

上海电机学院材料学院:1/3学生参与过科创项目,就业率99.3%

好导师以身示范强教风促学风

每3位学生中就有1位参加过科创项目;近3年获省市级以上大学生科创竞赛奖项67项,其中国家级奖项10项;学生就业落实率逐年上升至99.3%;近20%的学生继续攻读硕士学位,考研通过率多年保持全校第一……

这组成绩,来自上海电机学院材料学院。成绩的取得,离不开学院近年来对本科生导师制的持续探索与实践。该学院制定的《材料学院本科生导师制实施办法(试行)》总结出“三全四导”的特色模式,明确了导师的“导专业”“导人生”“导科创”“导生涯”四项职责。



金敏老师(中)在德才书院给学生介绍微重力材料研究方向

“导专业” 专业学习有提升

“导专业”,即引导学生确立正确的专业思想,指导学生了解专业的基本情况、发展动态、社会需求。针对学生个体差异,对学生专业发展方向选择和学习方法等方面进行指导,帮助学生端正学习态度,明确学习目标,改进学习方法,帮助解决学习方面的问题。

2022届毕业生付永康目前正在上海大学攻读材料加工工程专业。提起本科期间的导师张谦君,他有很多话想说。在他看来,张老师给予了自己大量帮助。“有一次,实验需要补充极化曲线的表征,张老师帮忙联系交大分中心进行实验表征。尽管他对电化学方面并不了解,但他帮我寻找解决方案,分析数据,一起讨论最终得出结论。”他说,“两周一次的组会,总在我最迷茫的时候为我指明方向。张老师对于我提出的想法和计划给予支

持和鼓励,同时他鼓励我们去寻找问题、思考问题并探索实践。”

“导人生” 思想塑造有指引

“导人生”,即关心学生的思想和生活,关注学生身心健康,疏导学生困惑。平时主动与学生保持联系,鼓励学生追求进步,引导学生树立正确三观和行为规范。

“姜平国老师不仅是我的本科学业导师、专业课老师,还是我的入党介绍人,也是我的科创项目指导老师。”在颜才沁看来,姜老师总能在谈话过程中敏锐地捕捉到自己心态上的细微变化,经常关心自己的学习生活。

颜才沁曾对未来的人生道路产生迷茫情绪,姜平国发现后就用自己的求学经历和曾指导过的学生案例,逐步引导学生找到未来的方向。“姜老师春风化雨的思想引领,细致严谨的科研精神,孜孜不倦的人生态度,在我

心中扎下了深深的根。他教会了我要坚持不懈,努力奋斗,克服困难,实现目标,为科学事业贡献自己的力量。”

“导科创” 创新意识有强化

“导科创”,即指导学生参与课题讨论,掌握科学研究方法,提升科学素养和科研能力,指导学生参加科技立项、学科竞赛和各类社会实践,强化科技创新和实践能力,培养创新意识和思维。

在金敏老师的“先进材料导论”专业选修课上,陆欣昱对半导体晶体的研究方向产生了浓厚兴趣。她在课后找到金敏,申请参与到实验团队当中去,由此正式开启了自己的科创道路。“在每一次实验开始前,你要将实验视作自己的对手,只有充分了解对手的各项信息,找到它的优缺点,才能有的放矢,对症下药。”金老师的话对陆欣昱影响很大。

团队里的林思琪副教授平日里经常鼓励陆欣昱要敢于萌发新想法,勇于实践。每当遇到瓶颈时,林思琪总是细心又耐心地带着陆欣昱一遍一遍地梳理实验流程,分析实验数据。她常说:“年轻人,干劲足,就是要敢想敢做!”在金敏和林思琪共同指导下,陆欣昱学会了正确穿戴实验服、样品制备、样品检测、撰写论文、参加比赛,每个环节紧紧相扣,由易到难,将学到的知识层层积累,最终在科创竞赛中取得了不错的成绩。

“导生涯” 就业择业有方向

“导生涯”,即对学生进行就业形势和择业观教育,指导学生进行职业生涯和成才设计,鼓励优秀学生考研深造,指导学生择业、求职和就业,利用自身优势和资源,向用人单位推荐毕业生。

张楚婷是材料学院2023届毕业生,在求职过程中,她遇到了诸如工作选择、面试准备、实习和签约等方面的难题。在导师刘西洋的指导和帮助下,一系列困难问题迎刃而解,最后她成功入职光启华临港工程应用技术研发(上海)有限公司。

“我顺利就职于这家专注于智能科技和半导体科技领域的技术开发公司,这也是我非常喜欢并且能够不断成长进步的领域。”张楚婷说,“老师的教诲和鼓励成为了我在研究和学习工作中不断进取的动力。我会努力成长为一个更加成熟和自信的人,成为导师和学校引以为豪的骄傲。”

“‘三全四导’本科生导师制模式的探索,是结合材料学院实际,以学生为中心,贯彻因材施教原则,培养个性化创新型人才的实践。”在材料学院学生工作副书记张静看来,实施本科生导师制,通过导师们的以身示范,潜移默化地对学生进行教育和指导,将为强教风促学风提供强有力的制度保障。

本报记者 邵阳 通讯员 潘帅豪

今日论语

自动续费强制扣款,监管何在?

赵红玲

近日,杭州手机用户叶先生查银行账户时发现,他的苹果手机账户订阅了一款名叫“ScanGuru”的扫描软件,每周自动扣除50元,已持续三年,累计8000元,但对此他毫不知情。叶先生联系了苹果客服,对方回应称权限有限,只能退还9周的订阅费450元。

叶先生是退休多年的老人,被无端扣掉8000元,对他而言是一笔糟心的损失。但令叶先生更不安的,是自动续费、强制扣款的这个“大坑”,带给他和老伴深深的不安全感,以后这手机还怎么用?

不排除叶先生因为不熟悉智能手机操作,或者粗心勾选的可能。问题是,自动续费前为什么不征得他同意?从这款App的评论区可以看出,不仅叶先生,还有无数人被“套路”后遭遇乱收费,原来在“订阅须知”中藏有一个条款,一旦用户确认购买,就“默认勾选了自动续费”。

怎可如此强制续费收割用户?当叶先生向涉事App投诉时,对方称“找苹果”。而苹果客服只退了450元就关闭了退款通道。根据2021年发布的《网络交易监督管理办法》,自

动续费服务要在前5日以显著方式提醒,不得默认勾选、强制捆绑开通。对这样的基本监管规范,难道苹果和涉事App可以熟视无睹?

到底谁在“挖坑布局”,坑害消费者?对于类似用户吐槽已久的问题,相关部门应该尽快查处,问题到底在苹果身上,还是涉事App身上?更或是“连手做局”?这“吃相”实在太难看,付费订阅、自动续费一键执行,到了用户申诉退款,却应付了事,侵害消费者权益。相关监管部门是时候给他们紧紧“金箍”念念“咒”了。

实现医疗康复一体化,建立癌痛全过程管理体系

上海四院打造老年医学特色学科群

本报讯(记者左妍)10月中旬,73岁的李阿婆因患“侵及骶管-骶神经孔-骶前区”肿瘤,从东北吉林来到上海,找到了同济大学附属上海市第四人民医院神经外科。科主任张志文教授说,李阿婆肿瘤侵及多个组织器官,涉及范围广,因她年龄大,且右冠状动脉多处斑块,管腔重度狭窄,手术难度较大。后来在该院神经外科、胃肠外科、创伤骨科、麻醉科、心内科、输血科的通力合作下,历时6小时多学科团队轮番上阵,顺利为李阿婆完成肿瘤全切手术。目前,她病情好转,行走平稳,无下肢神经功能障碍。

虹口区是上海市老龄化程度最高的城区之一,60岁以上人口占44.1%。作为上海北部的区域医疗中心,四院以“老年病学”为特色发展方向,实现医疗康复一体化,努力打造胸痛中心、创伤中心、卒中中心、妇儿中心等四个区域医学诊疗中心。上海四院院长熊利泽2018年履职四院后,为了更好地发展老年医学,将“老年患者手术麻醉及围术期质量提升管理”作为重头项目在全院开展起来。

2019年4月,新成立的疼痛科在科室主任陈辉带领下,以“不开刀”方法治疗高

龄颈椎病、带状疱疹神经痛等疼痛性疾病为诊疗特色,原创超声引导经椎间孔外口射频技术将疗效优良率,从传统45%提高到85%,帮助500余例颈椎病患者恢复健康生活。

今年8月,上海四院与八家社区卫生服务中心合作,建立“癌痛全过程管理体系”工作模式,通过专科医生和家庭医生合作,让更多癌痛患者在“家门口”得到全过程、规范化的癌痛管理,已陆续接收了来自多家社区卫生服务中心的转诊患者50余名,按需提供疼痛随访支持及专科诊疗。

本报讯(记者叶薇)传承红色基因、融合地域文化、打造文化矩阵……由中共上海市委经济和信息化工作委员会主办的系统“经信文化勇立潮头”宣传思想文化创新项目评选活动昨天举办。

本次评选活动是经信系统产业文化提升工程中的主要环节,旨在推动上海城市精神、工业红色传承与经信产业文化创新融合发展,努力实现将经信产业文化提升工程转化为加快上海产业经济高质量发展的重要推力。

前期,经信系统征集到110个案例,由20位系统单位专家评委择优选出了30个初评项目。在此基础上,这次评选活动邀请了市委宣传部、市文明办、部分大口党委和区委宣传部专家及媒体智库共10人,经过激烈竞赛角逐,最终评选出经信系统宣传思想文化工作创新项目、入围项目等。

众多案例中,如上海航天805所形成独特“像军队、像学校、像家庭”的“三像”文化;国网上海市电力公司闸北发电厂致力于将红色精神、工业资源和区域特点融合创造,将“工业锈带”转变为“生活秀带”;中国石化上海石化芳烃部体现专注品质的企业文化,坚持“职工好习惯、党员好表率、干部好作风”的“三好”文化建设。

提升产业文化 形成品牌矩阵
上海经信系统评选文化创新项目