



# 上海应用技术大学学报

SHANGHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY NEWS

第 93 期 (总第 374 期)

国内统一连续出版物号:

CN31-0841(G)

中共上海应用技术大学委员会主管主办

上海应用技术大学校报编辑部出版

主编:杨明

2021 年 10 月 31 日(本期 4 版)



上海应用技术大学  
官方微信

## 校党委审议通过学校“十四五”事业发展规划

本报讯 10 月 28 日,中共上海应用技术大学第四届委员会第二次全体会议在奉贤校区召开。校党委书记郭庆松主持会议,校党委副书记、校长柯勤飞发表讲话。第四届党委委员出席会议。

郭庆松充分肯定了“十三五”时期学校各项事业发展所取得的不平凡成绩。他指出,“十四五”事业发展规划

是学校发展历史进程中的一件大事,是学校发展新征程的行动纲领,是未来五年发展的路线图和时间表,要从战略高度把握发展大局,强化政治自觉与政治担当,牢牢依靠党组织的引领保障作用,确保学校各项事业高质量发展。全校各级党组织要不折不扣保证各项任务落地落实落细,奋力推进“十四五”规划远景

目标的圆满实现。柯勤飞发表了《开拓进取,乘势而上,努力打造更开放、更融合、更有活力、更有特色的高水平应用创新型大学》讲话。她表示,要通过“十四五”规划的顺利实施,推动学校在实现高等教育现代化特别是应用型高等教育快车道上发挥先导作用,为实现学校确定的各项中长期奋

斗目标夯实坚实基础。会议听取了发展规划处相关负责人起草组所作的学校“十四五”规划内容汇报,并围绕修改建议意见进行了充分讨论。出席会议的全体第四届党委委员以举手表决形式,审议通过了《上海应用技术大学“十四五”事业发展规划(2021-2025)》。(党委办公室供稿)

◎为推动党史学习教育走深走实,根据校党委统一部署,近日,校党史学习教育领导小组办公室对全校 26 个二级党组织党史学习教育情况开展了督导调研。

督导组对二级党组织党史学习教育整体工作给予充分肯定,同时要求各二级党组织要强化管理,继续

深入开展“我为群众办实事”实践活动,继续深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,学习和践行好伟大建党精神,切实把学习成效转化为推动学校事业发展的强大动力。(党委宣传部供稿)

◎10 月 22 日,校党委书记郭庆松走进学校明德讲坛,以《闪耀着马克思主

义真理光芒的政治宣言和行动指南——深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神》为题,为全校教师代表作“七一”重要讲话精神宣讲。校党委副书记陈海瑾主持报告会。(党委教师工作部、人事处供稿)

◎高校中国共产党伟大建党精神研究中心成立仪式暨首届高校中国共产

党伟大建党精神学术研讨会近日在沪举行。教育部党组成员、副部长翁铁慧出席并讲话,上海市委常委、组织部部长胡文容出席并致辞。校党委书记郭庆松受聘担任中心首批专家。(党委宣传部、马克思主义学院供稿)

专题聚焦

施塔特工业大学 YWA 云平台高级研究员王宇博受邀担任上海应用技术大学外聘导师。

据介绍,柏林测试平台基于达姆施塔特工业大学 YWA 云平台开发,是中德第一个国家级智能制造典范工程项目 CaM-puS 的产物,也是国内科研机构、高校、企业与世界互联的一扇窗口,世界各地享有授权的技术人员可以通过网络与之相联进行科学研究和培训。在疫情防控常态化的大环境下,平台对加快世界各国的技术交流,推动相关学科快速发展具有重要意义。(机械学院供稿)

## 中德数字孪生柏林测试中心落成

本报讯 10 月 27 日,在中德两国政府工业 4.0 项目框架下,由德国达姆施塔特工业大学 DIK 研究所、上海应用技术大学和浙江清华长三角研究院三方共建的“中德数字孪生柏林测试中心(工业 4.0 合作平台)”在德国柏林正式落成,这是中国科研机构

和高校在海外的第一个基于云平台的数字孪生测试中心。上海应用技术大学校长柯勤飞,中国驻德国大使馆科技外交官陈南,浙江清华长三角研究院院长王涛,德国科学与文学院院长、德国工程院院士、达姆施塔特工业大学教授海纳安德勒出席落成仪式并致辞,会议以“线上+线下”形式举行。

落成仪式上,上海应用技术大学、达姆施塔特工业大学、浙江清华长三角研究院三方代表共同签署了合作框架协议。达姆



生态技术与工程学院张志国教授入选 2021 年上海市“为人师表”先进典型。图为校党委书记郭庆松为张教授颁发荣誉证书。

## 校长柯勤飞寄语研究生新生:

### 与国同行责任在肩 厚德精技创新进取

本报讯 为全面贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,培养造就心怀“国之大者”、勇于创新、敢于担当的新时代德才兼备的高层次创新人才,10 月 29 日下午,学校举办“厚德精技上应研讲”系列讲坛,校党委副书记、校长柯勤飞教授以《与国同行责任在肩 厚德精技创新进取》为题,为 2021 级全体研究生新生作报告。

“一个人的人生追求只有同国家的需要和人民的利益相一致,才有意义。”柯勤飞的报告围绕“胸怀祖国,服务人民”“厚德精技,砥砺创新”和“严谨治学,行稳致远”三个方面展开。她以钱学森、杨振宁、袁隆平和黄大年等科学家怀揣爱国之心和奉献之情投身科研的感人事迹为例,鼓励上应学子传承科学家精神和企业家精神,胸怀祖国,服务人民,不忘初心,求实创新。

柯勤飞殷切期望全体研究生新生:坚守“厚德精技、砥砺知行”的上应精神,践行“明德、明学、明

事”的上应校训,努力成为具有理想信念、家国情怀、过硬本领和勇担责任的高素质应用创新型人才!

本次讲坛主会场设在奉贤校区活动中心多功能报告厅,同时奉贤校区和徐汇校区还设立了三个线上分会场。

党委学生工作部、校长办公室、研究生院相关负责同志,各学院分管学生工作负责人和全体研究生辅导员聆听了报告。(党委学工部供稿)

## 校党委启动 2021 年巡察工作

本报讯 10 月 22 日,学校召开中共上海应用技术大学第四届委员会第一轮巡察动员部署会。校党委书记郭庆松出席并讲话,强调巡视巡察是党章赋予党组织的重要职责,是推进全面从严治党、实现监督全覆盖的重要举措。校党委副书记、纪委书记、监察专员李健主持会

议。校巡察工作领导小组全体成员、全体中层正职、校巡察办和校第一轮巡察组全体成员参会。

经校党委批准,本轮巡察将对理学院党委、化学与环境工程学院党委开展常规巡察。本次会议标志着中共上海应用技术大学第四届委员会第一轮巡察工作正式启动。(巡察办供稿)

## 我校获批首批上海市重点现代产业学院建设项目

本报讯 近日,上海市教育委员会、上海市经济和信息化委员会正式下发《关于公布首批上海市重点现代产业学院立项名单的通知》,我校计算机科学与信息工程学院、材料科学与工程学院联合申报的信息与智能技术产业学院获批立项建设首批上海市重点

现代产业学院。近年来,学校致力于新型信息材料、智能信息感知与处理等新一代智能信息技术的研发与应用,针对长三角智能技术产业发展趋势,深化产教融合、科教融合,推进科研成果的转化,提升人才培养质量。学校积极探索从基础信息材料到智能

信息处理及其应用的产业链、创新链、教育链高效衔接的体制机制,开创校企共赢的新模式。

学校将继续以此为契机,对标《上海市国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》要求,聚焦集成电路、生物医药、人工智能“三大产业”,充分挖掘学

校各专业、学科的亮点、特色,集中精力打造一批融合人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、学生创业等功能于一体的、特色鲜明的示范性实体现代产业学院,为上海建设具有国际竞争力的三大产业创新发展高地做出贡献。(教务处、计算机学院、材料学院供稿)

## 学校举办“智库建设与决策咨询选题”研讨会

本报讯 10月16日,学校举办“2021年度智库建设与决策咨询选题”研讨会。校党委书记郭庆松出席会议并讲话。华东师范大学地球科学学部副主任、城市与区域科学学院院长、上海市人民政府决策咨询特聘专家杜德斌教授,市教卫工作党委二级调研员程灵芝,中共上海市委党校决策咨询部主任、二级巡视员唐颖,上海市乡村振兴研究中心主任杜小强作为专家应邀出席。校党委常

委、宣传部长杨明主持会议。郭庆松感谢专家对学校智库建设工作的支持,他指出,高校智库建设应以学科和基础研究为支撑、以应用研究为切入点,在资深教授承担主导的同时,积极鼓励有能力的年轻教师参与,并加强智库机制体制的保障。他强调,决策咨询研究要心怀“国之大者”,时刻关注党中央和市委关心的问题,准确把握选题和报送的时机,在突出学科基础与特色的同时,

加强校内不同学科间的协同发展。杜德斌、程灵芝、唐颖和杜小强围绕“智库建设”和“决策咨询选题”两个方面作专题报告。会上,我校生态学院院长李法云、经管学院院长熊焰、马克思主义学院常务副院长邱杰、人文学院副院长李正东、校智库建设办公室副主任周钟作交流发言。(智库建设办公室供稿)

## 校纪委对新提任干部进行集体廉政谈话

本报讯 10月19日,校纪委组织召开干部集体廉政谈话会议,校党委副书记、纪委书记、监察专员李健向学校近期新提任(聘任)的中层干部作集体廉政谈话。李健围绕“做适应新时代中国特色社会主义发展要求的领导干部”提出三点要求:一是要讲政治,提高政治站位,增强责任感和使命感;二是要勇于担当,强化履职尽责意识;三是要

严格自律,打铁还需自身硬。参会干部纷纷表示,在今后的履职中一定会筑牢防线,团结奋进,把“一岗双责”落到实处,积极营造风清气正的校园政治生态和干事创业的良好精神风貌。校纪委(监察专员办公室)负责同志、学校新提任中层干部参加会议。(校纪委供稿)

## 第八期中青年干部培训班开班

本报讯 近日,学校举行第八期中青年干部培训班开班仪式,校党委书记郭庆松出席并讲话,校党委副书记陈海瑾主持。来自各二级学院和机关职能部门的30名学员及学员所在单位负责人参加仪式。中青年干部培训班是学校培养优秀年轻干部的主阵地。学校历来重视干部教育培训,开展了形式多样、内容丰富的干部培训班,始终坚持契合学校快速发展需求。举办中青年

干部培训班是我校干部教育培训的品牌项目,至今已成功举办7期,形成了很好的传统,取得了良好的效果。本次培训班从2021年10月15日开始到2022年1月份结束,分为入学教育、理论学习与实践、考核评议与结业式三个阶段,包括理论学习、军事训练、专题调研、社会实践、革命传统教育与国情教育、情景模拟、党性分析等教学模块。(党委组织部、党校供稿)

## 深化产教融合协同育人:我校“企业家讲坛”揭牌

本报讯 10月15日,上海应用技术大学“企业家讲坛”揭牌仪式举行,校长柯勤飞出席并致辞,上海弘正新能源科技有限公司总经理封安华作为企业家代表出席并作首场报告。柯勤飞对企业家讲坛的举办表示祝贺,她指出,学校坚持秉承“依产业而兴,托科技而强”的办学理念,实现了跨越式发展;应对新材料转型升级,学校对标工程教育专业认证标准,聚焦未来工

程师爱科技九大关键能力,以材料类人才创新需求为导向,与企业协同育人,推进思政融合、产教融合、科教融合、创教融合、通专融合以及跨学科交叉“六融合”。仪式上,柯勤飞与封安华共同为“企业家讲坛”揭牌,并现场为“企业导师”颁发聘书。揭牌仪式后,封安华为学生们带来“企业家讲坛”第一讲——《怀揣梦想、志存高远、自信自立、

奋斗前行》。“企业家讲坛”致力于打造企业与高校共创、共享、共赢、共荣的合作平台,材料科学与工程学院特邀行业领军企业的精英人才和杰出校友作为“企业导师”,每月固定举行一场讲座,构建有效的德育平台,促进产学研协同创新育人,塑造企业家精神和科技创新文化,助推高水平应用创新型人才培养。(材料学院供稿)

## 学校举行升旗仪式纪念长征胜利85周年

本报讯 10月22日上午,学校隆重举行“国旗下成长——忆长征峥嵘岁月,悟伟大建党精神”升旗仪式,纪念长征胜利85周年。校党委副书记陈海瑾出席并讲话。她勉励青年学子要牢记习近平总书记的嘱托,继承和弘扬伟大长征精神,走好新时代

的“长征路”,在实现中国梦和学校各项事业建设的生动实践中放飞青春梦想。经济与管理学院学生向全校同学发起倡议:始终铭记百折不挠、不畏强敌的长征精神,走好新的“长征路”。(党委学工部、经管学院供稿)

◆近日,第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛落下帷幕。我校“灯饮”和“安全plus”团队荣获2项铜奖,“氟菌灵”团队入围,创我校参赛以来的历史最好成绩。此外,在第七届上海大学生创新创业训练计划成果展中,我校有三个创新项目、两个创业项目、三个展板项目入围。(工

创学院) ◆10月21日,第三十三届韩素音国际翻译大赛获奖名单揭晓。外国语学院4名师生喜获佳绩,其中,德语系教师郑峻译获三等奖,2019级学生张鹏获英译汉三等奖,2019级学生陶逸菲和2020级学生唐莉莉分获英译汉优秀奖。(外语学院)

## 学院动态

◆10月17日,由市教委主办、上海石墨烯产业技术功能型平台协办的第八届上海市大学生新材料创新创业大赛决赛暨颁奖典礼在上海理工大学举行。我校学生荣获一等奖2项、二等奖2项、三等奖10项,所获奖项数量创历史新高。学校荣获优秀组织奖。(材料学院)

## 积聚点滴之力,用心用情做好每件“小事”

上海应用技术大学学生党支部积极开展“我为群众办实事”活动

(记者 尤隽)“我为群众办实事”是开展党史学习教育的重要载体,是进一步联系和服务群众的重要手段。为深入贯彻习近平总书记重要讲话精神,引导青年学子树立正确的党史观,充分发挥党组织和党员的战斗堡垒和先锋模范作用,各学院坚持把解决实际问题同党史学习教育相结合,用心学党史,用心办实事。知行合一,躬行践履。

### 电气学院:服务学生,精心策划“最美”证件照

“你想拥有一张最美证件照吗?”“勤工助学指导中心为你免费拍摄证件照。”最近,在学生资助管理中心的微信公众号上,同学们看到了这样的一条服务推送。这项活动的策划者就是电气学院学生第二党支部党员、校资助宣传大使张于波同学。“证件照在同学中的需求量还是挺大的。但很多时候同学对证件照并不满意,有的照片甚至会被修得‘面目全非’,于是我萌生了为同学们免费拍摄证件照的想法。同时,我还在校勤助中心担任助理,正好可以利用这个平台。”张于波告诉记者,“我的这一想法得到学院的老师

及勤助中心老师的大力支持。勤助中心的爱心屋还为前来拍照的同学免费提供西装外套。”

“来,同学,看镜头,头往左一点点,笑一笑,一、二、三……”伴随着快门的声音,一张张洋溢青春气息的脸庞定格在镜头中。

“电气学院学生党支部坚持用行动为身边同学解决实际问题,切实做到学史力行,服务学生。”电气学院党总支副书记、副院长钱婷婷说。

### 人文学院:以“志愿服务”为抓手,建设自助式图书馆

为了鼓励在校师生养成阅读习惯,人文学院打造了全开放式的自助图书馆。学院研究生党支部以“志愿服务”为抓手,积极投身到图书馆的建设和管理之中,把学习党史和志愿服务深度融合,充分展现了人文学院的文化特色和人文学子的服务精神。

2021级研究生吕达党员告诉记者:“图书馆建设初期,我们遇到了很多困难,如书籍数量太多难以理清,图书上架不及时,涵盖门类不全等问题,但身为党员志愿者,轻易‘打退堂鼓’是不可取的,迎难而上才能发挥好自身的先锋模范作用。”“见微而知

著,步小却日新”。培育自身党性修养需要从小事做起。搬书运书、给书盖章编码,并按次序排列上架,看似是一件件繁杂而琐碎的小事,但是看见有同学拿着刚上架的书籍

热络地聊起来,心头会莫名升起一阵温暖,彼时的辛苦也就烟消云散了。”研究生党员李家成说。

### 化学学部:整理共享单车,党员在行动

共享单车进入校园,为师生的日常学习和生活带来了不少便利,但有些车辆随意停放,既占据了公共空间,又妨碍了通行,同时也带来了安全隐患。香料香精化妆品学部本科生党员自发组织,轮流值班,在第三学科楼前维持自行车摆放秩序,创造良好有序的校园环境。近两个月的时间里,无论是烈日炎炎还是风雨交加,每个工作日的早上和中午,我们都可以看到他们在三科楼下忙碌的身影。

学生党员贺磊表示:“我希望通过我们的付出,为我们的美丽学校建设增添一份力量。”学生党员田茂园表示:“尽自己的绵薄之力为同学们创造一个舒适的环境,我很开心。作为大学生预备党员,就要无私奉献为同学们服务,发挥好引领作用。”



### 经管学院:服务社区,共筑奉贤生态美

无论晴天雨天,每周六上午,经管学院学生党员志愿者的身影总会准时出现在奉贤区南桥镇的阳光社区、江海社区、南桥源社区、曙光社区、育秀社区等5个社区的15个小区中。志愿者们小区的道路上捡拾垃圾,引导居民正确投放垃圾,与居民们共同营造干净舒适的小区环境,受到社



区居民的一致好评。

“南桥镇是我们学院区域化党建共建单位。聚焦‘五美、五强’奉贤发展战略,学院主动链接,精准对接,开展以‘生态美、生态强’为主题的轮值志愿服务活动,强化居民生态意识、绿色生活意识,共筑奉贤生态美。”经管学院党总支书记侯建生告诉记者。

“学党史、悟思想、办实事、开新局”。在开展党史学习教育的热潮中,上海应用技术大学各个学生党支部积极行动起来,他们结合自身实际,着眼从学生需求出发,用心用情为师生办实事、好事,用实际行动践行着自己的诺言:一名党员,就是一面旗帜;一个支部,就是一座堡垒!

# 结合课程特点,充分挖掘课程的育德功能

## ——“基础有机化学”课程思政教学改革的一些思考和探索

化学与环境工程学院 孙小玲

培养什么人,是教育的首要问题。在2016年全国高校思想政治工作会议、2018年全国教育大会和2019年学校思想政治理论课教师座谈会上,习近平总书记都强调“三全育人”,即全员育人、全过程育人、全方位育人,这为高校“怎样培养人”提供了有力指导,体现了新时代高等教育立德树人的内在要求,顺应了人才培养的发展趋势,契合了高校思想政治理论课的发展规律。

习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上强调:要用好课堂教学这个主渠道,思想政治理论课要坚持在改进中加强,提升思想政治教育亲和力与针对性,满足学生成长发展需求和期待,其他各门课都要守好一段渠、种好责任田,使各类课程与思想政治理论课同向同行,形成协同效应。

课程思政理念的提出,体现了对高校育人本质认识的深化和新时代高校思想政治工作的协同要求。通过思政课程和课程思政的协同作用,可以促进各类各门课程增强育人意识,在知识传授过程中强化思想价值引领。

推动思政课程与课程思政同向同行是实现立德树人目标的重要手段。立德树人是一个密切联系、相辅相成的有机整体。立德是树人的前提和基础,树人是立德的指向和目标。

思政课程与课程思政的有机结合,做到既立德又树人、既育人又育才,打破了思政课程在课程育人中“单打独斗”和“孤岛效应”,让所有高校、所有教师、所有课程都承担好育人责任,把方方面面的力量都动员起来,推进思想政治教育主体的最大化,从而构建全员育人、全过程育人、全方位育人大格局。

“基础有机化学”是化工、制

药、环境、生态等专业一门重要的基础课程,主要介绍有机化学的基础知识和基础理论以及简单有机物的结构、性质、转化及应用。拥有深厚的有机化学基础,有助于学生从分子水平上探究生命现象,促进和提高学生专业课程学习的质量,同时对于学生今后的专业水平的提高也有积极作用。作为学校课程思政试点课程之一,我们在课程思政教学改革方面进行了一些探索,也取得了一些成效。

### 一、“基础有机化学”课程思政建设的总体设想

“基础有机化学”课程中蕴涵着丰富的哲学思想,这门学科的产生和发展可以说是哲学史上有重要意义的事件,是人们不断追求真理,认识真理的历史,是主观和客观、认识和实践的矛盾的发展过程。

通过分析有机化合物性质的规律,培养学生运用科学的思维方式认识事物,增强辩证思维能力,不断接受马克思主义哲学智慧的滋养。教学中渗透这些思想,不仅有利于学生掌握知识,训练思维,而且对于学生进行研究性学习,强化自身的综合素质,提高分析问题解决问题的能力大有帮助。

教学过程中注意将有机化学知识传授与思想政治教育有机融合,发挥课堂主渠道功能,既重视具体科学知识教学,又体现育人目标,力争把培育和践行社会主义核心价值观融入教书育人全过程。

把“培养具有宽阔的人文、社会知识和扎实的自然科学基本理论和化学专业知识;具有完整的科学研究基础技能和思维训练;能从事科学研究、教学或管理等领域工作;有科学道德和素养的创新型人才”作为人才培养的根本目标。

### 二、“基础有机化学”课程思政建设的具体做法

挖掘有机化学课程中的主要德育元素:

主要德育元素之一——掌握和运用辩证唯物主义的世界观方法论。

用内因和外因的观点说明物质的一切性质不但取决于它的分子组成,而且取决于它的构造,由于组成及构造的不同,导致各物质性质上的种种差异。在教学中教导学生用辩证唯物主义的观点来分析和解决问题。

主要德育元素之二——具备严谨理性、实证求真、崇尚科学的精神。

在有机化学教学中,要积极培养学生用辩证唯物主义的科学观分析问题和解决问题的能力。不但可以指导学生更好认识有机化学变化的本质,而且也有助于学生学习和领会辩证唯物主义运用辩证唯物主义的世界观方法论,培养学生树立问题意识,学会独立思考、独立判断,能多角度、辩证地分析问题。

主要德育元素之三——勇于探索,肩负起推动科学进步的使命。

在绪论中介绍了德国化学家维勒从无机化合物氰酸铵制备出有机化合物尿素的故事,这个实验打破了长期禁锢人们的有机化合物与无机化合物之间的界限,给予神秘的“生命力”学说以巨大的冲击。

班级同学共同努力收集资料制作成了《有机化学家故事》,使学生从中外科学家的事迹中汲取精神力量,确立献身科学的情怀。

主要德育元素之四——增强民族自豪感,激发爱国热情。

在讲授醛酮反应时,列举出当代中国科学家黄鸣龙对有机化学的贡献,他通过实验研究发现

了一个重要的化学反应,沃尔夫-基斯内尔-黄鸣龙还原反应,成为长时间以来唯一一个以中国人名字命名的化学反应,以激发学生的爱国热情和崇尚科学的精神,确立献身科学的情怀。

主要德育元素之五——唤醒环保意识,树立绿色化学的理念。

在介绍有些烯烃聚合物在为人类带来便利的同时,也向学生介绍由于聚合物特殊稳定性而无法分解而对环境造成破坏,唤醒同学的环保意识,同时也介绍科学家在研制可降解塑料等方面的努力,激发同学们的创新思维和树立绿色化学的理念。

主要德育元素之六——关注民生,具有高度的责任心与使命感。

在讲授立体化学这一部分时,给学生讲述了反应造成海豹胎的真实案例,虽然反应对孕吐有一定的治疗效果,但由于制药工艺不成熟,在生产过程中混入了有强烈的致畸作用的手性异构体,所以造成了此次灾难的发生。这样让学生对于对映异构体的概念有了深刻的印象,更加热爱所学专业。同时,也启发学生要进一步关注社会,关注民生,肩负起保护和增进人类健康、预防和治疗疾病等神圣使命和社会责任。

主要德育元素之七——以科学的思维方式发现问题、解决问题。

在讲授苯时,向学生介绍有关苯分子结构证明、化学性质的预测与证实等方面的研究与实践。通过引入苯的现代结构(共轭体系),推测苯可能的化学性质:发生取代反应,难发生加成反应,并通过科学方法来加以验证。这样的教学可以让学生了解思维过程就是不断发现问题和解决问题的过程。帮助学生积极主动地提取头脑中的已有知识,结合提供的

信息,作出合理判断,得出合理结论,从而培养学生运用科学的思维方式认识事物。

### 三、“基础有机化学”课程思政建设的成效

形成了一套有效的教学方法。本课程为过程化考核课程,同时也是课程思政改革课程,在教学方法上进行了改革创新。在教学形式上,根据教学进程的各个阶段,综合采用了课堂考勤、课堂讨论、课堂测验、课外作业等多种考核形式,并结合平时表现、平时考核及期末考试,综合评定学生学习成绩。

组建成功了一支老中青相结合的师资队伍。基础有机化学已经由生态学专业独家开设发展为生态学、环境工程、给排水工程三个专业共同开设,任课教师也由一人发展为三人教学团队,最近新引进的徐正阳老师也加盟教学团队,给这门课程注入了活力。

初步建成线上教学体系。便于学生们更好地掌握基础有机化学相关知识并课后学习巩固,课程团队进行了线上微课程的建设,线上课程的授课形式以PPT录屏为主,大约十分钟作为一个教学阶段,聚焦一个核心问题的讲解,并便于学生开展自主学习、主动学习。

通过该门课程的思政教育改革,提高了学生学习兴趣,帮助学生确立了献身科学的情怀,也对学生们的思辨能力有所促进。达到了以“课程思政”的新理念为指导,围绕知识传授、能力提升等方面,充分挖掘课程的育德功能,凸显其价值引领功能,初步实现了“随风潜入夜,润物细无声”,潜移默化地实现育人目标的设想。



# “大渡桥横铁索寒”,血肉之躯谱写英雄壮歌

“金沙水拍云崖暖,大渡桥横铁索寒”,毛泽东《七律·长征》中这句脍炙人口的诗句,反映了中央红军征服天险的艰难历程。

1935年红军巧渡金沙江后,来到大渡河的渡口安顺场。面对水流湍急、险滩密布的大渡河,红一军团17名勇士组成渡河突击队,在炮火连天的惊涛骇浪中强渡大渡河,一举占领了北岸渡口,为中央红军北上开辟了一条通道。

由于全军同时渡河的时间较长,毛泽东等中央军委领导为迅速渡过大渡河,挫败国民党前后夹击红军的企图,由刘伯承、聂荣臻率领红一军团第一师及干部团作为右纵队由安顺场继续渡河,沿大渡河左岸北上;林彪率红一军团第二师和五军团作

为左纵队由安顺场沿大渡河右岸北上,两路夹河而进,火速夺占泸定桥。

安顺场离泸定桥有160公里。1935年5月27日,红军从安顺场出发,29日傍晚抵达磨西,磨西成了红军进入甘孜藏区的第一镇。由于雨大天黑,通往泸定的山路又全是悬崖峭壁,毛泽东和军团部队夜宿磨西,当晚留宿在磨西天主教堂神甫楼。一个传教士为毛泽东准备了晚餐,有核桃、花生、黄油、果酱,毛泽东就着这些贴着花花绿绿外文标签的“洋货”,吃了一顿特殊的西餐。

是时,左纵队先头部队红四团在团长王开湘、政委杨成武率领下,以一天一夜急行240里的惊人速度,于29日晨赶到泸定桥西岸。

红军沿着泥泞的山路一路小跑抵达时,泸定桥上的木板已被守城川军大部拆除,只剩光溜溜的铁索横空摆荡在怒吼的大渡河之上。29日16时,总攻开始。自愿报名的22名突击队员手持冲锋枪或短枪,腰缠手榴弹,枪林弹雨一边铺着桥板,一边爬着光溜溜的铁索向东桥头匍匐前进,4名勇士不幸中弹坠入江心。当突击队爬到桥中间时,守敌突然烧起冲天大火,勇士们冒着烈火冲到对岸,占领了泸定桥。

次日凌晨4点,毛泽东等离开留宿一晚的磨西教堂,行进到磨西岭半山腰时,接到先遣团派人送来的红军飞夺泸定桥胜利的消息,他为此写下了“大渡桥横铁索寒”的不朽诗篇。勇士中的李友

林、刘金山曾回忆,快到东桥头时,熊熊大火将铁索烧红。1999年去世的江西赣县籍的老红军刘金山,当时因烧伤留在手、臂、腿上的伤疤,一生都没有褪尽。

红军顽强坚守泸定桥近一周的时候,发现泸定桥西岸追来了许多国民党军,枪炮声越打越激烈,而泸定桥东岸的川军也逐渐包抄过来,守桥的只有30多名战士,情况非常危急。傍晚,红九军团政委何长工命令袁炳清和战友们把泸定桥的铁索底链隔一根砸断一根。

接到命令后,袁炳清望着黝黑的铁索,一时不知所措,要如何才能砸断这么粗的铁链。经过思索,袁炳清带领战士们先将桥头柱子上的金属柱状物烧红,敲成

锥子状,再将铁索烧红,然后用鹅卵石垫在铁链环下,再用大锤敲打。就这样,袁炳清亲手砸断了底部9根铁索中的4根。任务完成后,他们马不停蹄追赶大部队。

毛泽东在延安会见美国友好人士斯诺时曾说:“强渡大渡河是长征途中最关键的事件,如果在那里失败了,红军就可能被消灭。红军之全部渡过泸定桥,确为红军的莫大成功。”刘伯承也在泸定桥提出:“革命胜利以后,应该在这里竖一个碑。”

文章来源:《党史镜报》,作者:赵菲





## 相约上应

□ 骆越

挥别了青涩的高中时代,我走进了上海应用技术大学。暑假里,很多个不眠的夜晚,我的脑海里总是浮现出一个个充满画面感的片段,那是我对上应大学习生活的遐想和憧憬,将这些片段拼接起来,便组成了我心中最美的画卷。

上海应用技术大学承载着我所有青春的希冀。它如酒,或清香,或馥郁,因为激情,它变得醇厚。它如歌,或高昂,或低沉,因为憧憬,它变得悦耳。它如画,或明亮,或素雅,因为诚挚,它变得美丽。它虽然没有未名湖、没有浪漫的荷塘月色,但它有一条爬满青藤的甬道,我可以坐在甬道旁的石凳上,享受那里的宁静,沉淀我的心灵,倾听草丛中虫儿的轻诉。它虽然没有大师先哲,但不乏在各自领域里实力非凡的教学名师,在求学之路上为我指引,宛如路标。大学者,非谓之大楼,乃谓之有大师也。他们或旁征博引,或深入浅出,或才华四溢,或温文含蓄,一言一行,无不展

示着深厚的学识功底和高尚的人格魅力。它有现代化的教学设施,给我们提供了优越的学习条件和实验环境。它还有舒适、温馨的宿舍公寓,使我们在学习之余,体会家的温暖。室友、同学,亲如一家。

有人说,大学在某种意义上说是高中的延伸,还要继续高中时代拼命苦学的日子;也有人说,跨进大学在某种程度上说前途和事业有了保障。有人放任自我,虚度光阴,浪费了青春,消磨了意志,最终迷失了自我。我认为,大学是一幅空白画卷,大学生活是块调色板,你可以妙手丹青,可以信手涂鸦,更可以用智慧和热情描绘属于自己的七彩青春。无论这幅画卷是青春激荡,自我飞扬,抑或是坚强乐观、独立向上,当时光飞逝四年离去时,我们都将收获各自人生。

四年上应大的学习和生活应该是我人生最关键的时期。我想和上应大来一个约定。相约上应大,开阔我的视线,丰富我的思想,洗

涤我的灵魂,滋润我的生命。相约上应大,捡一片落叶,感觉时光的流逝。成熟的秋天告诉我,生命中最珍贵的东西未必是最闪光的,把握住青春,以最成功的姿态回报四季。相约上应大,把幼稚锁进童年的记忆,仰望高飞的雁群,提醒青春,不要平庸地过活,不可以辜负这人生最美好的时光。相约上应大,拨开心间淅淅沥沥的哀婉,撒下自信的种子,用高昂的基调谱写青春,在梦与梦的边缘扇起希冀的灵光。相约上应大,抹去心中灰色的迷茫,惠风和畅,让青春的战鼓在耳边愉快地播响。

四年的学习和生活未必总是阳光灿烂,因为我们要经历成长,面对各种压力挑战。但它一定是美好的,经历成长的我们终将学会独立,学会坚强,完善自我。

最后,希望我在上应大的学习生活,有一个美好的开场,动人的过程,完美的谢幕。

## 红色热土

□ 汤林霜

今年暑假,我走访了江西省内一个小小的村子——洪一乡双港村。

一走进村子,“红色气息”扑面而来。红军门、红军路、红军练兵场、红军攻打内洞下纪念馆和红军之家等,让人一看便知这里曾是红军战斗的地方,是一块红色的热土。

在那个战火纷飞的年代,国民党反动派对苏区发动“清乡”“剿共”,整个外洞下和内洞下均被敌军占领,内洞下成为敌人盘踞的中心。他们把原住民通通赶出村外,强占民宅,霸占粮食,将村子里的一切视为军队的物资。

终于,在1931年12月,红三师主力兵分三路,在洞下农民赤卫队和村民的全力配合下,夺回了村民们的家,革命的

红旗也第一次在内洞下高高飘扬。战斗取得胜利后,红军继续在洞下开展革命斗争,发动洞下人民同国民党反动派战斗到底。

现如今,在当地党员干部的带领下,新农村建设开展得如火如荼。特色农产品推广和特色旅游资源开发,正吸引越来越多的青壮年回乡发展。高低错落的老屋、垂腰缓步的老人、嬉笑的孩子、不绝于耳的蛙叫蝉鸣……还有,越来越多的学子投身于家乡建设,将越来越多的活力注入其中,让这片曾经的红色热土重新焕发出蓬勃的生机。

恍然间,战争年代的场景同和平年代的风貌在脑海中不断旋转,这里不同,那里不同,又好像有很多相同。

一切正好!未来更好。

## 致敬我们的父辈 传承他们的人生

□ 郭子煜

继电影《我和我的祖国》《我和我的家乡》后,国庆三部曲最终章《我和我的父辈》于2021年10月1日上映。电影《我和我的父辈》再现了几代人努力拼搏,为国家命运、人民未来历经千难万险和不懈抗争以及在改革开放经济亟待复苏时敢为人先的时代记忆。同时,电影通过放眼未来,从一个机器人的时空旅行将父辈与子辈的梦想连接在了一起,完美地向我们呈现了什么是真正的传承。

家国难两顾,有国才有家。《乘风》讲述了抗日战争时期,为帮助群众安全转移,吴京饰演的父亲用调虎离山之计将儿子的位置暴露给敌人,牺牲小爱换取大爱,成功帮助村民顺利转移的故事。在风雨飘摇的年代,先烈们用血肉之躯抵抗日军炮火的袭击,用抛头颅和洒热血取得了战争的胜利。

眼前诗,手中笔,长大后我也成为了你。《诗》定格在新中国成立以后,为了奋起直追西方国家进行人造卫星实验,为解决燃料助推问题,父辈们燃烧血肉之躯牺牲自己,将自己的一生奉献给祖国航天事业,成年后的子女怀揣着父辈的希冀和从儿时树立起的理想,延续继承了父辈们的衣钵。正是有着代代相传的传承,祖国航天事业才能经久不衰,正是有着代代相传的民族精神,祖国的发展才能经久不衰。

竹外桃花三两枝,春江水暖鸭先知。《鸭先知》定格改革开放初期,实体经济亟待复苏,一个敢于冒险、敢于创兴、敢于探索未知事物的男人,冲破种种阻挠于偏见,大胆向前最终完成创新取得进步,为改革作出贡献。

少年智则国智,少年富则国富,少年强则国强,少年进步则国进步。《少年行》从一个少年的视角为观众讲述了机器人时空旅行试验成功的故事,也讲述了少年通过对人工智能的不懈追求最终实现梦想的故事。而在机器人时光旅行的过程中,更让我们懂得了为孩子规划好的并不一定是正确的,与其为他安排好一切,不如去陪他一起经历每一段人生,陪他去经历人生中每一段旅程。

一部电影,四个故事,四个人生。每个故事中都有着故事,正是这些父辈这些光辉人生让我们生活在一个没有战火硝烟,只有和平的阳光雨露里,拥有自由,享受自由。如今的我们也将逐渐成为新的父辈,我们要不忘初心,牢记使命,努力提高自身素养,树立远大理想,严格要求自我,积极投入建设社会主义现代化强国的实践中,为国家做出我们的贡献,让我们的国家更加伟大更加富强!

那个关于热爱与责任的梦想也将会一直传承下去,传承给一代一代的后辈。



鲜花盛开的小路 孙庆华 \ 摄

## 烽烟已散 气节长存

看电影《长津湖》有感

□ 季周琪

时光缱绻,葳蕤生香。总有一些不平凡的人,沉淀着一个国家的记忆,总有一些不平凡的事,熔铸成一个民族屹立世界的伟大精神。当烽烟散去,唯有气节长存。

走进影院,听着“雄赳赳,气昂昂,跨过鸭绿江”的响亮口号,看着艰苦惨烈的战斗画面,体悟着先烈前辈大无畏革命精神,有些许想法涌入脑海。

那是个英雄辈出的时代。钢铁七连,冰雕连,杨根思……一串闪光的名字,一幅民族精神的浮雕,一个国家屹立不倒的支柱。冰雪冻住了战士们的身躯,却封不住他们不朽的军魂。长津湖,也曾绵延冰封,也曾静水流深。岁月可证,流水有声。那是伟大斗士的号角,那是

铁血军魂的咆哮。他们前仆后继的背后,是炽热的家国情怀,他们不怕牺牲的背后,是强烈的和平愿望。他们深知,鸭绿江的西边,是家人闲坐,灯火可亲,是耕者有其田,住者有其屋,是我们新生的祖国!他们必须赢!

犯我中华者,虽远必诛;杀我国人者,皆我天敌。经过志愿军的激烈的战斗,长津湖战役取得了前所未有的胜利,与西线的战果一起,为抗美援朝战争的全面胜利奠定了基础。历时两年零九个月的抗美援朝战争中,中国人民志愿军共毙、伤、俘敌数十万人。战争以美国侵略者被从鸭绿江边打回到三八线而告结束。

七十年前浴血以立国,七十年

后淬火以强国。抗美援朝书写了一部民族英雄史。而进入和平年代,我们在逐步实现强国复兴梦。

依然是一个英雄辈出的时代。穿梭于凉山森林大火中的救火英雄,从死神手中夺回生命的抗疫英雄,还有无数奋斗在各个岗位的平凡英雄,正因为有了他们,才有了今日云销雨霁,山河无恙。

“宣父犹能畏后生,丈夫未可轻年少。”正如电影中的伍万里一样,我们当代青年人也有自己的使命与担当,也会在实践中一步步成长,为祖国贡献自己的力量,成为一代栋梁,为下一代遮风挡雨,让中国五千年的血脉长河奔腾不息。正如梁启超先生所言“乳虎啸谷,百兽震惶。鹰隼试翼,风尘翕张。”