湖北首个“宇树班”开课,毕业直接去宇树上班?

长江日报记者覃柳玮 通讯员詹杏芳 张自力

11月2日下午2时,长江工程职业技术学院长江楼212教室。没有传统讲台,6人一组围坐电脑前,一份校企联合打磨的内部讲义投映在屏幕上,湖北首个宇树科技产业学院“宇树班”第一节课《具身智能机器人导论》正式开讲。

班里的50名大一新生经层层选拔而来,不少人还未触碰过机器人实体。

新质生产力浪潮下,职业教育直面未来产业,一次大胆的破冰尝试由此启航。

扫码看视频

350人竞争100席位 面试全是开放性问题

“我们为什么要学习具身智能机器人?”课堂上,教师何毅平抛出问题。“机器人技术远不止唱歌跳舞,其终极目标是走进生活、工厂与生产一线。产业发展催生出新的岗位,我们是在为3年后的就业市场培养人才。”何毅平向学生阐释道。

长江日报记者了解到,3年学制中,学生需修读电工与电子技术、单片机技术、具身智能机器人操作系统应用、机器人开发与实践等课程。

这50名学生来自人工智能学院。10月初,学校在人工智能学院人工智能技术专业和机电工程学院电气自动化专业各遴选50人,组成两个“宇树班”。学生日常管理还在原学院,但较同专业增投具身智能特色课程。

选拔采用笔试加面试模式。笔试考查逻辑与应变,面试不设死记硬背的考题,抛出的都是开放性问题——

“给你一台机器人,你想让它干什么?”

“实操遇到难题,你会怎么处理?”

……

学生热情高涨,两个学院350多人,最终100人脱颖而出。

面对全新知识,学生们听得入神。姚豪高考分数高出本科线50多分,了解到“宇树班”后,主动放弃本科志愿填报,选择这所高职院校。走出教室,他仍难掩兴奋:“上完课才知道,机器狗能电力巡检,人形机器人还能参与地质、水利作业。比起看热闹,我更想亲手把机器调试到能解决真实问题。”

沈佳鹏从小痴迷机器人,过去只在商圈、餐馆见过各类服务机器人,没有机会上手操作真机。他对后续实训充满期待:“我最盼的就是进实训室摸真机,练出实打实的本事,未来有机会进入机器人企业工作。”

第一堂课没有深奥的理论,何毅平简要介绍了机器人技术发展、具身智能机器人在行业中的应用等。他抛出一个个现实案例,反复跟学生强调:机器人真正的价值是解决现实世界的难题。

近两个小时的课程结束后,不少同学围着讲台,追问实训基地何时能接触真机。

不是订单班 是面向全产业链的创新试验

很多人听到“宇树班”,第一反应是:毕业直接能去宇树科技上班?

事实是,这是校企共同开设的具身智能创新班,而非包就业的订单班。学生不会被绑定单一企业,宇树可择优招人,学生也拥有完全选择权,整个具身智能上下游企业均是就业选项。

时间回到今年8月7日,湖北首个宇树科技产业学院在长江工程职业技术学院正式揭牌。

近一两年,具身智能赛道火速出圈,全国已建成启用70多家具身智能训练场,但人才出现明显断层——本科高校源源不断输出算法研发人才,可机器人测试、运维、调试这些落地岗位,人手严重告急。

宇树科技联合创始人陈立坦言,企业在机器人赛道深耕十年,前几年最头疼的就是招不到人。“国内几乎没有相关人才,我们只能自己先培育,推着实验室往前走。”直到2020年前后,校招和社招才陆续出现有机器人开发经验的工程师。

“等人才缺口彻底爆发再培养,那就太晚了。”学院党委书记马大奎介绍,学校打出“机电+人工智能”组合拳:机电学院搞定机器人的“身体”,人工智能学院打磨机器人的“大脑”。

产业学院教室设置别具匠心。执行院长吕雪说:“暑期我们走访了宇树杭州总部,也考察了光谷机器人7S店,深受启发。我们打造了6个教室,涵盖展示区、保养教室、人形机器人教室、四足机器人教室、维修教室等,把教室变成了机器人7S店。”

创新不止于硬件。学院实行“企业专家任院长、校内教授任执行院长”的双院长制架构。马大奎解释:“过去大多以学校为主体、企业参与,这次让企业当‘掌舵人’,产业需求、岗位标准直接指挥育人过程,才是真融合。”

据了解,产业学院二期还会建中试基地,智能制造、电力巡检、康养、水利地质检测这些真实场景,都将搬进课堂。

倒逼教师“升级”技能 校企合编讲义边用边改

风口吹向学生,也在倒逼教师“升级”技能。

何毅平原本是计算机科班出身,教授传统软件开发课程,现在跨界“啃”起了机器人教学这块“硬骨头”。

具身智能太新,市面上几无成熟师资,学校没有一味向外挖人,选择内部挖潜,分批送老师们去宇树杭州总部参加专项培训。吕雪说:“选出的优质师资平均年龄40岁,除基础能力外,还要有转型具身智能的强烈意愿。”

转型之路,踩坑是家常便饭。行业公开的技术文档残缺不全,很多内容全靠老师一点点摸索试错。

何毅平说起自己第一次上手时的故事。“调试ROS仿真环境时,因软硬件不兼容,电脑反复蓝屏死机。我借了同事的电脑,换了好几台设备才跑通软件。”

传统软件开发,程序写出来基本就能用。但机器人完全是另一回事:数字仿真环节,灵巧手能稳稳捏住水杯,但真机上手往往直接抓空,这种“翻车”场景比比皆是。于是,教学模式直接改规矩:电脑仿真跑通还不算过关,必须真机上手验证。

根据教学计划,未来课堂将采用闯关式任务驱动教学,实行小团队导师制,5—6人一组,一位老师对接2—3个小组精准带教。同时推行双导师制,校内老师夯实理论,宇树杭州总部工程师、武汉本地行业专家线上线下齐上阵,带学生学习真实产业案例。

校企合作中,企业盼学生能快速上手出成果,学校要筑牢学生基本功。关于《人形机器人开发与实践》课程,企业想放在第三学期开课,校方担心学生基础还没打牢,多次沟通后,最终决定将课程安排在第四学期。

目前,市面上现成教材大多照搬本科院校,不适合高职学情。何毅平上课用的是校企合编讲义,融入了学校水利、地质检测等特色案例。他计划,讲义先在课堂实战,边用边改。



长江工程职业技术学院“宇树班”第一堂课现场。 长江日报记者覃柳玮 摄



“宇树班”学生认真听课。 长江日报记者覃柳玮 摄



学生分小组研讨具身智能技术。

记者手记

职教如何接住未来产业

在长江工程职业技术学院,上百个校企合作班中,除了与宇树合作的创新班,还有订单班和冠名班。

随着城市更新加快,电梯行业迎来新机遇,全省持证技能人才缺口达30%,年均新增需求超5000人。奥的斯电梯产业学院就是学校传统订单班的代表。

每学期,奥的斯派技术专家排课驻校,讲授智能电梯物联网、直梯扶梯维保等一线技术内容。学校投入400余万元建设产教融合实训中心,设备与市场同步率达95%;校内同步开设电梯特种作业操作证培训考核,“双证”获取率达95%,证书在全行业均获认可。近三年,先后有129名毕业生入职奥的斯。

创新班和订单班两种模式,照见当下职业教育的两种思路:电梯属成熟行业,岗位体系清晰,订单班对标企业岗位,实现毕业快速上岗;具身智能属新兴赛道,岗位不断演化,没有现成模板,宽口径面向全产业链的创新班更适配现状。

放眼全国,人形机器人、低空经济、储能等新赛道集中爆发,高职院校面临如何培养未来人才的考题。机械工业人才开发服务中心副主任黄小东提出:“职业教育专业设置的底层逻辑,正在从成熟产业的‘跟随并行’,转向未来产业的‘前瞻布局’。”

近年来,行业龙头企业参与或举办职业教育已成一种趋势。宁德时代、华为、比亚迪等企业,均与职业院校共建产业学院。格力技校则直接迈入独立办学,今年首次招生,计划招300人,吸引8000多人报名,招生简章明确写道“入校即入企,毕业即适岗”。

2026年秋季,全国已有70多所高职院校新开设具身智能机器人相关专业,该方向正式纳入国家新职业目录。

采访中,吕雪向记者介绍办学思路:“本科主攻算法创新,高职的战场就在调试、排障、场景适配。把实验室的算法,送到变电站、水利工地、汽车工厂、康养机构等,靠的就是高职培养的技能人才。”

在长江工程职业技术学院,100名学生已经推开具身智能的大门。未来,在机器人落地的场景背后,或许就有这群学子的身影。

(长江日报记者覃柳玮 通讯员詹杏芳 张自力)

近千张影像定格江滩烟火

“逛江滩”摄影比赛收官,获奖作品将亮相横渡长江博物馆前广场

江滩,是长江留给武汉最生动的城市情书。近日,由武汉旅游集团股份有限公司主办、武汉市汉口江滩实业发展有限责任公司承办、武汉市江滩管理办公室支持的“逛江滩”主题摄影比赛圆满收官。

活动自9月24日启动以来,吸引了众多摄影爱好者和普通市民参与,主办方最终收到投稿近千张。一张张作品从不同角度定格江滩的烟火日常、人水和谐与时代变迁,也让这场以江滩为名的城市影像之约收获了十足的热度。

武汉江滩建设起步于2002年,2006年汉阳江滩一期建成,三镇长江沿岸由此形成了初具规模的滨江休闲带。

正是这份深入城市肌理的情感,让“逛江滩”摄影比赛在征集期内持续收获关注。主办方介绍,投稿者来自各行各业,既有长期蹲守江边的专业摄影人,也有举着手机随手记录的普通市民;投稿作品横跨不同年代,既有压箱底的老照片扫描件,也有今秋刚在江畔拍下的新作,真正做到了“人人可参与、张张有故事”。

本次比赛围绕三大核心方向征集作品,投稿内容也因此呈现出丰富面貌。在“烟火日常”方向,江滩边晨练的老人、放风筝的孩子、江畔野餐的家庭,成为镜头里最温暖的画面;在“人水和谐”方向,不少作品把镜头对准市民亲水的瞬间,人们在亲水平台戏水、沿江边绿道骑行、与江畔水鸟同框,记录下人与自然自在相处的动人场景;而“时代变迁”方向,一张张新老照片的对照,一幅幅武汉江滩的当下定格,直观呈现了江滩二十余年的成长脉络。

投稿中,还涌现出许多别具巧思、富有武汉特色的画面。有市民拍摄了渡江活动期间江面的火热场景,把武汉人“敢为人先、搏击长江”的精气神定格在浪花里;有参赛者把镜头对准长江二桥下的夜晚,记录下市民聚在一起看电影、纳凉的惬意时光,江风、桥影与光影交织,透着浓浓的市井温情;也有人拍下自己在江边亲水嬉戏的瞬间,用最日常的画面讲述人与江水相伴的生活故事。这些带着体温的影像,让“逛江滩”不只是一次摄影比赛,更成为一场武汉人与江滩之间集体记忆的梳理与分享。

征集结束后,主办方于10月12日至10月18日组织专家开展集中评审。评审围绕主题契合度、画面感染力、内容独特性等维度展开,最终评选出一等奖1名、二等奖3名、三等奖5名以及优秀奖20名。

目前,各奖项获奖结果均已产生。此外,本次比赛全程不向投稿者收取任何参赛费用,从征集到评审均面向全社会开放。

值得一提的是,本次比赛的获奖作品以及部分投稿照片,后续将在汉口江滩横渡长江博物馆前广场集中展出。届时,市民和游客可以在江边散步之余,透过一幅幅影像重温江滩从泥滩变绿洲的成长轨迹,读懂那些藏在江风里的市井温情。

为进一步做好领奖对接工作,主办方特别提醒,请获奖人员将本人姓名及手机号发送至投稿邮箱guangjiangtan@163.com,后续将有工作人员主动联系,沟通领奖相关事宜。请获奖者及时留意,保持通讯畅通,以免错过领奖。

江滩二十余年,镜头里藏着说不尽的故事。近千张照片,是近千份对这座城市的深情注视,当这些影像在横渡长江博物馆前广场再次聚拢,属于武汉人的江滩记忆,也将在光影中被更多人看见。

奖项名单

一等奖(1名)	季飞
二等奖(3名)	曹军、但频、邹幼勤
三等奖(5名)	宾虚、陈湖、罗慧芳、屈文犇、张斌
优秀奖(20名)	李维斌、刘诚睿、肖高东、马二虎、陈利安、程维、邓炅珩、何海威、胡必雄、黄莉、黄雁飞、蒙晓东、屈文犇、荣巩、施杰、陶进、吴国响、张斌、赵妤、邹幼勤

武汉二七城中村综合改造建设工程有限公司申报的江岸区二七村城中村K3、K4地块规划设计条件调整公示

武汉二七城中村综合改造建设工程有限公司申报的二七村城中村K3、K4地块位于建设大道与二七路交会处。该公司申请对原规划设计条件进行调整,具体内容为:

将K3地块用地面积由“16538平方米(以实测为准),其中村属规划净用地面积8757平方米(以实测为准)、整合规划净用地面积7781平方米(以实测为准)”调整为“10001平方米(以实测为准)”,用地性质由“公共设施用地、居住用地”调整为“0901商业用地”;建筑面积由“不大于92944平方米(其中办公建筑面积为30900平方米、商业建筑面积为18290平方米)”调整为“控制在6300平方米以内”;建筑密度由“不大于45%”调整为“结合具体方案审定”;增加325个公共停车位及一处环卫公厕。

将K4地块用地面积由“30928平方米(含轨道影响线控制用地2468平方米,以实测面积为准),其中村属规划净用地面积28755平方米(以实测为准)、调剂规划净用地面积2173平方米(以实测为准)”调整为“27936平方米,其中城镇住宅用地、商业用地26309平方米,防护绿地1627平方米(以实测为准);其中,K4-1地块规划净用地面积25955平方米,其中城镇住宅用地、商业用地24355平方米,防护绿地1627平方米(以实测为准);K4-2地块规划净用地面积1981平方米,其中城镇住宅用地、商业用地1981平方米(以实测为准)”;用地性质由“公共设施用地、居住用地”调整为“0701城镇住宅用地、0901商业用地、1402防护绿地;其中K4-1:0701城镇住宅用地、0901商业用地、1402防护绿地;K4-2:0701城镇住宅用地、0901商业用地”;建筑面积由“不大于157114平方米(其中办公建筑面积为46600平方米、商业建筑面积为28310平方米、酒店建筑面积为13340平方米)”调整为“控制在66386平方米以内,其中住宅计容建筑面积不大于63086平方米、商业计容建筑面积不大于3300平方米;K4-1:控制在65886平方米以内,其中住宅计容建筑面积不大于63086平方米、商业计容建筑面积不大于2800平方米;K4-2:控制在500平方米以内,其中商业计容建筑面积不大于500平方米”;建筑密度由“不大于45%”调整为“结合具体方案审定”;建筑高度由“结合具体方案确定”调整为“控制在100米以内”;增加1086平方米的社区服务站;取消325个公共社会停车位、12米宽南北向的公共通道及3班幼儿园。现将规划设计条件(调整件)进行公示:

公示时间:2026年11月9日—2026年11月19日。

公示反映方式:有关单位或个人对该项目审批有任何意见或建议的,可在公示期间通过以下方式向武汉市江岸区自然资源和城乡建设局反映。

1. 网上留言:gtghj.wuhan.gov.cn/gsly939064.html;

2. 电子邮箱:whsjaghfj@126.com(请注明“规划公示+项目名称”字样);

3. 信件寄往“武汉市江岸区自然资源和城乡建设局(武汉市江岸区四唯街道麟趾新村55号)”(请注明“规划公示”字样),邮编:430010。

武汉市江岸区自然资源和城乡建设局
2026年11月9日