

“风云学子”“精英团队”讲述成长故事

本报讯(通讯员于蕾 谢丽燕 陈媛媛)3月31日,我校第十八届“十大风云学子”“十大精英团队”遴选答辩展示活动在立德楼卓越报告厅举行。20位理工学子和20支优秀团队通过讲述自身成长奋斗的故事,充分展现了新时代理工青年厚德博学、追求卓越的奋斗精神!

“向阳而生,不惧道阻且长”

“在无声的世界里,绽放花朵。”经济学院的李雪琴听力受损却用无数个日夜的追寻和探索听到了学术之路给予她的最强回响!从学术小白到十余篇论文发表者、国家级奖项获得者、科研课题主持人,她直面自我怀疑与伤痛,凭借毅力与勇气,在一次次挫折中不断成长,实现了从量变到质变的突破,在不断试错、爬坡过坎中实现了自己的“飞驰人生”。

“纵使身处模糊嘈杂的有声世界,那一颗缝缝补补的心脏依然在有力地跳动着。”艺术与科技学院学生张钰坤患有先天性心脏病、神经性耳聋,面对疾病的缠身,命运的不公,她不愿屈服,始终积极乐观地面对生活,成绩稳居年级第一,在学生社团、志愿服务、创新比赛等多领域发光,日日自新。

“矢志研思,致力创新赋能”

作为材料科学与工程学院的一名新青年,张嘉翊踔厉奋发,砥砺前行,将专业知识融合实践,投入石墨烯天线方向探索,助力国内最大的宏观石墨烯膜生产基地建成,真正地跨越了从科研到产业化的“死亡之谷”。利用经济、材料交叉思维探寻科技报国的重要路径,创新基础材料,打破我国关键技术的“卡脖子”垄断,真正实现“源头活水”,点燃中国新“烯”望。

“跨界交融,创新领航。”智慧海洋未来航迹团队于科技海洋中破浪前行,以创新为驱动,以跨学科合作为基石,将工程实际与创新理念相结合,突破智能船舶航行安全关键问题,共发表百余篇论文,获得多项发明专利。未来航迹团队秉持以提升船舶三性为核心,以融合、团结、创新为导向的理念,将在“贡献青年智慧”的道路上勇毅前行。

“逐梦星河,勇担时代之责”

“作为一名青年运动员,我的一生都在拼搏中追求着更高、更快、更强的境界!”追求更高的目标和更好的自己始终是熊诗麒同学对自己的要求和期待,也鼓舞着她实现了“从6米57,到6米65,再到6米73;从一级,到健将,再到国际健将的跨越”,她在追求卓越、勇攀高峰的征途为国家争光,为体育强国建设做出更大贡献,鼓舞着广大青年与她一道推进国家体育事业发展得更强!

“商船驶到之处,皆是国家的势力所达之处,而国家一旦有事,诸生即是海军,愿诸生学以致用,不负厚望。”2021年3月,保留学籍成功应征入伍的杨宇龙成了一名戍边战士,从此高温、高湿、高盐、高日照、缺水、缺淡水、多热带风暴的西沙群岛成了他700个日夜守护的家,坚守一线、零失误完成任务的他被中央军委政治工作部授予戍边三级奖章。他用行动践行着厚德博学,追求卓越的校训精神,发扬胸怀国家、爱岛如家、团结奉献的西沙精神。

“矢志不渝,播撒奉献火种”

“医者大爱敢担当,及时救援暖人心。”来自体育学院的杨胜是一位践行“希波克拉底誓言”的大爱医者。路遇突发昏厥、心跳骤停的儿童,他抢在“黄金”救援时间内用心肺复苏开展急救,帮助儿童恢复了生命体征。他错过了自己研究生的考试,却交上了另一张“满分答卷”。

“群众的‘急难愁盼’就是我们的‘心头大事’。”法学院的“青桐行动”社区实践服务队以“青春之我”践“青春之行”,200多个日夜,60余个团支部队伍,1700余名团员扎根青山区青和居社区开展社区实践活动,以青春之力推进大学生社区实践计划走深走实,以社区为家,在社区当家,以实际行动为推进基层治理体系与治理能力现代化贡献“理工智慧”。

时代呼唤榜样,榜样引领未来。“十大风云学子”“十大精英团队”已经成为我校青年榜样的一张“闪亮名片”,极大鼓舞了我校团员青年在中国式现代化建设中挺膺担当,贡献磅礴青春力量!

材料学院: 师生同上一堂劳动教育课

本报讯(通讯员 黄天佑 王灿)清明时节春光明媚,在学校鉴湖校区的活动室里,几十名学生在辅导员的带领下正热火朝天地制作青团,有人将鸭蛋黄一遍遍压到细碎,有人紧盯电子秤上导入青团粉的克重,有人将精心制作好的青团放入包装盒中贴上特制的祝福福标签……活动室里同学们的欢声笑语此起彼伏,一颗颗晶莹剔透的青团新鲜出炉。

为加强“一站式”学生社区建设,深入推进实践育人工作,今年清明节我校材料学院组织开展“我把青团给你,你把春天给我”青团实践活动,活动覆盖百名学生,师生一同品尝春天。

制作青团的桌子上整齐码放着各式各样的馅料,既有传统的豆沙馅、芝麻馅,也有时兴的芋泥馅、蛋黄肉松馅等多达7种口味。同学们在制作时就直呼“太香了!”此外,为了顺应现代人“轻食”的生活方式,材料学院主办方还特意购买了低糖版的豆沙馅,并在面团里少放了食用油,此举获得许多同学的点赞和好评。

在傍晚的年级周课上,所有同学都领取到一枚青团,并上了一堂名为“清明节与生命教育”的思政课。辅导员们讲述了我国清明节的起源与文化、民俗,并带领同学们领略了传统古典诗词中清明节的意境。

材料学院党委田仕副书记介绍,学院近几年大力弘扬人文关怀,开展了端午节发粽子、中秋节送月饼等系列系列活动,旨在给同学们的大学生活传递温暖并镌刻下独家记忆。

理学院: 举办双创分享活动

本报讯(通讯员 张轩玮)4月4日下午,“筑梦·追梦·圆梦”双创活动在理学院312教室成功举办。活动由校团委、本科生院、理学院和创业学院主办,理工创业(武汉)孵化器有限公司、湖北荆楚创客咖啡发展有限公司承办,武汉理工大学大学生创新创业俱乐部协办。创业学院副院长艾靓、理学院副院长郭述锋、理工创业(武汉)孵化器有限公司执行总经理苗黎明出席本次活动。

活动伊始,郭述锋副院长发表致辞。他代表理学院对在座师生的到来表示热烈欢迎,对艾院长一行前来传授双创经验表示衷心感谢,并详细介绍了学院在创新创业方面所取得的成果。随后,艾靓副院长详细介绍了大学生创新创业梦工场和双创比赛相关情况,鼓励同学们积极参与双创活动。

大学生双创培育与支持团队代表周方老师也从五个方面分享了学校双创培育的经验和成果。在随后的项目路演环节中,“互联网+”大赛国赛金奖代表陈鹏飞分享了自身参赛经验,高新技术企业创业代表林子越分享了自己的创业经历,创业者刘炳文和周为分别就超算科技和新媒体知识变现等创业项目进行了展示,进一步加深了同学们对创业的认识。

活动现场充满激情与活力,生动的双创科普教育和朋辈经验分享有效激发了同学们对创新创业的热情和信心。同学们纷纷表示,将积极参与到创新创业实践中去,用自己的智慧和才华为社会的发展做出更大的贡献。

船海能动学院: 开展清明寄哀思活动

本报讯(通讯员 唐佳 刘轶凡)清明寄哀思,借花颂英雄。4月4日,船海能动学院22级能动专业团学骨干心怀对革命先烈的敬仰,前往武汉施洋烈士陵园开展祭扫活动。

在庄严肃穆的施洋烈士陵园中,学生代表唐佳介绍了施洋同志的光荣事迹,带领团学骨干们排队整齐,肃立在烈士纪念碑前,向施洋烈士默哀。随后,团学骨干们手捧鲜花,缓缓走向纪念碑,将鲜花轻轻放在碑前,以此寄托对烈士的哀思和无尽的怀念。

团学骨干们集中前往施洋烈士纪念馆参观学习,22级学生原子朋说:“这次扫墓活动让我深刻感受到了革命先烈的伟大精神和崇高品质,也更加坚定了自己继承和发扬红色精神的决心。作为一名入党积极分子,我将以施洋烈士为榜样,努力学习科学文化知识,积极投身社会实践,为祖国的繁荣富强和人民的幸福安康贡献自己的力量。”

烈士业绩千秋,星星火炬代代传。此次扫墓活动不仅是对施洋烈士的一次深情缅怀,更是一次深刻的思想教育和精神洗礼。后期,学院广大团员青年将继续以此为契机,弘扬中华优秀传统文化和社会主义先进文化,发扬爱国主义精神,担起时代责任和使命。

学院采风

学校上新“能源互联网体验区”

本报讯(通讯员 谢小琴 汪洋)近日,我校未来学习中心上新“能源互联网体验区”,学生在这里能看到人工智能技术应用于东风集团,帮助企业更科学地调配和利用新能源。

现场负责讲解的同学动手操作,眼前的电子显示屏上随即出现多个模块,包含综合能源管理、能耗管理分析、碳排放管理、光伏充电站管理、智慧园区管理和数字孪生六大模块,通过这个平台,可以实时查看企业的能源储备总量和应用情况,对新能源进行科学调度。

3D建模技术的运用能更加真实地模拟现场的实际情况。能源互联网平台将V2G技术、光伏发电技术、储能技术相结合,利用储能系统削峰填谷,有效平衡充电站的负荷峰谷差;充电站不仅可以对电动汽车柔性充电,同时对电动汽车、储能、光伏系统还可对电网放电,实现“站—网—网”互动。

此项目是由自动化学院张清勇老师和黄亮老师带着研究生一起完成的。张清勇老师负责自动化学院的学科

竞赛,曾指导学生在多个国家级竞赛中获奖,并获评学生心中最喜爱的老师。张清勇介绍,未来学习中心展示的能源互联网平台内置了学校与东风集团合作的项目,通过数字化和人工智能技术帮助企业更好地管理能源。

近年来,我校积极推进数字化和信息化建设,开展创新教育。未来学习中心上新“能源互联网体验区”就是利用现代信息技术手段,实现能源生产、传输、储存和使用等各个环节之间的高效协同和智能调度。

“在这里,利用深度学习进行用电预测、发电预测、对碳排放指标进行预测等,从而让学生们身处校园,就能了解到工业园区是如何智能化地进行能源管理和决策。”张清勇说。能源互联网项目涉及多个学科交叉,计算机学院和信息学院的学生更加关注算法,而自动化学院的电气工程及其自动化专业的学生更加关注太阳能发电和储能等,不同学院的学生都可以学到不同的知识和技能。将来,未来学习中心也会打造网络版,通过智能技术再造学科教学。



“立体式”教育 “沉浸式”学习——安全文化节系列活动举办

为深入贯彻落实总体国家安全观,增强师生国家安全意识和素养,在第九个全民国家安全教育日来临之际,我校第二届“安全嘉年华”活动在南湖校区博学广场举行,一名使用HTC VR沉浸式火灾逃生体验设备的同学刚刚完成一场“火场大逃生”。本次活动兼顾理论性与实践性,全方位、多层次开展安全教育,覆盖全校学生社区。(通讯员 王红红)



大咖进社区

学生沉浸式体验楚剧之美

据艺设学院消息4月2日晚,我校艺术家讲堂之《中国戏曲楚剧之美》在“一站式”学生社区开讲,夜幕低垂,清雅韵味婉转萦绕,学生社区变身戏曲大舞台,同学们近距离感受戏曲演员手眼身法步中蕴藏的“大文章”,揭开传统戏曲中隐藏的艺术密码。

著名楚剧表演艺术家彭青莲主攻闺旦,是国家级非物质文化遗产名录代表性传承人、湖北文化名家,在观众当中有“唱腔优雅欲断魂”“当今楚剧第一唱”等美誉。彭青莲不仅在戏曲表演方面有着卓越的成就,还常年致力于戏曲艺术在高校中的推广与普及。

“圆场走千里,比方说从武汉理工走到街道口,戏曲演员在舞台上是如何呈现的?”讲座现场,彭青莲以深厚的戏曲艺术造诣和丰富的舞台表演经验,带领社区同学们沉浸式地走入戏曲世界。她讲到,当你看戏时,可能常看到演员们在舞台上身轻如燕、足快如风地疾步速行。这就是运用“圆场功”在戏剧情境的规定之中,表现人物在紧张急迫的心情下或追或逃而急走慌忙。演员在台上走一个圆场,做一回趟马,就可以是“人行千里路”“马过万重山”。一个筋斗,可使人离原地十万八千里;一遭绕场,能易天南地北;几句唱腔,会道春夏秋冬。

“这就是中国戏曲的虚拟之美,也是我们追求神似,以形写神的民族传统美学思想积淀的产物。”彭老师一边带领观众了解戏曲中的故事、门道,一边凭借精湛的演技和丰富的肢体语言向社区同学们展示着戏曲艺术的独特魅力。

讲座时,彭青莲不断和社区同学们进行互动,一场别开生面的教学让现场火爆热闹,掌声笑声不断,她特别邀请了湖北省戏曲艺术剧院的专业演员们上台表演,并带领同学们体验水袖、台步等戏曲动作。在专业演员们的指导下,同学们勇于尝试,现场气氛欢快热烈。

“在有限的舞台上,演员运用高超的演技,可以把观众带入五彩缤纷的场景和千姿百态的人生,这是戏曲最吸引我的地方。”体验后的叶同学感慨地说道。王同学特别提到:“不管是脸谱还是表演,十分简练,然而看似简单却内涵丰富,可以说神形兼备。”

此次活动由我校素质教育中心主办,艺术与科技学院承办的“艺术家讲堂”,就是探索学生社区实现场景式、协同式、沉浸式育人的有益实践。素质教育中心负责人透露,后续还将聚焦传统文化艺术课程、品牌特色活动、作品滋养孵化、戏曲工作坊浸润辐射,成果展演交流等,持续实施“美育浸润计划”和打造“高雅艺术进校园”“理工大讲堂”“名家艺术讲堂”“一院一品”等美育品牌活动,推进学校传统文化艺术育人工作提质增效。

“一站式”学生社区红色故事汇精彩上演

本报讯(通讯员 高聪)4月9日晚,由学校卓越学生社区主办的“‘一站式’学生社区红色故事汇”活动在南湖校区卓越报告厅举行。活动以讲述新民主主义革命时期、社会主义革命和建设时期以及新时代青年的青春故事,通过“请你来演”“请你来读”“请你来讲”“请你来唱”等形式引导学生深入了解历史,弘扬革命精神,厚植爱国情怀。副校长张笛出席,260余名学生社区师生参与活动。

张笛在致辞中表示,学校始终紧密围绕立德树人根本任务,将“一站式”学生社区建设作为重点工作推进。此次活动是卓越学生社区“红色铸魂,卓越领航”社区特色党建的有益

探索,希望广大学子在红色文化的浸润中,追寻红色记忆,坚定理想信念,担当青春使命,打造学生社区“卓越红”。

“千秋伟业,恰是风华正茂。”红色小剧场《觉醒》开启了此次时间之旅。红色讲读团通过演绎中国共产党诞生的故事,弘扬伟大建党精神,传承青春奋进力量。

《可可托海》井里的祖国心》讲述了朱澜波教授扎根可可托海的奋斗故事,通过朗读者的情景扮演,展现了朱教授始终践行祖国利益高于一切的人生信条,将青春奉献给祖国最需要的地方。

榜样的力量是无穷的。研究生讲师团《以榜样之光传承

青年使命担当》,带着师生追寻新时代青年榜样的足迹,感受他们点燃精神火种、挺起民族脊梁的故事。

活动在一首《我和我的祖国》中落幕,现场师生齐声合唱,以红色旋律献礼新中国成立75周年,唱响理工青年的热血担当。

据悉,我校“一站式”学生社区红色故事汇活动是学校深化拓展主题教育成果的一次生动实践,通过谈、讲、演、唱的形式,将老一辈革命家热血保家卫国的历史、一代代理工人坚守报国初心的故事以及理工学子的青年担当传递给青年学生,后续将会在校内各学生社区进行巡演。

“梦工场”里500名学子开办百余家企业

本报讯(通讯员 梁嘉雯 赵浩宇)我校建成投用4年的南湖校区孵化基地,目前已吸纳百余家在校大学生创业团队,500名创业者平均年龄仅为25岁。

26岁的武汉奇凯信息科技发展有限公司创始人梁凤凯目前是武汉理工大学在读博士,他说:“对于初创企业来说,起步在学校,能最大程度降低创业成本,及时解决技术难题。”

2018年,还在读本科的梁凤凯选择创业,即没有团队也没有方向的他,在导师指导下发现了“大厂”尚未触及的机器视觉与成果转化这个领域。通过湖北省大学生创业扶持项目,梁凤凯获得了第一笔启动资金,他和10余人的团队得以在“梦工场”里“启航”。

“机器视觉就是机器的眼睛和大脑,它让工业设备能够‘看到’自己正在进行的操作并进行快速决策。”梁凤凯说,公

司的核心产品主要是基于5G+AI视觉算法的检测系统,为智能制造领域提供高定制化的质检工具。“我们接到过神翼汽车有限公司,上汽通用武汉分公司的订单,基于学校交通、汽车等学科优势,我对我们的产品有非常大的信心。”梁凤凯说,现在他一周上9节课,在学校,公司遇到的问题可以向老师请教,课堂也是他的“充电”时间。

2023年,梁凤凯的公司湖北省青创板挂牌。“公司产值近200万元,团队也正在逐步壮大中。”梁凤凯说,目前公司也正在积极申报科技中小企业与高新技术企业。

24岁的武汉视航艺术设计服务有限公司创始人刘京说,在“梦工场”创业,最重要的一点是这里免费提供场地支持,“水、电、物业等费用基本减免”。

孵化基地依据高校学科优势和专业特色,启动建设了绿色建材与新材料梦工场、新能源与智能汽车梦工场等十大创

新创业梦工场。孵化基地管委会由技术、管理、投资行业的资深专家组成,而每间梦工场的场长则由对应优势学科的优秀硕士、博士、教授担任,场长可以对入驻企业予以技术指导和资源对接。

“孵化基地每年举办校级‘互联网+’大学生创新创业大赛,‘理工合伙人’研究生创业挑战赛,‘创新杯’科技文化节等特色活动,将科技成果转化为创业实训素材。”孵化器运营总监周方介绍,孵化基地还可为大学生创业者提供政策咨询、专业培训、投融资对接、宣传展示等服务,帮助学生实现由大学生到创客到企业家的身份转变。

“孵化基地让创业者‘轻装上阵’的目的在于让我校大学生可以勇于尝试,就算失败了也有其他退路。”周方说,目前基地已完成对我校所有学院、学科、老师、学生的精准画像,能快速帮助投资机构找项目、帮助老师找学生、帮学生找项目。