途共进

2021年春季学期材料学院驻楼导师工作站建设工作回顾

办实事

为深化“三全育人”综合改革试点建设工作，材料科学与工程学院在学校统一部署和学院党委总体领导下，围绕立德树人根本任务，聚焦育德育心、育人育才培养目标，结合材料学科特色，加强顶层设计，将专业育人力量有机融入日常学习生活的第一线，大力建设学生社区驻楼导师工作站，开展了一系列内容充实、主题新颖、学科交叉的讲座、沙龙、茶话等活动。

学院围绕培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人这一核心任务，立足于“全员、全过程、全方位”育人要求，以丰富的科学研究和工程实践成果为建设基础，以具有良好专业素养、职业素养、政治素养、人格素养的师资队伍为建设保障，以激发专业育人的社区活力为建设目标，邀请专业领域的知名教授及青年学者走进社区、走近学生，尊重学生的成长成才规律和发展需求，为他们打造一个求知创新、探索创造的全方位开放交流平台。

为深化“三全育人”综合改革试点建设工作，材料科学与工程学院在学校统一部署和学院党委总体领导下，围绕立德树人根本任务，聚焦育德育心、育人育才培养目标，结合材料学科特色，加强顶层设计，将专业育人力量有机融入日常学习生活的第一线，大力建设学生社区驻楼导师工作站，开展了一系列内容充实、主题新颖、学科交叉的讲座、沙龙、茶话等活动。截至目前，我院在嘉定校区友园14-15号楼驻楼导师工作站共开展线下面对面交流活动9场，参与师生一百五十余人次。

工作站建设思路

学院围绕培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人这一核心任务，立足于“全员、全过程、全方位”育人要求，以丰富的科学研究和工程实践成果为建设基础，以具有良好专业素养、职业素养、政治素养、人格素养的师资队伍为建设保障，以激发专业育人的社区活力为建设目标，邀请专业领域的知名教授及青年学者走进社区、走近学生，尊重学生的成长成才规律和发展需求，为他们打造一个求知创新、探索创造的全方位开放交流平台。本学期驻楼导师也作为党员教师“我为师生办实事”的一项建设内容。

具体建设情况

学院作为友园14-15号楼驻楼导师工作站建设的牵头单位，结合上半年开展驻楼导师工作站建设的经验，于三月中旬制定实施方案，并于四月上旬启动驻楼导师工作站建设工作，循序渐进，有条不紊。从第6周到第14周，材料学院驻楼导师工作站共邀请基建处领导及我院知名教授和青年学者共9位导师入驻学生社区，开展讲座、沙龙、茶话等活动9场（其中456号楼协建2场），参与学生150余人次。在学校统筹管理及大力支持下，依托楼宇内的党建活动室，结合社区特点和学生需求，在建党百年之际，通过“材情茶话”学习“四史”、漫谈国家发展中的材料力量和需求，通过“材智讲座”启发材料学科的专业思维，通过“材院沙龙”邀请学校基建处、学院教工党支部走进学生社区，使党支部的服务辐射至学生社区。

工作亮点及成效

1、材情茶话，学“四史”，立大志

在前期调研中发现，不论刚刚跨入专业门槛的本科生还是准备深耕某一领域的研究生，同学们或多或少都会有一些“专业迷茫”。为此，学院在设计活动方案时邀请多位青年学者从新中国发展过程中的材料人、材料力量的角度切入，结合当下国际形势和材料专业发展趋势，为同学们讲述自己在专业学习直至从事科研的经历，答疑解惑、指点迷津，告诉同学们这个专业学什么、能干啥、怎么学，希望同学们立志高远，把论文写在祖国大地上。

袁伟忠老师从建党时期的那段艰苦岁月切入主题，让同学们了解当今美好生活的来之不易，随后又延申到当前祖国的发展和面临的国际形势，特别结合材料专业、材料科学在众多关键领域的重要作用，告诉同学们个人价值的实现一定是在国家强大安定的前提下，同学们也要具有推动国家发展的使命感和责任感。袁老师告诉同学们不但要眼界开拓，更要眼光长远，做到能思全局、能扛大旗、能担重任，希望同学们能胸怀理想，心怀感恩，勇担使命，在建党百年之际交上一份满意答卷！



张国防老师以“专业研读与职业选择漫谈”为题为同学们讲了一场生动的报告，他立足国家十四五战略发展，指出卡脖子关键技术聚焦在环材生化领域，通过对校、院、系三级人才培养目标的阐述，告诉同学们立足本专业学习的同时，也应注重政治修养的提升，不断锻炼个人能力，做好个人的定位。在研究生阶段，更是要有规划有目标，有毅力有信心，有兴趣有动力，努力提升个人交际沟通能力、科研能力与素质、团队协作能力。对于科学研究要做到多学，多做，多思，对于科学研究要脚踏实地，既能够立足工程实践需求，又能够在此基础上有所提升，从而利于科研成果转化。

金明老师围绕“从光固化到光刻胶”主题与同学们进行了学术交流和专业发展探讨。金老师由生活实例切入，深入浅出地为同学们介绍了光固化技术、光解机理、光聚合动力学等理论知识。讲到当前卡脖子的“光刻胶”时，金老师联系华为事件，指出材料并不是传言的“四大天坑”，而是“四大高峰”，材料是面对事物本质的一个学科，当下，正是需要材料学子立志创新创造的时候，希望同学们能够用大格局担当起时代使命和社会责任，理性看待内卷，在努力学习本领的笔直道路上不断前进。随后，金老师与在场同学们进行了亲切而热烈的互动，结合自己的人生经历对同学们当前的迷茫指点迷津，期待同学们坚定目标、成长为顶天立地的材料人。同学们纷纷表示收获很大，对自己今后的规划很有指导意义。

范震老师面向大三年级本科生精心准备了关于“学习与未来规划”方面的交流内容。范老师首先向大家介绍了课题组硕博研究生的发展情况，列举了大量生动的榜样事例，打消了大家对于未来就业的担忧。随后，范老师介绍了自己所在团队的主要研究方向，深入浅出地为同学们介绍了多肽材料及其应用，高分子材料的绿色化发展，高分子材料的临床转化应用。范老师结合国家战略的发展背景，从创新的角度讲解了很多科研转化的实际案例，同学们深受启发，看到专业发展之路上是大有可为的。在互动交流环节，范老师谈到自己的回国初衷，结合在国外的科研经历说明既有前景但也有局限性，选择回国是为了把科研工作推到更高层次，真正为国家贡献力量，希望同学们也能将自己的个人规划与国家建设紧密结合，展现同济学子的担当。

2、材智讲座，增强专业自信，引航科研之旅

“历尽天华成此景，人间万事出艰辛。”追求科技创新的航程并不总是一帆风顺，与驻楼导师们的面对面交流，为同学们点亮了专业探索的引航灯塔。驻楼导师们带来的主题各有侧重，但都是干货满满，现场气氛热烈，同学们获益匪浅，意犹未尽。

李文老师以“热电能量转换材料”为题为同学们开展了一场生动精彩的报告。李老师从热电效应的发展历程和热电的原理开始，引出了热电材料的科学研究。李老师结合视频为同学们讲述热电材料的奥秘：热能和电能如何相互转换，以及热电材料广阔的应用前景，包括现实生活的以及前沿领域。随后李老师解析了当前热电研究的挑战及其

课题组目前的取得研究成果，包括配置齐全的实验设备，都令同学们叹为观止。随后，在互动与交流环节，李老师和同学们进行了亲切友好的互动，与同学们交流并解析了热电材料近年在民用领域的实际应用局限，以及同济材料学科在面对新的挑战时开拓的创造性的科研工作。李老师说，每一份优质的论文背后都承载了作者大量的实验探索和辛勤付出，做科研工作要脚踏实地，勇于尝试，善于思考，敢于吃苦，苦尽甘来。整场报告会气氛浓厚，同学们意犹未尽，进一步的认识，更增加了对材料学科未来发展的信心。

陈波老师以“同步辐射X射线三维微纳成像”为题为同学们讲了一场生动的学术报告。陈老师主要从事基于同步辐射X射线及电子显微镜的三维微纳成像技术的开发和应用的研究，使用三维微纳成像技术定量分析各类物质的三维空间结构及其空间化学组分分布，并使用测试所得物质的真实三维空间结构进行材料性能模拟。在这次的报告中，陈老师通过从同步辐射光源的结构、功能及分类，到X射线显微镜的发展进行了介绍，最后给大家展示了他留学期间所搭建的一些高分辨X射线三维微纳光学设备，让同学们学习了最新的高分辨三维成像技术的原理以及应用。最后在互动的环节中，陈老师与同学们进行了有趣的问答环节，讲述了他曾经年轻时丰富的留学经历，告诫同学们要珍惜时间，在科学研究方面要多学习，勤思考，努力践行，每一步都是实践前的沉淀。



傅婧老师精心选择了“柔性电池及材料 & 职业选择”作为交流主题。傅婧老师介绍了课题组正在着手研究的领域——柔性锌空气电池，深入浅出地为大家讲述电池原理、改进思路、研究现状和发展方向等，内容十分详尽又专业，并就锌空气电池的环保研究、电池柔性实现程度与同学们进行探讨，引来同学们阵阵掌声。傅老师还介绍了职业选择和选择深造时的专业变化等，她详细描述自己从读研到工作再到读博的心路变化历程，告诉同学们做事不论多难，只要坚持下去一定会有收获，同时也需要学会和自己和解，如果达不到可以选择换一条路，但是期限内要拼尽全力。

3、材院沙龙，了解校院发展，建言助力完善

本学期驻楼活动邀请学校基建处、学院教工党支部走进学生社区，使机关、学院的教工党支部服务辐射至学生社区，受到同学们的热烈欢迎。

办实事

同济大学基建处石振明处长以及丛老师、姚老师、严老师，专程从四平来到嘉定，与同学们共进午餐，展开了亲切的交谈。午餐后，石处长向同学们介绍了同济大学基建处的制度与构架以及管理保障，详细讲解了基建处校园规划空间战略以及发展导向。随后，石老师积极与同学们的沟通，听取同学们结合日常生活而反馈的校园内的问题与建议，也为同学们对于基建相关的问题答疑解惑。最后，石处长由衷地表达了自己对同学们的期望与祝福，也希望同学们能够积极反馈校园生活问题，与基建处携手，一起为营造一个良好的校园生活环境贡献力量。



此外，邀请到学院教工第二党支部书记、助理实验师姚雪亮老师，姚老师以“接受挫折、拥抱失败”为题，为19级研究生同学们讲了一场生动的报告。姚老师主要从抗逆力的几个因素、自己人生中几个重要环节的失败又重新站起的案例，如何接受失败、面对失败等方面向同学们讲述了如何接受失败，拥抱挫折，最后取得成功。随后在互动环节中，姚老师与同学们就如何面对压力，实验失败后如何调整心态展开了深入的交流。这是材料学院加强研究生心理健康教育、深化研究生思政教育工作的重要一课，相信同学们一定受益匪浅。

学生反馈

在这次的驻楼导师活动中，石振明老师给我们讲述了同济大学的基建处这几年完成的各项工作和对未来的展望。并且石老师广泛倾听我们的意见，大家提出的问题石老师也是正面的回应，我切实感受到了基建处为学生老师考虑的那份真心实意。在我身边也能够直观地看到基建处的工作成果——嘉定校区新修的大学生活动中心和生活实验大楼。我认为这个驻楼导师活动有效的建立起大学生和基建处之间沟通的桥梁，让大家对基建处日常工作有了一定的了解，对基建处老师也多了一分理解，同学们的反馈的意见问题被

采纳接受后，也能够让校园更加美丽和谐。希望学院能多组织类似的活动。

——2017级本科生 强泓儒

有幸参加了李文老师主讲的驻楼导师交流会活动，老师为我们科普了热电材料的基本知识。让我们明白了什么是热电材料，热电材料的基本原理，热电材料的优势与现状，以及未来的应用等。并且，老师介绍了自己课题组目前进行的工作和取得的成果，开拓了我们的眼界。让我感触很深的是老师在介绍课题组工作过程中，用自己的亲身经历与体会，展现了什么是科研的精神，教导我们要踏实肯干，肯吃苦，一分耕耘一分收获，真正地将在祖国的大地上。驻楼导师系列确实是一个非常好的创意，通过一次次交流会带给我们实实在在的收获，希望这一活动能继续下去。

——2018级本科生 葛政洪

一看主题本来以为此次驻楼导师活动是一场严肃的学术讨论，但没想到傅婧老师在讲座中更开始时就和先到的同学讨论生活上遇到的问题，后来更是分享了自己的如何保研成功然后找工作的经历，告诉了我们的迷茫，但机会是留给有准备的人，所以要随时做好准备。后来通过老师对空气电池及柔性电池薄膜的介绍，对空气电池能量密度高的优势有了明确概念，而采用类似头发长在头皮上的结构实现柔性，将电极材料“种”在其中，也让我学习到了柔性电池的一种制备原理，开拓了视野。此次驻楼导师活动既给我迷茫的现在点亮了一个明灯，又对电池领域多了一点了解，感谢这个平台以及老师们的关怀！

——2018级本科生 潘婷婷

导师反馈

我有幸受学院学工办的邀请，作为驻楼导师为土木工程材料方向的硕士研究生做了题为专业研读与职业选择的交流报告。感受到同学们都非常地积极参与驻楼导师交流会。我认为驻楼导师活动是一项对学生培养具有必要性、具有特殊意义的方式，能够有利于使得同学们更深入地了解关于专业发展、学术与科研、学位论文研究、身心健康、与导师沟通交流以及未来人生规划等方面的信息和指导，从而能够为顺利获得学位、未来的职业发展以及人生方向提前思考和规划。

——张国防老师

有幸参加了学院的驻楼导师的活动。这是有趣和有意义的交流。与年轻人敞开心扉的交流对于我们中年教师来说也是新奇的体验。这种体验在课堂教学中是体验不到的。学生们因为兴趣参与到这样的活动中，从他们积极的问话中可以感受到他们对未来的渴望、迷茫、信心。希望每一个努力的孩子都能长成参天的大树，也希望这样的活动扩展到更多的学生中去。

——金明老师



责编：袁华 王凌凌
编辑：李楠 李乾 李亚莉
石俊强 王新页 姚雪亮

