



# 上海应用技术大学报

第 145 期(总第 426 期)

国内统一连续出版物号:

CN31-0841(G)

SHANGHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY NEWS

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

2024 年 12 月 25 日(本期 4 版)



上海应用技术大学  
官方微博

## 区校携手 共谱高质量发展新篇章

我校与闵行区人民政府签署战略合作框架协议

本报讯(记者 吕容)近日,我校与闵行区人民政府签署战略合作框架协议,上海市副市长、闵行区委书记陈宇剑,区委副书记、区长陈华文,区人大常委会主任王观宝,区政协主席祝学军,区委副书记唐劲松,区委常委、组织部长谭滨,副区长谭瑞琮,副区长张贤,我校党委书记郭庆松、校长汪小帆、副校长毛祥东及校党委常委、组织部长王占勇出席。

仪式上,毛祥东、谭瑞琮代表双方签署了战略合作框架协议,陈宇剑、陈华文、郭庆松、汪小帆、王观宝、祝学军共同见证。根据协议,双方将深化区校协同创新机制,推动科技成果转移转化,联合引育培养应用创新型卓越人才,加强区域化党建共建,深化区校战略合作向纵深发展,推动闵行区经济社会、科技创新和上应大教学科研全面可持续发展。

谭瑞琮从创新体制机制、提升创新策源能级、优化资源配置、加速成果转化和优化科创生态等方面介绍了“大零号湾”科技创新策源功能区建设推进情况以及下一步工作举措。他表示,闵行区坚持在服务大局中展现担当,努力将“大零号湾”打造成上海科创中心的重要策源地和区域经济社会发展增长极。

汪小帆代表学校感谢闵行区委、区政府长期以来对学校事业发展的关心与支持,简要介绍学校 70 载发展历程。

程和正在全面深化教育综合改革的思路举措,重点回顾了学校与闵行在多层次、宽领域开展的务实合作和丰硕成果。

陈华文指出,闵行区将为上应大提供更加优质友好的创新环境,双方优势互补、形成合力,进一步推进“大零号湾”区域在三区联动、成果转化、产教融合等方面的合作与应用,共同下好科技创新“先手棋”、抢占科技发展

“制高点”,在科技自立自强的征程上勇挑重担,当好开路先锋。

陈宇剑指出,推动区校合作发展是落实习近平总书记重要指示精神的举措,闵行区作为上海的枢纽门户、经济大区、制造重镇、科创高地和宜居城区,充分发挥“一南一北”两大战略支点和创新开放两大战略的牵引带动作用,不断强化“四大功能”承载力,推动经济社会高质量发展。(下转第 4 版)



## 深入推进教师思想政治工作和师德师风建设

本报讯(通讯员 文强)12 月 18 日,学校召开 2024 年党委教师工作委员会第五次会议。校党委书记郭庆松主持会议,校长汪小帆、校党委副书记陈海瑾出席。党委教师工作委员会成员单位负责人参会。

郭庆松针对教师思想政治工作和师德师风建设工作提出要求:一是要高度重视,提高站位。要深刻认识加强和改进教师思想政治工作和师德师风建设工作的极端重要性,为学校高质量发展提供有力支撑。二是要压实责任,统筹推进。相关部门要协

同合作,全方位加强建设,持续推动教师思想政治工作和师德师风建设提质增效。三是要完善落实,推动发展。推进教师思想政治工作和师德师风建设与教学、科研以及人才培养等学校各项工作深度融合。

汪小帆强调,加强教师思想政治工作和师德师风建设,要坚持正面宣传和负面警示相结合,正面宣传引导教师积极主动作为,负面警示助推底线思维的树立;要加强部门协作,联动开展教师培训工作,形成有效合力助推教师思想政治工

作和师德师风建设再上新台阶。

陈海瑾表示,要超前规划、提前部署,确保工作落实落地。她重点解读了《普通高等学校教师党建和思想政治工作质量标准(试行)》,并就贯彻落实工作作了部署。

会上,相关成员单位汇报了 2024 年教师思想政治工作和师德师风建设工作,学习讨论了《普通高等学校教师党建和思想政治工作质量标准(试行)》,审议了《上海应用技术大学师德失范行为调查处理流程图》。

本报讯(通讯员 于圣洁)日前,学校召开 2024 年度部门考核交流汇报会,校领导郭庆松、汪小帆、王瑛、陈海瑾、李健、毛祥东出席。校长汪小帆作总结讲话,校党委副书记陈海瑾主持。

汪小帆指出,2024 年,学校各项工作在多方面实现了突破与提升。科技创新领域亮点纷呈,展现新气象;学科建设布局扎实推进,彰显实力;人才培养成效显著,成绩亮眼;师资队伍建设持续强化,力量日益强劲;国际合作影响力不断扩大,多元拓展广度;治理体系构建牢固,支

## 谈成绩 亮特色 谋发展

学校召开 2024 年度部门考核交流会

撑学校稳健前行,各项事业取得振奋人心的新进展和新成绩。他要求,全体师生要持续深入学习贯彻党的二十大精神以及习近平总书记考察上海重要讲话精神,积极组织专题学习活动,凝聚推动学校高质量发展的强大共识;要深入推

进共建助发展,谋长远教育新篇;要进一步优化专业布局,大力推进人才培养模式的改革创新,融合前沿技术与教育理念,确保教育教学工作与智能科技发展同步,全面提升学校的教育教学水平与人才竞争力。2025 年要做好学校“十四五”规划总结、制定好“十五五”规划,奋力书写深化改革、高质量发展的答卷。

本报讯(通讯员 孔璐)12 月 18 日,学校党委召开 2024 年度二级党组织书记抓基层党建工作述职评议会,校党委书记郭庆松出席并讲话。校级领导汪小帆、陈海瑾、副书记李健出席。党的建设工作领导小组成员、校党委委员、纪委书记、二级党组织书记、专职组织员、党建联络员等参会。

郭庆松对二级党组织书记述职情况作针对性点评和总评,充分肯定二级党组织书记从严从实抓好全面从严治党工作所取得的成效。他要求,要深入学习贯彻习近平总书记关于党纪学习教育的重要指示精神,持续巩固深化党纪学习教育成果,推进党纪学习教育常态化长效化建设;要切实提高政治站位,在健全党的组织体系上下功夫,认真履行好、落实好党建“第一责任人”职责;要牢固树立高质量发展的理念,坚定信心、干字当头,在学校全面深化改革大局中贡献自己的担当。

陈海瑾要求,各二级党组织要以更强的担当精神,坚定不移地推进基层党建工作主体责任的贯彻落实,推动学校基层党建工作全面提质增效;要勇担教育强国建设使命,推进教育综合改革,落实立德树人根本任务。

会上,离退休党委、图书馆直属党支部、材料学院党委等 12 个二级党组织的书记分别就抓基层党建工作情况作了述职。与会人员对二级党组织书记抓基层党建工作作了现场评议。

述职评议前,校党委深入了解了各单位基本情况。各二级党组织书记在会前提交了书面述职报告。

陈海瑾指出,一年一度的考核交流会既是成果展示会,更是动员激励会。各单位借此次机会,回顾过往、审视当下、展望未来,循着这一年的奋斗足迹继续探索学校更高质量、更大成就的发展之路。

交流会上,27 个部门及 16 个学院(部)依次汇报,内容涵盖 2024 年工作的全面总结、年度重点工作、主要成果以及对未来工作的展望和思考。汇报结束后,所有参与测评考核的校领导及教职员本着实事求是的原则和客观公正的态度进行了现场评分。

切实落实好党建「第一责任人」职责  
二级党组织书记抓基层党建工作述职评议会举行

# 致敬如歌岁月 共话上应情谊

学校举行2024年度退休教职工答谢会

**本报讯**（通讯员 王乐全）近日，学校举行2024年度退休教职工答谢会，校党委副书记、副校长王瑛出席并讲话。

王瑛代表学校党政向长期以来默默耕耘、无私奉献的荣休教职工表示崇高的敬意和真挚的祝福，她指出，荣休教职工们是学校发展的亲历者、建设者和贡献者，学校的跨越式发展和辉煌的成就始终离不开荣休老师们长久以来的无私奉献和倾情付出。学校将把礼敬荣休教职工的优良传统传承下去，让初心和使命薪火相传，让尊师重教的文化深深扎根在学校每一位师生心中。她希望，退休老同志们“退休不褪色，离岗不离心”，一如既往地关心和支持学校的建设和发展，为推动学校事业高质量发展作出新的贡献，广大教职工尤其是青年教师要汲取老同志身上的宝贵经验和优良传统，在建设教育强国、科技强国、人才强国中展现青年教师的担当和

作为。

在温馨喜庆的气氛下，轨交学院李文举、外国语学院于静、经管学院刘一君、人文学院赵敬立等退休教师分别发言，感谢学校提供的广阔舞台，感谢领导和同事们多年来的帮助，祝愿学校在新征程上再创辉煌。

校领导为每一位退休教职工颁发校工会精心制作的退休纪念册。校工会相关负责人向退休教职工致答谢词。

机关党委书记于有进、外国语学院党委书记杨雪等代表在发言中对退休教职工在教学、科研、管理等岗位上作出的贡献表达感谢。青年教师代表、化工学院薛招腾表示将以退休老师们为榜样，接好教书育人的接力棒。学生代表向退休教工献词《致我亲爱的老师！》，表达了对退休老师的崇高敬意。

2024年度退休教职工、校工会、二级党组织书记代表、分工会主席代表、青年教师代表、学生代表参加活动。



**把科研「金点子」转化为企业「金果子」**

我校科技成果转化实现新突破

**本报讯**近日，在上海市职工创新成果转化第四场拍卖会上，我校化工学院毛海舫教授团队“松节油下游系列产品研发与提质增效技术”项目科技成果以1000万元成交，为竞价拍卖项目金额最高的项目，标志着学校科技成果转化实现重大突破。

本次转化受让方江西东坪科技有限公司位于江西省吉安市吉水县，是一家香料生产型企业。吉水县拥有森林面积近百万亩，林业资源丰富，林化香料产业是江西省特色产业，也是吉水县列入重点扶持的地方优势产业。2024年8月，毛海舫教授团队应吉水县政府邀请进行了实地考察，指出影响吉水县林化香料产业发展的关键瓶颈问题。校企双方签署战略合作协议，达成了“一种对羟基苯甲醛的制备方法”和“对羟基苯甲醛及其衍生物的醚化方法”两项专利成果的转让协议。

毛海舫教授团队以松节油馏分为原料，开发了合成为龙脑与檀香803产品的生产技术及莰烯、月桂烯等下游香料产品的生产及分离技术。此次成果转让将为企业填补松节油深加工方面的技术空白，有望在松节油技术产业化方面实现新的增长点，同时有助于进一步提升吉水县在林化香料行业的影响。

我校高度重视科技成果转化工作，在市属高校中率先出台相关文件，积极开展科技成果转化校园行活动，不断提升科技成果转化效率，增强科研团队的市场适应性和转化成功率。

## 培育新质生产力 共创芳香美好生活

“功能性香氛联合实验室”在校揭牌成立

**本报讯**（通讯员 寇兴然）12月20日，上海应用技术大学—广东铭康香精香料有限公司合作签约暨“功能性香氛联合实验室”揭牌仪式在校举行，校长汪小帆、香料香精化妆品省部共建协同创新中心主任柯勤飞出席并致辞。我校香化学部主任田怀香，广东铭康香精香料有限公司董事长吴焕清、技术副总经理兼质量管理部总监刘青飞、技术中心总经理刘海清等出席。校科研院院长杜永主持仪式。

汪小帆表示，在“健康中国”“美丽中国”的国家战略背景下，功能性香料香精化妆品已成为行业发展的必然趋势，成立“功能性香氛联合实验室”非常

**本报讯**（通讯员 宋鑫莉）

12月14日，由我校牵头实施的国家重点研发计划项目“紫光激发新型高效稀土发光材料设计合成及应用基础研究”2024年度进展研讨会在召开，有研稀土新材料股份有限公司总经理刘荣辉教授、中国科学院上海硅酸盐研究所党委书记王东研究员等项目责任专家、专家委员会委员、咨询专家、财务专家应邀出席。项目负责人及首席科学家、我校材料学院院长房永征及课题负责人、项目骨干成员等参会。

校科研院院长杜永代表项目牵头单位表示，将认真落实管理责任，履行项目管理和服务职责，保障项目的顺利实施和完成。

房永征作整体年度汇报，来自中国科学院上海硅酸盐研究所、上海应用技术大学、福建师范大学、东华大学的4位课题负责人，围绕年度任务完成情况、研究进展、科研产出、经费执行情况、下年度研究计划等方面进行了详细汇报。

与会专家在听取项目及各课题年度进展汇报的基础上，对项目组2024年度取得的一批原创性成果表示充分肯定，并就下一步工作提出了意见和建议。

会后，项目组成员针对专家组意见和建议进行了集中讨论，进一步细化后续的工作安排。项目的成功实施，将为我国半导体照明行业的发展，提供新的技术支撑，助力我国实现科技自立自强。

**深入推进国家重点研发计划项目建设**

## 我校科研团队发表高水平论文

**本报讯**近期，依托“光探测材料与器件”上海高水平地方高校创新团队及上海市光探测材料与器件工程技术研究中心等高水平平台，在国家重点研发计划及国家自然科学基金重点项目的资助下，我校材料学院房永征、刘玉峰教授团队与国科大杭州高等研究院及美国麻省理工学院（MIT）等国内外单位合作，在二维半导体材料异质外延方面取得重要进展。

研究团队通过“面内自适应异质外延”策略，成功实现了二维半导体单晶材料在c面蓝宝石衬底上的高取向外延生长。该方法通过晶体取向的30°旋转，有效调控压应力与拉应力，实现应变的可容忍性，使不同晶格常数的异质外延单晶与蓝宝石衬底之间形成可控的界面应变。更重要的是，基于该异质外延材料的光探测器件较非外延器

件展现出更优异的光探测性能。其研究成果以“In-Plane Adaptive Heteroepitaxy of 2D Cesium Bismuth Halides with Engineered Bandgaps on c-Sapphire”为题，近期在材料类顶刊《Advanced Materials》(2024, 2413852, 1–11, 影响因子: 27.4)上发表。该论文指出，实验结果表明：基于在c面蓝宝石衬底上异质外延生长的异质外延单晶构建的光电探测器，在450 nm波长的激光照射下，响应时间为367.8 μs，探测率达到 $3.7 \times 10^{12}$  Jones，线性动态范围(LDR)高达113 dB，远超传统玻璃衬底器件。此外，该光电探测器在多次开关循环和长时间测试中保持稳定，展现出优异的运行可靠性和较长的器件寿命，为新型半导体材料异质外延生长及其器件应用提供了新的实验方法和理论支撑。

(下转第3版)

合实验室”，将携手共同推动科技创新，培育新质生产力，共创芳香美好生活。

吴焕清对我校长期来为香料香精行业输送大量优秀人才表示肯定。他表示，建设“功能性香氛联合实验室”是校企双方全面深入合作的重要一环，这对于促进新技术研发与应用具有重要意义，希望通过产教深度融合，创新解决制约行业高质量发展的痛点难点，为行业的科技进步与升级提质贡献力量。

柯勤飞表示，我校在香料香精领域办学历史最悠久、学科体系最完整、创新平台最齐全、校友资源最丰富，可通过与企业协同创新，引领和支撑香料香精化妆品行业高质量发展，广东铭康香精香料有限公司是我国香精香料行业中的佼佼者，通过科技+艺术、数字赋能以及定制化服务，正在探寻香味生活新潮流。此次全面深入合作、共建“功能性香氛联

此次揭牌成立的“功能性香氛联合实验室”，将专注于独特香气及具备特定功能（例如愉悦、舒缓、助眠、提神等）的香氛产品的研发与应用，致力于通过科技创新引领行业未来发展，为社会贡献更多优质产品与服务。同时，作为科研育人的主要载体，联合实验室将通过协同创新、协同育人，培养高素质应用创新型人才。

## 培优“双带头人”

## 彰显“头雁效应”

获批全国党建工作样板支部、上海市先进基层党组织、上海市教卫系统先进基层党组织、上海市巾帼文明岗。经管学院管理科学与工程系党支部入选全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队，经管学院管理科学与工程系党支部入选上海高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队。

理学院物理教工党支部近年来先后

产党员等一系列荣誉称号。

近年来，学校高度重视“双带头人”教师党支部书记培育建设工作，全面落实《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》，着力增强教师党支部的政治功能和组织功能，党支部建设质量显著提升，党支部书记“头雁效应”不断彰显。

文活动。我校积极组织论文征集工作，报送多篇论文。

近期，经本市社会科学领域专家学者评审，我校党委书记郭庆松教授，马克思主义学院教师王国英、强成文撰写的论文在此次理论征文活动中获评“优秀论文”。

## 我校教师论文获评理论征文活动优秀论文

**本报讯**（通讯员 牛亏环）为推动深入学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神，加强对进一步全面深化改革、推进中国式现代化重大理论和实践问题的研究，深化党的创新理论体系科学化研究阐释，上海市委宣传部联合市社联等有关单位，于2024年8月以来开展上海市“全面深化改革与中国式现代化”理论征

## 课程思政专题沙龙举行

本报讯(通讯员 董雷雷)12月19日,学校举办第101期教师沙龙暨课程思政专题报告会,上海市教育科学研究院德育院党总支书记、副院长宗爱东应邀来校作题为“课程思政:课堂教学质量提升的点睛之笔”的专题讲座。校党委副书记陈海瑾出席并讲话。

陈海瑾表示,学校历来高度重视课程思政建设,着力加强顶层设计,结合应用型高校人才培养定位,创新探索课程思政实践育人路径,凸显产业导向、行业特色和企业本位;持续深化上海市课程思政教学研究示范中心建设,进一步完善了“示范专业—示范课程群—示范课程—示范课堂”全链条示范项目;同时,坚持“大思政”理念,推进思政课程与课程思政同向同行、与教师队伍建设协同联动,强化专业培训、教学研讨,助力广大教师深挖课程蕴含的思政资源,强化示范引领。陈海瑾希望大家认真聆听专家的分享,深入思考、积极探讨,将所学所思运用到教学实践中,不断提升课程思政的教学质量和效果。

宗爱东从上海课程思政建设发展历程、如何理解课程思政、如何在课堂中落地课程思政三个方面着眼,细致梳理了上海课程思政建设历经的理论摸索、制度探索,试点推进,规范化建设四个发展阶段,从理论高度阐释了课程思政是一种教育思想、育人体系、育人能力的体现,从如何定位目标、发掘思政元素、创设情景、设计任务、考核评价方面提供了重要的核心指导标准和行动抓手,是一场兼具理论高度和实践意义的高质量报告,全方位深入阐述了新时代课程思政的重要意

义、任务和目标。同时也向与会教师介绍了我校作为上海市课程思政建设的第一批参与学校,发展到现在的上海市课程思政教学研究示范中心,一直都发挥着重要的引领示范效应,鼓励我校继续深入探索课程思政建设的新路径,将课堂思政教育融入日常教学,以培育具有高尚品德和深厚专业素养的新时代应用创新型人才。

校教务处副处长姜超介绍了我校推动全链条课程思政建设的理念,结合课程思政示范体系建设、特色举措、建设成效及未来建设重点,全面细致地讲解了我校富有实践应用特色的课程思政建设成效,充分展示了我校在思政育人工作中的责任担当。

在交流互动环节,专家与参会的课程思政名师、课程思政示范课程团队负责人和成员展开了热烈讨论和思想碰撞,会场气氛热烈,充分展现了我校教师对课程思政建设的全情投入与深刻思考。我校外国语学院党委书记杨雪主持,对专家、领导和所有与会教师的到来表示感谢,并表示课程思政不仅是传授知识的课堂,更是塑造学生价值观和人生观的重要阵地。

本次课程思政沙龙让与会教师们受益匪浅,有助于提升我校教师教学改革创新的意识,不断在课程思政改革教学实践中锐意进取,有效发挥“主力军”作用,以课程建设为“主战场”,守好一段渠,种好责任田。

本次沙龙由校教务处、党委教工部、党委宣传部支持,外国语学院公共基础课程思政教学研究中心承办。校教务处、党委教工部、党委宣传部相关负责人以及来自外国语学院、理学院、生态学院、经管学院、马克思主义学院、人文学院、机械学院、化工学院等学院的党委书记、院长代表和课程思政示范专业、示范课程群、示范课程团队负责人、课程思政示范名师以及课程思政骨干教师共60多人参加沙龙。

校大学生艺术团舞蹈团入选上海学生舞蹈联盟成员单位  
以舞塑美 以美育人

本报讯(通讯员 沈忱)近日,“舞在阳光下”上海学生舞蹈联盟8周年展演活动在上海市群众艺术馆星舞台举行,市艺术教育委员会主任陈克宏,市科技艺术教育中心主任陆晔,上海国际舞蹈中心发展基金会理事长、上海歌舞团团长王延以及舞蹈联盟成员单位师生受邀莅临展演活动现场。在本次活动中,我校入选上海学生舞蹈联盟成员单位。

校舞蹈团作为学校大学生艺术团之一,由校团委指导,于2011年正式成立,累计培养成员350余人,成员来自于各学院。在上海芭蕾舞团专业教师的指导下,形成以中国舞为核心来排演经典中国舞剧目的发展路径,致力于用精彩的舞蹈表演传播中国舞蹈文化。校舞蹈团曾参与上海青少年庆祝中国共产党成立100周年主题歌会、2024年全国交通安全大篷车巡回宣传活动、2023年全国广场舞展演等大型演出活动,并参加学校大学生艺术团专场演出、音乐党课、校庆及毕业文艺汇演等校级活动,丰富了校园文化。

校舞蹈团近年来获得多项舞蹈奖项,连续参加全国第四届至第七届大学生艺术展演赛事并获奖,其中在全国第六届大学生艺术展演上海市舞蹈专场甲组获一等奖、全国第七届大学生艺术展演上海市舞蹈专场甲组获一等奖。

据悉,上海学生舞蹈联盟成立于2016年,旨在整体推进全市舞蹈教育教学发展,推广舞蹈教育教学成果,提高舞蹈教育教学水准,达到舞蹈艺术教育面向人人、以美育人的目标。

校大学生艺术团舞蹈团将秉持初心,坚定文化自信,以更加开放的姿态和创新的精神,持续探索与创作更多弘扬中华美育精神的舞蹈作品,全面提升学生的审美感知、艺术表现、创意实践等核心素养,打造昂扬向上、文明高雅、充满活力的校园文化,建设时时、处处、育人的美育育人环境。

## 展学风建设特色 铸思政精品项目

本报讯(通讯员 张启君)近日,2024年学风建设特色暨思政精品培育项目成果汇报会在校举行,校党委副书记、副校长王瑛出席会议并讲话。校党委常委、组织部部长王占勇,校学生工作指导委员会委员,以及各学院(部)党组织书记参加汇报会并担任评委。党委学生工作部部长、人民武装部部长袁翔主持汇报会。

王瑛在讲话中高度赞扬了2024年学生思政工作所取得的优异成绩。她指出,思想政治工作是学校各项工作生命线,希望全体学生思政工作者坚持落实立德树人根本任务,切实肩负起培养担当民族复兴重任的时代新人的使命,大力弘扬践行教育家精神,坚持为党育人、为国育才,着力打造师生成长共同体,多措并举赋能学生成长成才。王瑛对各学院(部)在汇报中展现出的特色亮点工作给予了充分肯定。她表示,各学院(部)对

学生思政工作的思考、探索、经验与成效,站位高、思路清、成绩靓,深耕细作打磨精品项目,精益求精寻求创新突破,以满腔热情成就学生思政工作的各美其美、美人之美、美美与共。

汇报会上,各学院(部)学生工作负责人结合学院特色,展示了学风建设和思政精品培育项目建设的创新成果。各学院(部)深入探索与实践、细致总结与提炼,凝练出众多学风建设和思政育人的新策略,这些卓越的实践,经过持续的积累,已经转化为具有标识性的思政育人品牌项目。马克思主义学院和体育教育部也分别汇报了思政育人和体育育人的特色实践,彰显了学校在育人方面的多元探索和显著成效。

党委学生工作部、人民武装部,校团委全体人员以及全体专兼职辅导员参加了汇报会,共同见证学校学生工作在2024年所取得的显著进步和辉煌成就。

## 我校科研团队发表高水平论文

(上接第2版)

同时,我校城建学院吕凤勇副教授课题组在《Advanced Materials》(IF=27.4,是一本备受瞩目的材料科学领域国际顶级期刊)上在线发表题为“Polyanionic Electrolyte Ionization Desalination Empowers Continuous Solar Evaporation Performance”的研究成果,该成果以我校为第一单位,吕凤勇副教授为论文第一作者,研究生苗洁、王忠禹,胡静教授和爱丁堡大学教师丹尼尔(Daniel Orejon)为本文通讯作者。

该研究针对太阳能蒸发器在实际海水淡化过程中盐晶体析出问题,利用聚阴离子电解质功能化策略,实现优异的均匀脱盐性能,证明了聚阴离子电解质功能化作为排盐策略对高性能太阳能海水淡化

技术和其他技术的发展具有卓越的益处。该研究采用合理的结构设计,实现高效光吸收和水输送,不同输水策略对盐结晶的调控,利用Donnan平衡实现盐离子调控,聚阴离子电解质利用了Donnan效应,其中固定的带电阴离子基团可以将反离子限制在供水路径内。该研究巧妙地通过在SHiCF-GO倒圆锥蒸发器骨架表面沉积聚阴离子聚电解质,利用Donnan平衡从水运路径抑制主体水中盐离子向蒸发界面的运输,避免在海水淡化过程中的盐结晶。通过系统的实验,验证了其在模拟海水、实际海水以及户外条件下的蒸发排盐稳定性,为简单、经济地实现海水淡化并在其过程中保持蒸发性能的稳定提供了一种新思路。

## 青年教师入选“晨光计划”

本报讯(通讯员 张敏敏)近日,上海市教委、市教育发展基金会公布2024年度“晨光计划”项目拟入选名单,我校香化学院青年教师周露露入选。

周露露及其所在团队主要从事香料缓控释体系构建及应用研究,她聚焦香料行业共性问题与关键科学技术问题,利用配位驱动构筑环境响应型香料控释体系,阐明结构组成、控释机制、稳定性与抗菌性能之间的构效关系,有效解决了目前香料控释体

系存在的负载率低与稳定性差等局限,为愉悦芳香和长效抗菌并举的环境响应型香料控释体系的开发提供新思路。

据悉,晨光计划是由上海市教委与市教育发展基金会专门设立,用于资助本市年龄在30岁以下的优秀青年人才基金,旨在推进本市高校教师队伍建设,促进优秀人才的成长,培养造就一批青年骨干教师。

## 我校教师在市级竞赛中获佳绩

本报讯(通讯员 文强强)近期,上海市教委和市教育发展基金会联合举办上海高校青年教师培养资助计划结项展示活动,来自上海31所高校87位青年教师参加活动,经过激烈角逐,我校推荐的4位教师均获奖项,其中化工学院薛招腾荣获自然科学组二等奖,经管学院张丽妮荣获经管法组二等奖,化工学院王慧峰荣获

自然科学组三等奖,马克思主义学院李娜荣获思想政治课专项组优秀奖。

我校一直重视教师思想政治工作和课程思政建设工作,在历届展示活动中取得了显著成果,累计荣获包括特等奖在内的奖项14项,充分展示了学校课程思政建设与高水平师资队伍培养的优秀成果。

## 上应学子在社会工作专业服务案例大赛中获奖

本报讯(通讯员 杞万村)近日,中国社会工作教育协会携手全国智慧社会工作行业产教融合共同体、上海开放大学、复旦大学以及浙江工商大学等高校,联合举办了2024年度沪浙地区社会工作专业服务案例决赛。此次活动旨在推动沪浙地区社会工作教育与实务水平的提升,加强社工机构与高校之间的互动与合作,展示卓越的社会工作案例成果,促进社会工作朝着专业化方向深入发展。

我校人文学院社会工作专业研究生张彤彤、洪银露、赵紫薇团队申报的案例《“益心”架通途,银发绽华光——失独老人破茧新篇》(指导教师刘群)入围决赛,荣获大赛三等奖。

本次大赛为我校社会工作专业师生搭建了与沪浙地区乃至全国社会工作专业同仁交流学习的平台,也展示了我校学生的专业知识技能、实践创新能力和团队协作能力,为将来投身社会工作实践打下了坚实基础。

## 探索成长路上的情绪风暴

《头脑特工队2》影评

□ 乐妍

每个人都会陷入青春期的情绪风暴，而《头脑特工队2》将莱莉——这个小女孩作为我们青春期的缩影来呈现，相较于该影片第一部的主角对于新环境的适应阶段，影片第二部将时间线推进到了她的青春期，以莱莉在冰球赛集训这个时间点做主线，引入了一系列新的情绪伙伴——焦焦、慕慕、丧丧和尬尬，这些新增的情绪角色不仅丰富了莱莉的情感层次，也象征着青春期特有的复杂心情与成长的烦恼。

影片以一场冰球赛为起点，瞬间唤醒观众对莱莉过去生活的回忆，接着，随着青春期的降临，她的大脑控制室进行了一次重大升级，所有情绪对这突如其来的变化无所适从。新的情绪角色也随着控制室的升级而到来，悄悄地改变着莱莉，特别是焦焦所带来的焦虑情绪，直接反映在莱莉日常行为的变化上，她在一场比赛中的过激反应，成为了内心冲突的导火索。从这次情绪风暴中，莱莉逐步学习如何与新涌现的情绪和平共处，在成长的新篇章里继续摸索前行。

在故事的推进中，我们看到了原有情绪角色与新加入者之间的戏剧化冲突：乐乐与焦焦之间的分歧与和解，是整部电影的关键。每一次情感的碰撞与和解，都是对青春期心理动荡的深刻诠释。

释，也体现出每一种情绪——快乐、忧愁、焦虑——是人格完整拼图不可或缺的一部分。通过一系列冒险与考验，莱莉的各种情绪最终找到了彼此的平衡点，共同推动她走向了更加成熟和全面的自我，成为了真正的莱莉。

电影在情感描绘上同样令人赞叹，它以细腻的手法展现了情绪角色的内在世界，尤其是焦焦的形象设计，通过其杂乱的头发和亮眼的橘红色，直观地传达了焦虑情绪的状态，让观众能够感同身受。慕慕、丧丧和尬尬的加入，则进一步丰富了莱莉的情感体验，从嫉妒、厌倦到尴尬，每种情绪都被描绘成了生动可爱的人物，使得观众可以更直观地理解这些情感背后的意义。

整部电影的最后一段，乐乐将只有快乐的自我意识树给拔了，将各种复杂情绪的意识树插上，这才让莱莉最后稳定下来了。可以看出的是，在我们眼里所谓的负面情绪，其实都是组成完整我们的一部分。也许在我们现在的时代，“焦焦”的出现或许是常态，它也推动着我们或自愿或无奈地向前走着，走向那个我们希望能够拥有的光明灿烂的未来。

我想接纳每一种情绪色彩的我，鲜活是我，枯萎亦是我。每一个不完美的点滴都组成了一个完整的、独特的我。

## 区校携手 共谱高质量发展新篇章

(上接第1版)

郭庆松表示，“大闵行”既有硬核的“高科技”，也有软实力的“高度”“温度”“厚度”；既有“大零号湾”，也有“新时代城市建设者管理者之家”。上应大在70载发展历程中坚持“应用导向、技术创新”的办学特色，以高质量党建引领学校高质量发展，主动答好新时代高等教育“两个先行先试”。他期待，区校双方在人才培养、科技创新等领域推进合作，共同谱写服务国家战略、长三角

区域和上海经济社会发展、教育强国建设的新篇章。

会上，陈华文、汪小帆共同为上应大闵行科技园揭牌。我校智能技术学部党委与马桥镇党委签署党建共建协议。我校智能技术学部与上海飒智智能科技有限公司共同为“上海飒智智能科技有限公司—上海应用技术大学”智能机器人技术创新中心揭牌。

我校相关部门负责人，闵行区委区政府相关职能部门、马桥镇、区属公司负责人参加仪式。

当我们提起“香”这个字的时候，最先想到的也许会是“香水”，或是“饭菜的香气”。将视线落到这个字本身时，便会发现这是个会意字。最早的甲骨文字形中，“香”的上半部分是形如“黍”的形状，下面是一个容器，表示盛装这些成熟粮食的器皿。由此来看，“香”最初之义是指黍稷成熟后，将其粮食收藏。粮食香甜可口，我们自可从中会出“芳香”之义。当然，还有另一种说法是下半部分并非指代容器，而是指“口”，粮食的气息浸润口中，在满足口腹之欲时，“香味”便孕育而出。

因此，“香”到底是什么呢？它是一个统合的概念，也许可以称作“滋味”——结合了口舌之味和鼻间嗅觉。

不过，若是狭义上的“香”，则又可以指“用天然芳香类香药制成的各种香品”。

这些香品，与我国的文化息息相关，占据着一席之地。而这有关于“香”的文化，又可称之为“香道”，一如“茶道”那样。

关于“香道”的起源，普遍意义上将其分为了三大类——“祭天说”“驱蚊说”以及“辟邪说”。

“祭天说”认为，“香道”可追溯至距今4000多年的夏商时期，当时的人们会燃烧木柴与祭品来祭祀上苍诸神；“驱蚊说”则认为，楚地的湘楚先民

发现带有芬芳气息的草木燃烧后，有驱逐蚊虫的效果，由此焚香开始盛行；“辟邪说”则源于：相传楚人崇尚巫术，例如《楚辞》中就多有神怪水鬼，火燎驱邪与楚文化紧密相关。

谈及“香道”，它似乎不如“茶道”那般时常出现于我们的口中，就像是“香”本身的形象——飘渺、超然，“香道”也总是以如此印象出现在我们的认知里。事实上，我们的“香道”，就是品赏香的美感之道，与茶、花、琴、书并称为“五道文化”。

有道是：“书道以明志、花道以养心、茶道以协和、琴道以怡情、香道以静心。”这五道之精髓，皆在于静心悟道。而这尤以“香道”为讲究，定则静，静生思，思而悟，悟则通。正是如此，也就不难理解为何各类不同的香深受宗教的偏爱。

既然说起了香与宗教的关系，那就不得不提及我们中国的传统宗教——道教。

正如先前所言，作为一种重要的祭祀元素，在道教的信仰体系中，香被视为一种神圣的象征。俗称“焚香沐浴”中的“焚香”，即是指人们可以通过这一行动，向信奉的神灵表达敬意、祈祷和寻求庇佑。同时，香的独特气息也被认为具有疗愈和安神的功效，以此

在过往那一个又一个充满温暖和温馨的日子里，我曾一直带着青春飞扬、放飞自我的情怀，全身心地投入到志愿服务者的行列中。而现在，不知不觉间，时光又来到了2024甲辰年岁末的国际志愿者日。

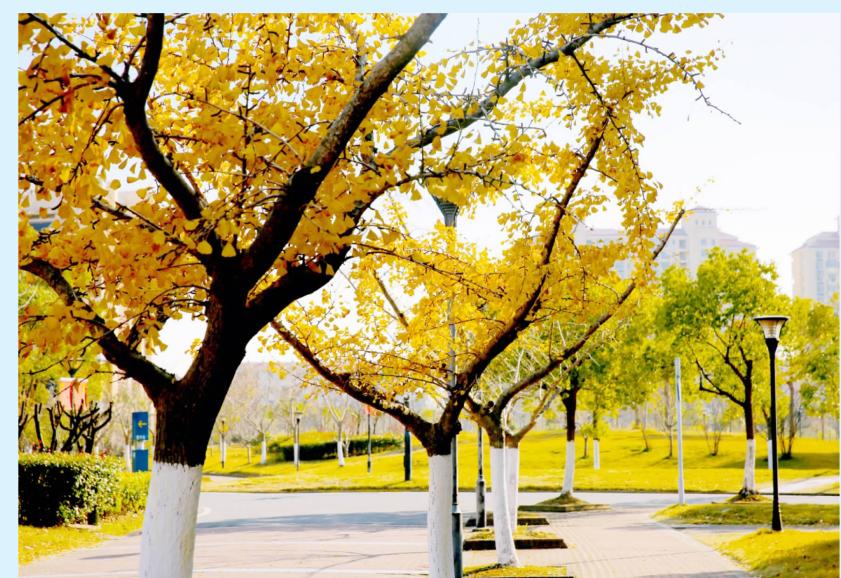
回忆起那些在过去的岁月里我不断践行志愿精神、奉献自我价值的旅程，此刻我心中那股想要为烟火人间再尽一份自己所能、再去做些什么的激情，又在这个特殊的国际志愿者日被点燃了。无论是今年8月为演说中国总决赛提供赛事筹备时的忙里忙外和拉满了自己的责任意识，还是9月在上海的S创嘉年华盛会里为外国嘉宾提供接待服务时的自豪与兴奋，抑或是10月在南京的世界机器人大赛亚洲总决赛中担任同样角色、协助赛事管理人员场地巡逻、见证参赛小选手在赛后绽放的甜美微笑，等等，这一次次短暂而意义深远的活动，都让我度过了在志愿服务中与志同道合的伙伴们“相逢意气为君饮，系马高楼垂柳边”的美好时光。然而，未来的志愿服务之路依旧漫长，我依然无法预知自己将会走向何方。但我却深深知道，自己定将继续投身于这份志愿奉献的事业中。

在学业之余，我也不只是为兴趣类志愿事业贡献着自己的力量，2024年那些用社会工作专业知识投身于社区治理志愿服务的点点滴滴，也同样令我难以忘怀。犹记7月末，我与同门师友一同参加了在成都举办的全国大学生社会工作论坛，交流并探讨了如何为特殊人群提供更好康复治疗的经验体会。受此启发，8月我便毫不犹豫地跟随亲朋好友前往甘肃兰州，亲自参与为高山深处的视障人士提供康复指导的志愿服务。

在志愿服务项目结束后，我回到上海继续学业，同时也与专业老师分享自己的这段服务实践经历，还将康复技巧运用到了专业老师所在的社区残障服务项目中。我这才发现，在不耽误学业的情况下，只要不熄灭自己心中的责任感、致力于去实现自我理想与奉献价值，就会让志愿圆梦之路延向更远方。我感到，过去的志愿服务经历，绽放出了一朵朵柔美烂漫的花，激励着我在未来的志愿服务、奉献爱心之路上不断勇敢前行……

## 青和之韵

□ 张思洋



黄澄澄

刘智恒 / 摄

帮助修行者达到内心的平静与安宁，进入更深的冥想状态之中。

道家也为香赋予了一层神秘的色彩，他们认为香是人与神明的媒介，能帮助修道者与上苍诸神进行交流。因而，香气也就被视为一种载体，可以将祈祷的愿望传达给神明。与此同时，道家也会使用香净化地域，驱除邪气和不良气息。有《祝香咒》曰：“道由心学，心假香传。香薰玉炉，心存帝前。真灵下盼，仙旆临轩。令臣关告，径达九天。”

在这方面不仅仅是道教，在许多地方民俗中也会使用香——例如东北民俗中所供奉的保家仙与出马仙，又如在《子不语·返魂香》中提及的能使迷失之魂归回肉身的奇香。

修道者在香的使用上，有一个显而易见且有趣的特点——那就是对于数字“三”的执着。例如以三柱香代表道教三清和天、地、人三元素，敬三炷香表示着敬三清，敬天、地、贤人。那么为什么以数字“三”为基准？

这就要追根溯源至道教的重要经典《老子》。《老子》中有言：“道生一，一生二，二生三，三生万物。”这也是“三”在道教中是为大吉数的原因，它贯穿了整个道教的体系。焚香敬神，在道教中位于顶端的三神即为“三清”

——道德天尊（又称作太上老君）、灵宝天尊和元始天尊。又有三元之说，是为人之精、气、神三物，天之日、月、星三光，地之水、火、土三要。术数家们又以六十甲子配九宫，将第一甲子称为上元，第二甲子为中元，第三甲子为下元，以此合称三元。《晋书·苻坚载记》中说：“从上元八皇起，至中元，穷于下元，天地一变，尽三元而止。”

除此以外，“三”还出现于道术用语之中。耳熟能详的三昧真火，此“三昧”即是人之三元精、气、神，称作混混沌沌神之昧、杳杳冥冥气之昧、恍恍惚惚精之昧；从这人之三元又进而延伸出圣胎的概念，指凝结精、气、神三者而成的金丹。

可见，“三”在道教中实为一个具有非凡意义的数字。

在道教文化中，持香敬神的同时也是一个修身养性的过程，以香敬神明，就表示敬香者要修持三香、荡除三业——这里的修持三香是指心怀善念的心香、品行端正的身香、积累口德的口香；三业即心、身、口，与前者一一对应。

话说回来，道家经常使用的香品约为十种，分属四大主要功能——祭祀礼仪，即通神奉仙；祛疫辟秽，即预防疾病；安魂正魄，即修身养心；启迪才思，即冥想安神。（上）