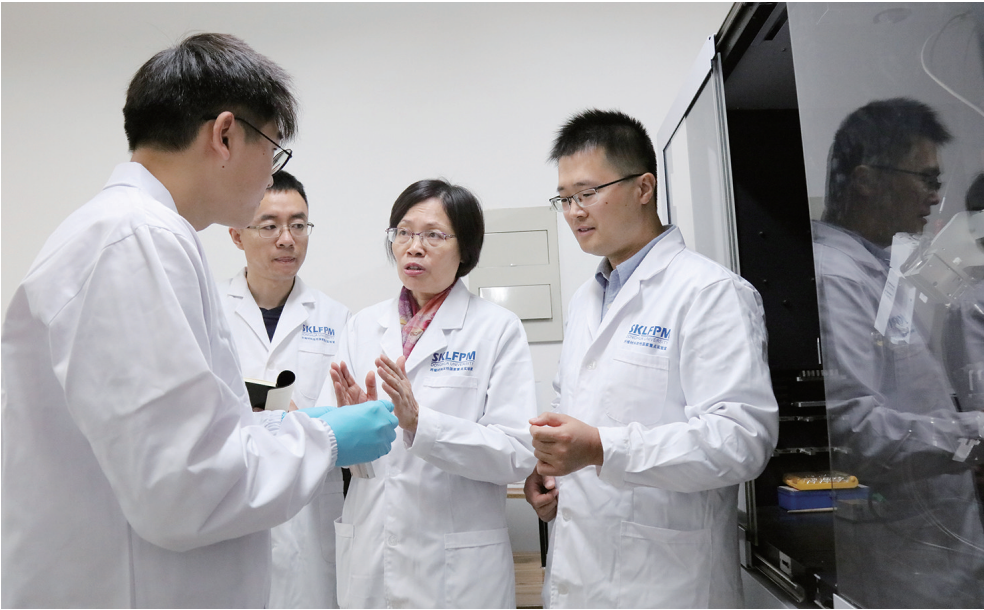


潜心“高材” 培育“人材”

——记东华大学材料科学与工程教师团队



团队师生讨论实验问题。

通讯员供图

□记者 刘驰 通讯员 刘远康

东华大学有支材料“国家队”，新冠肺炎疫情暴发后，他们攻破国际公认高难度技术壁垒，制备出有限次使用的医用防护服。“要做就做国内没有的。”秉持着这样的信念，这支“全国高校黄大年式教师团队”——东华大学材料科学与工程教师团队瞄准重点领域，用心教学、匠心育人，潜心做科研，攀向一座又一座高峰。

“接地气的科研”突破技术壁垒

小到衣着服饰，大到国之重器，都离不开纤维材料。近年来，东华大学材料科学与工程教师团队围绕国家重大战略和地方经济社会发展，对功能与智能纤维的重大需求开展了系列工作。对他们而言，“为谁而做”是做科研的首要命题。“做接地气的科研”一直是团队成员的共同目标，哪里有问题，哪里就有研究课题；哪里有需求，哪里就有科研方向。

新冠疫情暴发后，普通防护服闷热不透气

致医护人员穿着不适的新闻报道牵动了团队成员的心。开发出高效、广谱、安全、经济的抗菌抗病毒防护服，也成为国家亟待解决的“卡脖子”问题。

科研要对接国家战略，也要服务社会民生。材料科学与工程教师团队加急攻关防护用无纺布，仅用20天就完成“新冠病毒医卫防护材料应急专项”布局。他们通过瞬时释压纺丝成形设备，开发出高阻隔、高耐磨、高透湿安全防护材料，从而制备出一系列有限次使用的医用防护服，打破国外技术垄断。该项目申请国家发明专利17件，建立相关标准4项，建成了国内首条生产线，突破国际公认高难度技术壁垒，实现了高端防护服生产和抗疫医用。

响应国家碳达峰、碳中和政策的号召，团队开设了新的研究方向，两位博士生连续攻关近两个月都未能取得进展，团队老师相恒学干是一起加入科技攻关，将室内气流、管子摆放位置、溶液配比到管内气流流速等细节影响因素都逐一试过并排除，炎炎夏日戴着防护面罩

观察炉体内部生长高温环境的情况。最终，在团队坚持不懈的努力下，问题被攻克。

匠心育人打造奋发有为团队

对不少大学新生而言，博导似乎离他们很遥远，不过，东华大学材料科学与工程学院的本科生一入学就有机会与学院重量级教授交流学术。这得益于东华大学材料科学与工程教师团队的“博导班主任”育人制度，大一新生刚入学就有机会走进实验室，七成的大二、大三学生都能参与课题研究。

东华大学2020级硕士生邱震铎大二时加入博导班主任课题组，在和团队老师反复讨论、不停实验试错中，逐渐明确研究方向和人生规划。谈起大学四年最不后悔的事情，他说是把大部分时间“耗费”在实验室，“如果没有真正做过课题，不和老师深入沟通交流，我就不知道做科研是怎么回事，更不会坚定地做出读研的选择”。

作为一个研发高新材料的团队，学生始终是老师潜心开发的首要“材料”。学生喜欢什么样的课堂？如何真正发挥科研育人实效？一直是团队孜孜以求、不断探索的重要育人课题。

为了让学生在课堂上收获最纯正的知识“干货”，团队邀请国内外材料学科领域知名专家学者走进课堂；在实践教学，将课堂延伸到专业实习，让学生既做得了科研又下得了车间。“实习好似一次‘魔鬼训练’，但却体验到了课堂上无法看到的企业生产流程，掌握了大量课本上学不到的知识。”白天在近40℃高温的工厂车间实习调研，晚上查阅资料、汇报交流，忙到十来点钟是常有的事，一位学生在实习心得中反馈。

教学之余，团队同样重视新教师的成长，提出“1+1+1”青年教师帮带模式，三个“1”分别指团队导师、国外导师和企业导师，多渠道帮助青年教师在教学科研上稳扎稳打地成长发展起来。获得今年“上海科技青年35人引领计划”提名奖的成艳华便是在这种帮带模式下快速成长起来的一位青年教师。



10月12日，西林北路绿化隔离带中工人们正在安装鹤形雕塑装置、布置灯光，美化亮化城市道路景观。

记者 岳诚 摄

庭院“小美”助力城市“大美”

九亭镇开展美丽庭院(阳台)创建活动

本报讯(记者 符静) 或色彩缤纷、或古典考究、或温馨甜蜜……日前，九亭镇妇联开展美丽庭院(阳台)创建活动，居民踊跃参与，纷纷晒出自家美丽庭院(阳台)，以庭院(阳台)的“小美”助力城市“大美”。

紫金社区吴仲华家庭的庭院名为“木香花儿飘”，院子前后处处是风景。7年前，吴仲华买来6株紫藤在庭院种下，几年过去了，紫藤爬满花架。每到春天，一串串紫藤花开满庭院，成为小区里一道亮丽风景，引得居民们纷纷来此赏花拍照。吴仲华还精心培育了几株盆栽，盆景与背景墙相互映衬，别出心裁。“我将围墙刷成白色的圆月形，这样盆景的造型就凸显出来了。”吴仲华说。

独乐乐不如众乐乐。吴仲华常常请小区居民到自家庭院做客，大家喝茶、聊天，交流养花经验，共享美好生活。他表示，打理庭院是自己的爱好，而将美丽庭院与人分享，自己会更加快乐。

有人在庭院里“施展手脚”，也有人让几尺见方的阳台变得别有洞天。云润社区赵静家庭的空中花园主要以原木为元素，古香古色，非常温馨。嘉禾社区焦梦华家庭的阳台开满了各种各样的鲜花，色彩缤纷。

九亭镇妇联相关负责人表示，此次美丽庭院(阳台)创建活动既是每个家庭的一场“爱美”运动，也是展现九亭美、城市美、人文生态美的有力举措。

20幅绘画作品在艺云阁展出

本报讯(记者 金晨旭) “走着走着就模糊了——吴彬、冬野绘画展”于上月在艺云阁文化艺术空间开展，展出上海松江地区两位艺术家吴彬和冬野的20幅绘画作品，反映了两位艺术家对艺术和现代生活的思考。展期将持续至10月24日。

吴彬展出了自己几年前的一批素描作品，主题为“返景入深林”。“灵感源于王维的一首诗：返景入深林，复照青苔上。以前画画的时候总是追求完美，觉得要努力画得好、画得厉害，画得清晰，可如今走着走着一切就‘模糊’起来了。”吴彬告诉记者，艺术是创造和发现的过程，展出的这几幅作品，就是他迷茫中的一种探索，画

这批作品之前，他还和朋友结伴去了一趟神农架，徒步穿越了原始森林，因此作品中也蕴藏了当时的感受。

冬野则展出了10幅油画作品，题材多为时下生活中司空见惯的场景或物件，通过定格纷杂、忙碌、精致的社会环境里的影像来表达自己对社会现象的关注。“不知何时，手机已经成为我们身体的一部分，日复一日的衣食住行，无一例外难逃其束缚，所有的一切都在虚拟与现实之间转换，这是一种很奇怪的感觉。”冬野表示，对物质财富的过度追求往往使人们忘记了自我和初心，作为艺术家，希望通过作品引发观者对当下精神生活的重新审视和思考。

2岁女童被锁车内 警方及时破窗救援

本报讯(记者 周亮) 10月2日10时许，G15沈海高速叶榭服务区，一名2岁的女童被独自反锁在轿车内，所幸民警及时破窗救援，女童身体并无大碍。

“快帮帮我，我的孩子被锁在车里了……”10月2日10时许，松江公安分局交警支队高速大队民警接到指挥中心下发的求助警情，报警人称其车辆停在叶榭服务区东区广场，本想下车给女儿换衣服，不料关门后车门自动落锁，孩子被反锁在车内。临近中午，室外温度高达32℃，车窗封闭，虽然车内空调开启，但是没有大人照顾以

及在强烈阳光的照射下，坐在副驾驶位上的2岁女童明显产生了不适反应，并在车内乱爬。得知情况十分危急，民警立即赶往现场。孩子父亲心急如焚，告诉民警已尝试过好办法都没有成功。民警在征得孩子父亲同意后，决定破窗救援，在引导孩子躲到后排座椅后，民警利用警棍将副驾驶玻璃敲碎，成功将孩子救出。所幸救援及时，女童身体并无大碍。

警方提醒，家长驾车带孩子出游时，下车时务必抱下孩子并随身携带车钥匙，切勿把小孩单独留在车内，避免孩子被困发生意外。

小昆山镇取缔一处无证“游医”窝点

本报讯(记者 李诗诗 通讯员 徐智怡) 严厉打击非法行医违法行为。近日，根据群众举报线索，小昆山镇打击非法行医专项行动领导小组办公室联合区卫监所执法队取缔一处无证“游医”窝点。

“游医”刘某从事牙科工作，但无法出具《医师资格证书》《医师执业证书》和《医疗机构执业许可证》，其行为涉嫌非法行医。目前，区卫健委对该人员未取得医疗机构执业许可证擅自执业的行为，拟处罚没收药品和医疗器械，没收违法所得100元，罚款5万元。

四十名大厨切磋看家本领

中山街道举办餐饮厨艺竞赛

本报讯(记者 陈燕) 40名大厨拿出看家本领，烹饪出一道道摆盘精美、色香味俱全的菜品，以比赛形式切磋厨艺。中山街道近日举办餐饮行业劳动技能竞赛，培育发掘餐饮行业工匠人才，宣传健康饮食理念。

“噔噔噔……”刀具在砧板上快速起落，不一会儿，一个土豆就变成了六盘粗细均匀的土豆丝。在切土豆丝比赛中，大厨们展现出高超的刀工，去皮、切丝、装盘，一气呵成。热菜比拼环节，选手们烹饪过程中讲究低油、低盐、低糖，一道道摆盘精美、色香味俱全、营养健康的菜品吸引众人目光，也赢得了赞叹。比赛还设置了擀饺子皮、点心制作比拼等项目。

现场，评委们对参赛选手的刀工和热菜逐一打分，得出总分与排名。参赛选手们表示，此次技能比拼为选手间提供了相互学习交流的平台，带大家参与到健康膳食行动中来。

据悉，为了宣传食品安全理念，比赛中穿插了健康情景剧找茬、有奖健康知识、食品安全知识问答等互动环节。



参赛选手在赛场交流厨艺。

记者 陈燕 摄

文明校园展风采 重阳敬老风雨情

本报讯(记者 陈燕) 一场突如其来的大雨让老教师们措手不及，没想到一双双稚嫩的小手为他们撑起了雨伞。10月12日上午9时，泖港学校上演了这暖心一幕。

重阳节来临之际，泖港学校组织退休教职工返校参加活动。上午9时，老教师们前往活动主会场的途中突逢大雨，这让没带雨具的老教师们措手不及。此时恰逢学校课间休息时间，学校大队部的少先队员们看到这样的情景，马上提议要去帮助“爷爷奶

奶”们。大家一起行动了起来，一把把小伞出现在了大雨之中。稚嫩的身影，高举的小伞，受困的老教师们在小小志愿者的帮助下，顺利到达主会场。

而在得知老教师们还要在学校用餐的消息后，小小志愿者们又主动提出要为他们服务。午餐时间，学生们带着退休老教师们来到了食堂就餐，然后将美食和热汤端到老教师面前。可爱的孩子们用温暖的小举动，诠释了尊老敬老的传统美德，令老教师们倍感欣慰和暖心。



登高庆重阳 情暖志愿行

本报讯(记者 张捷 摄影) 登高庆重阳，情暖志愿行。10月12日上午，由方松街道老年协会组织的百名老人重阳登高活动在东佘山脚下举行。100名老人平均年龄65岁，都是街道老年协会评选出的2021年度优秀志愿者。

活动现场，老人们统一身着红、蓝两色上衣，手举红旗，沿300多级台阶拾级而上，互道重阳祝福(见上图)。有的老人走不动了，身旁的老伙伴们就一起搀扶着他继续登高，谁也不掉队。“噢，怎么没看到郑祥瑞，他今天没来吗？”“他呀，放心不下他去送餐的老人，没来参加。”登高过程中，两名阿姨交谈道。她们口中的郑祥瑞是一名坚持送餐两年多的为老助餐志愿者。自街道开展“最后一百米”老年送餐活动起，他便风雨无阻地为老人送餐，台风天都不曾停歇。

同郑祥瑞一样，坚持把暖心饭菜送到老人手里的还有齐丽华。送餐之余，她还会为老人

配药、买菜、申请长护险……“有对90多岁的老夫妇，去年疫情期间他们的慢性病药吃完了，我就戴好口罩、护目镜，‘全副武装’去医院帮他们配药。”当被问及作为优秀志愿者来参加登高活动的感受时，齐丽华笑着说道：“我很高兴也很激动，今后我还要多为老人服务，把为老服务的工作做得更细致一点、更好一点。”

而作为街道“老伙伴”项目唯一一名男性志愿者的刘均朝，走在登高队伍的前列。“每天送完孩子后，我都会到结对老人家里，帮他们打扫卫生、洗洗碗、擦擦地。”作为一名北方人，逢年过节，刘均朝还会做一些特色美食，拿给老人品尝。“街道给了我荣誉，我有点激动。我还要继续做下去，一定要做好。”刘均朝说。

爬到山顶后，老人们分组玩起了游戏，“不倒森林”“一圈到底”两个需要组员协力完成的项目，让大家再一次领略到“你一把、我一把”互相帮助的重要性。