

上海交通大学不断提升人才自主培养质量

饮水思源 爱国荣校

本报记者 吴丹 黄超 姜泓冰

窗外夏木葱茏,室内思想激荡,上海紫竹科技园黄大年茶思屋,上海交通大学与华为技术有限公司的一场产教融合座谈讨论热烈。

操作系统联合培养实验班的一名研究生举手:“我想参与解决异构硬件适配的痛点。”话音未落,后排有同学插话:“可课堂案例和实际场景还有差距。”来自华为的企业导师笑着展示课件上的项目安排:“所以要来我们的实验室,与工程师对着代码逐行研究。”

搭建联合实验室,研究生参与鸿蒙生态建设、配备高水平企业导师30余人……近年来,上海交大与华为合作开班,为国家和行业解决“卡脖子”技术难题输送力量,成为学校提升人才自主培养的生动缩影。

为党育人、为国育才。上海交大落实立德树人根本任务、创新人才培养模式、让好老师教好学生,在培养更多担当民族复兴大任的时代新人方面不断探索。

场馆里的思政课,厚植学生家国情怀

今年是人民科学家钱学森回国70周年。上海交通大学徐汇校区,升级改造后的钱学森图书馆(以下简称“钱馆”),观众络绎不绝。

“这张合影是1955年钱老回国时,一家人在邮轮上的场景。”校史宣讲团的苏林格同学声线清脆,“再看旁边这组行李箱,还留着当时被美国相关部门扣押的印记。”

从钱学森在这里读书时的试卷,到《工程控制论》手稿,再到“两弹一星”故事,苏林格娓娓道来。“很多观众都想了解文物背后的故事,我和同学们常常打磨讲解词到深夜。”她说,当个人理想融入国家和民族事业,青春会绽放出绚烂光彩,“今年我终于成为了一名光荣的中共预备党员。”

钱馆报告厅,一场面向中小学生的航天主题研学课刚刚结束。参与讲解的,是钱学森工程科学试点班学生徐梓恒。

“以前作为参观者来这里听思政课老师讲,这次是自己讲,钱老科技报国的事迹就像一幕幕画面在眼前闪过。”这个暑假,徐梓恒积极参与社会实践,并留校做实验,“这些天我跟着团队开展研究,深切感受到科学家精神不是口号,而是实验室里日复一日的坚守。”

培养什么人、怎样培养人、为谁培养人是教育的根本问题。当代大学生拥有平视世界

的自信,也更加注重多元化的精神需求。如何提升培根铸魂育人实效?上海交大持续发挥学科和资源优势,加强对青年学生的思想政治引领——

高质量建设“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课程群,探索开设“科技强国”“制造强国”“网络强国”等强国系列专题课程,邀请校内外相关领域的专家学者、大国工匠等讲授强国建设的理论与实践;

马克思主义学院、卓越工程师学院与钱馆联合开设“钱学森与中国科技事业”“钱学森系统工程思想导论”等特色课程,开发形式多样的“钱馆开学第一课”“重走学森路”等实践教学实践,大力弘扬科学家精神;

联动协同重点行业,与中国商飞、航天八院、江南造船等共建“大思政课”教学基地,将课堂搬到中国空间站核心舱发射现场、“雪龙”号考察船上,引导学生汲取奋斗力量,激发科技报国热情……

“‘饮水思源,爱国荣校’。人才培养应始终从社会主义事业后继有人的战略高度出发,坚持用党的创新理论铸魂育人。”上海交大党委书记杨振斌表示,学校将进一步发挥新时代伟大变革成功案列的思政育人功能,通过场馆里的思政课、行走的思政课厚植家国情怀,引导学生在攻克技术难题、推动社会进步中感知时代使命、实现人生价值。

工程实践的练武堂,培养创新意识和能力

当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展。全面提高教育质量,培养学生创新意识和创新能力,对于强国建设、民族复兴伟业具有重大意义。

全时段开放的场地、3D打印等设备齐全的硬件环境、丰富的前沿讲座、精彩的科创竞赛……如今,上海交大大学生创新中心如同校园里工程实践的练武堂,人气很高。

来到二楼共享空间,一台助老机器人正重复着扶起动作。操作台前,机械与动力工程学院陆李昕同学在调整机械臂的轨迹参数。“可能是逆运动学解算精度不够。”他转头看向负责指导的高级实验员楚朋志。

“试着把前处理的权重矩阵修改一下,观察误差补偿的输出,再检查两个动作的逻辑代码。”楚朋志提议。随着指令下达,机器人先平稳托起模拟假人,再从桌面抓取药瓶递出,整套动作执行效率提升20%。这两天,这台机器

人在北京举行的一场中外青年创客大赛上斩获佳绩。

“协作机器人应用案例分析与实践”“人工智能交互技术”……区别于一般的专业课,学生创新中心的课程突出产教融合和创新能力培养。“我们一学年推出40门校企共建课程,根据技术发展和学生科创需求每年更新15%的课程。”楚朋志说,课堂随产业迭代,项目向教学沉淀,培育更多兼具学科纵深与产业视野的创新实践人才。

传统课堂存在学科壁垒高、覆盖面窄等问题,如何破解?创新教育怎样从短期冲刺变终身赋能?上海交大以科技创新需求为牵引,推进教育教学理念、方法、技术创新,拓宽学生多元化发展路径。

——一项计划。面向拔尖学生推出“致远荣誉计划”,以培养创新型领军人才为目标,建设能源材料、量子通信与计算、生物分子探测、数据科学技术4个聚焦平台,引导学生投身基础研究,用跨学科方法解决关键科学与技术问题;

——一个方案。“新一轮人才培养方案经过一年多完善,将面向2025级本科生实施。”学校教务处处长章俊良表示,我们精简学分、夯实基础、鼓励交叉,在学生自主学习留足空间的基础上,推动AI深度赋能专业、实验实践等,深化科教融汇、产教融合机制,促进学生从学知识向强能力转变;

——一个体系。从本科生到研究生,探索服务国家战略的人才培养长效机制,形成招生、培养、就业等育人全链条,构建“战略需求—精准选才—增值培养—终身成长”的闭环体系,培养有创新精神、实践能力和德才兼备的优秀人才。

“只有把教育发展上去,为中国式现代化提供源源不断的智力支持,我们才能在国际竞争中赢得战略主动。”中国科学院院士、上海交大校长丁奎岭表示,学校坚持育人为本,不断调整和优化学科布局,培养国家急需的高精尖人才。同时,遵循教书育人规律,因材施教,让每一名学生在得到适合的教育,实现教育增值的不断跃升。

好老师教好学生,把师资优势转化为育人优势

“教育部产学研协同育人项目优秀案例”“上海交大2024年度教学成果奖”“致远荣誉教师”……走进计算机学院教授张伟楠的办公

室,一张张教学奖状摆在醒目位置。“科研对教师很重要,但更要把自己的学术成果、研究经历融入教学,搬进课堂。”他说。

正聊着,提前约好见面的研究生敲门而入,手里捧着关于全球大模型智能体发展前瞻的论文。“这里的技术路线需要更清晰的逻辑链,这个框架或许能给你启发。”张伟楠翻阅论文、写下批注,从书架上抽出一本专著递给学生。

1个小时,一问一答,师生交流了论文修改意见。紧接着,张伟楠带上电脑赶去另一间会议室,具身智能团队的几名研究生正等着他开周会……

教师是立教之本、兴教之源。充分发挥师资优势,让优秀的人培养出更优秀的人,是走好人才自主培养之路的必答题,这也成为上海交大近年来做好人才引进、强化师资支撑的重要考量。

校长助理、人力资源处处长胡昊表示,一方面,组建校长牵头、专家参与的人才工作小组,搭建引育直通车;另一方面,为基础研究拔尖人才提供长周期稳定资助,实施宽松评价,推进教师队伍分类发展,将师资优势转化为育人优势。

据介绍,学校将本科教学指标纳入人事招聘要件,在人才引进、职称评审中强化本科教育教学要求。

比如,博士生毕业后,张伟楠被引进学校约翰·霍普克罗夫特计算机科学中心。该中心重视本科生教学,对青年教师提出不考核科研经费量、每年发表一篇高质量论文,以及上好两门专业课的要求。

“这让我们有更多精力专注科研、专心教学,大家的教学热情更高涨了。”张伟楠介绍,中心很多老师的学生评教达A档,多人获得各类教学成果奖。

这个暑假,钱学森工程科学试点班的同学们沿着学长钱学森的足迹,开展了一堂跨越时空的“大思政课”。就在20年前,钱老寄望中国教育,发出了“钱学森之问”。

从中国科学院力学研究所到东风航天历史展览馆,再到“两弹城”博物馆,几千公里的行程在神州大地与历史长廊中渐次收拢。

回首那段艰苦又滚烫的岁月,“干惊天动地事、做隐姓埋名人”的赤诚,“科学无国界,科学家有祖国”的担当,在交大学子心中生根发芽,激励着年轻的他们以实际行动,答好“钱学森之问”。



道是『无情』却有情

李斌

“母亲对于你没有能尽到教育的责任,实在是遗憾的事情……母亲不用千言万语来教育你,就用实行来教育你。在你长大成人之后,希望不要忘记你的母亲是为国而牺牲的!”

走进中国人民抗日战争纪念馆,参观《为了民族解放与世界和平》主题展览,读罢那一页页牺牲前留给儿子的遗书,许多人的眼角都是湿润的。这位今日伪军闻风丧胆的“双枪白马”政委,既有“甘将热血沃中华”的英勇无畏,也有身为母亲牵挂孩子的柔情似水。共产党人的深情与大义,在赵一曼身上体现得淋漓尽致。

星移斗转,不变的是人民至上、为民造福的真情,不移的是信仰忠诚、许党报国的义,不改的是将亲情私义置于大情大义之下的排序。习近平总书记深刻指出:“我们党没有自己特殊的利益,党在任何时候都把群众利益放在第一位。这是我们党作为马克思主义政党区别于其他政党的显著标志。”坚守人民情怀、捍卫人民利益,杜绝把个人利益摆在党和人民利益之上,摒弃因私徇情、见利忘义的想法,党员干部都应如此觉悟。

也许有人会说,没有谁生活在真空中。的确,人非草木,孰能无情。亲情、友情、爱情、恩情、师生情、同窗情、战友情,难免有各种请托办事需求。找工作、喝喜酒、过春节、看亲朋、贺升迁,难免有各种利益关系牵涉。解开人情结,关键就是把握好人情与原则、亲与清的关系。

新中国成立后,毛泽东同志多次写信婉拒亲友谋取私利的请求,同时又寄款寄物,帮助他们缓解生活困难。堂弟毛泽连家境困苦,毛泽东同志就用自己的稿费接济他。既讲原则又重亲情,寓原则于亲情之中,让亲情以一种无私、坦荡的形式得到实现。

廖俊波有一次为了退回外地客商送的礼品,一直走到电梯口,说“你来找我,咱是朋友;你提着东西来,咱俩就不是朋友关系了,而是利益关系,这就把朋友看轻了”。拒礼不等于无情,以“清”为前提,“亲”则两悦。

亲情友情与家国情义,人情交往与遵规守纪,其实都是可以兼得的,关键就在于树好情义观、过好情义关。

公私需分明。公权姓公,用权为民,一丝一毫都不能私用。明知“酒杯一端,原则放宽”,拉下脸挡住酒局就不能犹豫。明知人情面子大不过法纪里子,拒绝说情风、排除关系网就不能顾虑。天津纪检监察干部王连山有句名言:“关系再亲,亲不过纪律;人情再重,重不过法律。”面对打着情义幌子的违规操作、不当请托,党员干部必须做“铁面人”。

严与爱要并蓄。无论是对待同事下属,还是对待亲朋好友,“严是爱,宽是害”都是不二法则。关怀要有温度,做事要有尺度,监督要有力度,该严的时候“不心软”,该亲的情况不绝情,努力做到恋亲不为亲徇私、念旧不为旧谋利、济亲不为亲撑腰,方能保持好共产党人的高尚品格和廉洁操守。

大情大爱莫过于人民至上。张桂梅吃穿用非常简朴,却把工资、奖金捐出来,用在教学和学生身上。周永开把群众当亲人,退休后资助助学、扶贫济困,帮助和带动革命老区人民脱贫致富。强烈的爱民之情,赤诚的为民之心,真挚的惠民之行,正是共产党人赤子情怀和人格力量的生动写照。

广西跨境电商进出口额同比增长超140%

本报南宁8月3日电(记者张云河)记者从广西壮族自治区商务厅获悉:2025年上半年,广西跨境电商进出口额超250亿元人民币,同比增长超140%。其中,广西对东盟国家跨境电商进出口额占近70%。

今年以来,国务院批复同意在梧州市、北海市、防城港市设立跨境电子商务综合试验区,广西获批跨境电子商务综合试验区数量达7个。其中,南宁市跨境电子商务综合试验区推进监管中心扩容升级,开展无感通关改革,创新人工智能应用,引进跨境电商新业态;梧州市跨境电子商务综合试验区完成清关中心一期项目建设,搭建起“平台+供应链”跨境电商生态圈;防城港市跨境电子商务综合试验区完善基础设施,建设中越跨境电商人工智能创新合作区。

同时,广西相继出台多项举措,从海外仓建设、人才培训等方面入手,加快跨境电商产业发展。广西还面向东盟举办多场跨境直播人才大赛,助力电商人才成长,相关跨境电商综合试验区已形成面向东盟的跨境电商产业集聚区及跨境电商人才培养基地。目前,广西已在东盟、欧美等地布局超30个海外仓,助力超600家跨境电商企业把商品销往160多个国家和地区。

一版责编:杨旭 赵政 殷乐
二版责编:蒋雪婕 祁嘉润 张安宇
三版责编:吴刚 周朝 陈熙芮
四版责编:袁振喜 杨烁坚 张雪妍



进入21世纪,借助三峡移民搬迁、产业发展需要,重庆市涪陵区南沱镇睦和村的村民引种荔枝,旧时涪陵八景之一的“荔浦春风”得以重现。如今,沿着长江的水陆立体交通网络四通八达,乡间公路直达地头,高效的现代物流体系让长江之滨的新鲜荔枝当天就能送到千里之外的食客手中。

图为7月30日拍摄的涪陵区涪陵长江大桥桥头的公路立体交通。

新华社记者 刘潺摄

国家防汛总针对广东、甘肃、宁夏启动防汛四级应急响应

水利部将甘肃青海海洪水防御应急响应提升至Ⅲ级

本报北京8月3日电(记者刘温馨、邓剑洋)8月3日至5日,华南、西北地区等地有较强降雨,其中广东、甘肃、宁夏部分地区有暴雨或大暴雨,局地特大暴雨。

国家防汛抗旱总指挥部决定于8月3日针对广东、甘肃、宁夏启动防汛四级应急响应,并派出工作组赶赴广东一线协助指导防汛工作。记者从水利部获悉:根据水利部和中国气象局未来24小时山洪灾害气象风险预警分析结果,8月3日20时至8月4日20时甘肃定西、甘南、兰州、临夏等市(州)25个县(市、区),青海海东、海南、黄南等市(州)6个县(市、区)达到红色预警级别。

水利部于8月3日20时将针对甘肃、青海两省的洪水防御Ⅳ级应急响应提升至Ⅲ级,要求两省水利部门进一步压实防御责任,密切监视局地强降雨过程,重点关注沟壑聚居地、施工区、溪谷景点、桥梁上下游等山洪风险点位及区域,及时调整预警阈值,充分发挥监测预警系统作用,第一时间将预警信息精准传递至基层一线责任人。

战台风,紧急抢修

本报记者 白光迪

党旗在基层一线高高飘扬

8月3日中午,家住江苏省南通市新桥新村的居民刘海燕打开空调,凉风习习。“因为台风导致变压器故障,大家以为这几天可能要停电,没想到修得这么快,有人守护我们的感觉真好。”刘海燕说。

7月30日,台风“竹节草”裹挟着风雨向内陆移动。21时18分,一阵急促的电话铃声在南通市供电抢修值班室响起,新桥新村1幢居民楼突发停电。“电网一张图”停电感知系统迅速锁定故障:10千伏桥北122线一处变压器“罢工”。

记者赶到现场时,南通市崇川区供电服务中心配电运检一班的两名年轻党员黄冬冬、王孟希,正奋力将沉重的器具搬下车。其他抢修人员借助手电筒的光亮,在积水中深一脚浅一脚地排查。

21时35分,故障点被查明:变压器的一相引线被狂风刮断。然而,如何安全高效修复成了棘手的难题。应急发电车因暴雨和交通管制无法到位,让设备“带病运行”也不行。抢修车内,黄冬冬打着手电,手指不停

地敲击图纸,时间一分一秒流逝。

“不能等了!”22时15分,黄冬冬决定停电抢修。由于停电抢修涉及12台变压器,附近需要同时停电。

指令下达,工作人员迅速行动。黄冬冬带人布置安全围栏,王孟希负责核对用户名单。后方同事正争分夺秒,通过短信、社群向另外25幢楼的居民解释停电缘由。

23时05分,停电抢修正式开始,大风吹得附近的树木不停摇摆,而抢修人员的手又稳又快:停电、验电、接地、拆除故障引线、更换新的引线。此时,大风裹挟着大雨,将雨衣掀成了喇叭状,黄冬冬干脆扯掉雨衣:“脱了!碍事!大伙儿加把劲,动作要快。”

不到半小时,随着一声清脆的合闸声,各楼的灯光逐渐亮起。黄冬冬的手机震了震,社群群里弹出居民拍的照片:抢修队员在雨里收拾工具,背后是连片温暖的灯光。