

劳模进校园 赋能青少年劳动教育

在基因研究中如何坚守伦理底线? 纳米材料可以应用到哪些领域? 五一劳动节前夕,多位劳模走进徐汇区各大校园,为同学们带去最前沿的科学知识,分享工作心得。

文/记者 范彦萍 图/受访者



崔丽丽结合自身科研经历和同学们探讨工匠精神。



沈野磊向同学们示范彩叶芋种植。



高婵琴为同学们剖析科技领域的伦理问题。



吴文巍向同学们介绍智慧医疗等前沿科技。



董鹏宇向同学们介绍半导体与人工智能产业发展趋势。

普及前沿知识 传递价值导向

4月17日,上海市第五十四中学紧扣徐汇区“劳模工匠进校园”部署,举办“科技创新,伦理先行”专题讲座,上海市劳模、上海交通大学优秀毕业生高婵琴担任主讲嘉宾,为该校师生带来一场兼具思想深度与人文温度的科技伦理分享。

讲座伊始,高婵琴以生动的表述阐明核心观点,提出科技创新与伦理建设如同车之两轮、鸟之双翼,二者缺一不可。她强调,在科技快速发展的当下,伦理绝非滞后约束的“刹车片”,而

是指引方向的“方向盘”,唯有坚守伦理底线,才能让科技始终服务于人类福祉。她结合大数据应用、基因编辑等领域的真实案例,剖析忽视伦理引发的行业争议,让师生清晰认识到科技发展不可脱离伦理轨道。围绕基因研究的规范问题,她明确伦理审查的重要性,以相关反面案例警示科研必须敬畏生命尊严;谈及人工智能伦理,她提出真正的创新既要有技术突破,更要有的人文关怀,这个观点赢得全场师生共鸣。讲座尾声,高婵琴寄语学子,用智

慧推动创新,用责任守护人性,以青春力量助力科技强国建设。

同期,徐汇区多所中学同步开展劳模授课活动,形成联动育人效应。

上海市劳模崔丽丽日前走进上海市田林第二中学,开展纳米材料主题宣讲,她用“一根头发丝直径约5万纳米”的直观对比,讲解纳米材料的独特性能与多元应用,结合自身科研经历,诠释精益求精、永不言弃的工匠精神,点燃学生探索微观世界的热情。

另外,近日,全国劳模、上海工

匠吴文巍走进了上海市西南模范中学,以信息通信领域创新攻坚为核心,串联文化创意、人工智能、智慧医疗等前沿实践,展现新时代劳模与科技创新同频共振的奋进力量。

上海市劳模、徐汇工匠董鹏宇来到上海市西南位育中学,拆解芯片从设计到量产的全流程,解读半导体与人工智能产业发展趋势。

这些特色课程,既普及了前沿科技知识,又传递正确价值导向,让劳模精神与科学素养在校园双向滋养。

鼓励学生实践 厚植劳动情怀

劳模进校园,除了给同学们带来一场场精彩的讲座,也有劳模工匠化身劳动教育导师,带来精准化、特色化课程,将实践类劳动教育同步深化。

高修南大树养护管理劳模创新工作室负责人沈野磊与上海市第四中学深化合作,联动上海鲜花港、徐汇区绿化

管理中心、徐汇园林发展有限公司,启动“劳模工匠进校园”(第二季)暨校园+公园合作项目。在该校的校园苗圃里,沈老师为同学们带来了来自上海鲜花港的“沙漠落日”“粉红美人”“粉色飞溅”等16个品种、400多个彩叶芋种球,并系统讲解了彩叶芋的起源、品种、产业发展及种植养护知识,从南美

洲亚马逊流域的原生品种,到风靡全球的园艺培育,再到家庭盆栽的养护技巧,干货满满。

8个班级的学生在沈老师指导下体验种植、养护。一堂沉浸式劳动课,既让同学们学到了知识、练习了技能,更传递了耐心专注的工匠精神。

据悉,本年度,徐汇区总工会联合

区教育局已邀请15人次劳模工匠走进校园开展授课,覆盖学生6000余人,一堂堂有思想、有温度、有深度的特色课程,为青少年成长筑牢精神根基。

据了解,徐汇区今年将全面优化预约机制,由区总工会统筹调配劳模工匠资源,实现课程供给与育人需求高效对接。