

企业与高校联手,学生一脚迈进学校大门,也一脚迈进企业大门

订单培养让就业之路更顺畅

关注 大学生就业

“目前已经收到了上海汉得的录用信息,还有几家单位也向我发来了面试通知。”2024就业季来临,来自上海应用技术大学人工智能专业的研究生彭泽宇和他的很多同学手中都拿到多个offer。旺盛的市场需求背后是人工智能行业人才的供需不平衡。如何培养企业所需的应用型、复合型、创新型人才,推动AI技术的发展,成为高校面临的现实机遇和挑战。

近日,上海应用技术大学2023年信息与智能产业学院发展论坛举

办,来自华为、百度、上海腾科教育、威蓝汽车科技等企业和全国各高校、科研院所大数据及人工智能相关专家学者齐聚一堂,共话AI人才培养,做深做实产教融合大文章。

上海应用技术大学计算机科学与信息工程学院党委书记刘云翔介绍,2021年,信息与智能技术产业学院获批立项为首批上海市重点现代产业学院,这也是学校首个获得市级立项的现代产业学院。

目前该产业学院与华为、百度、广东泰迪智能科技、上海智能网联公司等企业形成了长期稳定合作关系,建立企业难题库,共同解决企业实际难题,提升学生解决复杂工程问题的能力,形成了融人才培养、技

术创新、企业服务、学生创新为一体的校企合作新平台。

“现代产业学院的建设推动了产业链与教育链、创新链的精准对接,学校与企业实行‘订单培养’,让学生一脚迈进学校的大门,也一脚迈进企业的大门。”刘云翔的介绍道出了彭泽宇等毕业生还未毕业便成为企业“香饽饽”的秘诀之一。

高校与企业既是知识创新的共同体,也是人才培养的共同体。作为本次论坛的协办单位,广东泰迪智能科技股份有限公司与上海应用技术大学多个学科领域都有合作。泰迪智能科技董事长张良均在论坛上介绍了大模型时代校企合作的新思考,“围绕国家战略性新兴产业和现代

服务业,希望通过‘三方九出八共’体系,建立以产业岗位标准为引领、以院校学生和教学资源为基础、以职业技能等级评价为组带的产教融合发展生态机制。”通过与上海应用技术大学联合成立人工智能工作室,泰迪智能科技参与到人才培养的全链条、全方位,校企深度融合已成效初显,联合编写多本教材、申报的协同育人项目均已立项并实施。

百度公司介绍了百度在人工智能领域的先发优势,智能交通发展的两大关键技术,以及自动驾驶在商用领域的落地布局,为产业学院发展方向提供了强有力的支撑。百度作为互联网头部企业,每年招收不少上应大毕业生,“上应大与行业

企业紧密对接,毕业生重实践、强应用、有很强的创新思维,而且善于合作,这正是我们需要的人才。”

未来人工智能会赋能各个行业,对相关应用技术创新型人才的需求将更加凸显。“当前人工智能人才培养如何破局,这是一项系统工程,高校和企业需要‘抱团合作’,信息与智能技术产业学院对于产教深度融合的探索,正走出一条打造校企‘协同创新、协同育人、协同引才’共同体的新路子,未来重点打造V2X人才培养体系,校企协同开发核心系统课程,为车联网通信技术、自动驾驶等领域提供人才支撑。”刘云翔表示。

本报记者 张炯强

“成老师实在不好意思,这会还在塘里忙呢,我先掐了,中午吃饭前再给您回。”已是隆冬时节,许多大学生即将迎来轻松惬意的寒假,而在贵州省黔东南苗族侗族自治州剑河县久仰镇巫溜村的科技小院里,上海海洋大学水产与生命学院研究生王宏伟、张自立、林海雷依旧忙碌得热火朝天,“河蟹越冬前,还要抓紧再给贴膘”。

巫溜村坐落于群山之中,林海幽幽,梯田高低错落,风景美如画。在这大山深处,有一个科技小院,几间蓝白相间的平房、五十亩的试验田,看似“其貌不扬”,却是这三位研究生的“科研所”。

“成老师,根据前期的调研,我们已经规划好了巫溜村五十亩的养殖方案。现在呢,我们根据天气,准备着河蟹越冬。”王宏伟正在向他的导师,上海海洋大学水产与生命学院成永旭教授介绍最近的工作进展,“虽然和导师隔着几千公里,但是打电话的时候还是有些紧张。”

去年6月,上海海洋大学在剑河县成立了剑河县巫溜村科技小院,科技小院通过研究生驻扎田间地头农业生产一线,依托专家、教授提供技术支持,以研究和推广稻田养殖河蟹技术为主,解决农户水产养殖技术难题,服务乡村振兴。

作为科技小院的主要负责人,2023年春天,成永旭把自己的爱徒王宏伟派到了巫溜村科技小院。上海海洋大学水产与生命学院另两位教师,也分别安排了一位研究生来到这里,巫溜村“铁三角”正式成型。“把课堂搬到了田间地头,希望培养学生既能学习理论知识,又能解决实际问题。”

刚给成永旭汇报完工作后,王宏伟又拨通了同门赵雨轩的视频电话。赵雨轩在位于江苏宿迁的科技小院内学习工作。王宏伟打这通电话,一方面是要与同门“互

『进村读研』,养的是河蟹,也是『毕业论文』

上海大学生在贵州深山给河蟹『贴膘』

通有无”,告诉他导师关心的事情;另一方面,也想了解一下宿迁科技小院内螃蟹的生长情况。“这几个月,我们每周都线上视频连麦‘打PK’,比一比谁的蟹养得好。”

江苏宿迁被称为“苏北水乡”,境内水网密布,温度适宜,水质条件好,是我国河蟹的重要产地之一。贵州养蟹的想与江苏养蟹的“PK”,王宏伟倒是不太发怵。

“我们这里也不差呢!”王宏伟介绍,河蟹养殖受温度影响比较大,26摄氏度到28摄氏度的区间里,河蟹长得更快。相较于长江中下游地区,贵州冬季低温时间也比较短,河蟹生长不会断档。同时,贵州每天的日照时间也比较长,有利于河蟹晒“日光浴”。

在贵州养螃蟹,成永旭、李嘉尧和孙云飞给学生们定下的论文课题就是关于贵州河蟹养殖的生长情况,并探究养殖过程中如何克服水质、环境、全流程管理等技术难点。

自打来到科技小院,三人几乎“长”在了田里,采集底泥、测量水质、跟踪生长、记录数据,他们经常一待就是一整天。整天与“虾兵蟹将”打交道,蹭得满身泥,巫溜村的村民口中,这三个大学生干活干得有模有样。

“这个科技小院一头连着上海的高等学府,一头连着我们黔东南的田间地头,大学生为我们带来了先进的养殖技术,也为村民提供零距离的科技服务。”巫溜村村支书吴昌泽说。“天天开着门,有事随时到”,他们也经常为村民提供技术服务,帮助大家解决养殖过程中的“疑难杂症”。“进村读研”,养的是河蟹,也是“毕业论文”,同学们懂农业、爱农村、爱农民,未来能在乡村振兴一线建功立业。

通讯员 徐凌 本报记者 郜阳

华为青浦研发中心基本建成

新年伊始,位于青浦金泽的“华为青浦研发中心”已基本建成,厂房建筑楼宇倒映在河畔水面上景色如画。作为华为全球最大研发中心的“华为青浦研发中心”将于今年6月竣工交付,目前已进入主体工程内部装修阶段。研发中心整体用地面积约2400亩,包含百余栋建筑,其中为人才量身设计了单身公寓、家庭式公寓等一系列配套设施。

杨建正 摄影报道

“对已有知识的综合,是创新吗?”引发思考

上海高考作文多了“问题式”命题

题的一个新路径。今年的春考作文题,看着是在问“是或不是”,选择哪一种立场都可行,重要的是要让自己的判断站得住,这里的关键在于对“综合”的界定。任何创新都不是凭空而出的,需要建基于已有的知识,“综合”是机械性的拼凑组接还是智识灵性渗入之后的融会生成,这应该是创新与否的关键所在。就好比红色和黄色颜料瓶凑合在一起不能创造新的颜色,而一旦交融会生成橙色。知识的融合过程明显要复杂很多,涉及到知、情、意。所以这个问题背后有贴合时代的一面,比如ChatGpt等智能技术可以非常高效、高速地完成人类已有知识和信息的整合,但这是创新吗?由此,我们对“创新”本身也需要更审慎的思考了。

“相较于前三年的春考作文题,今年的这个题目理解难度略有下降。”同济一附中语文高级教师虞宙说,考场作文往往有个共同特点:理解容易,写好实难。首先是解题之难,何谓“综合”,如何描述已有的知识,怎样看待“综合已有知识”的性

质是否为创新?需要把题目解释清楚,这就已经不容易了。其次是立意之难,以常识看,综合知识只是整理,并无创新。但学生多半会试图论证其创新之处,如何自圆其说乃至出类拔萃,这或许是二三类卷的分水岭。第三是拓展之难,题目中的问语,言下之意是什么,背景又是什么?只有做出更多、更深入、更辩证的思考,才能写出佳作。

虞宙表示,总体来看,近几年春考、秋考的区别并不大,都是材料作文,也都以个人成长发展为支点,观察探索世界的万事万物。相对而言,春考作文“倔强尖锐”一点,更富年轻人的气质。秋考作文更宏观大气,希望考生表现出更广阔的视野和更深刻的思考。因此,春考过后,同学们在作文练习时可以着重从审题立意和具体分析两个角度入手,既搭好框架,又充实局部的议论。同学们还应适当积累素材,教材中的素材尤其好用。凡积累的东西必定要以“理解”为基础,而不能囫圇吞枣。

本报记者 王蔚