

新型产业学院 打造本土人才库

本报记者 周姝芸

为区域经济发展培育良才

“世界布艺看中国，中国布艺看许村。”浙江省海宁市许村镇的家纺产业经过了几十年的蓬勃发展。近年来，许村新兴女装产业集群，进驻到许村镇的服装生产制造企业数达800余家，生产了四季青市场、杭州电商平台过半份额的女装。不过，海宁市许村镇政府原招商办主任沈月清告诉记者：“随着行业发展和市场变化，当下许村的人才供给已经明显跟不上产业发展。我们意识到，要想保持产业的持续竞争力，必须注重人才的培养。”

2021年，杭海龙渡湖国际时尚产业学院应运而生。这是一所由海宁市许村镇人民政府、杭州职业技术学院、海宁市职业高级中学、海宁市家用纺织品行业协会四方共建的产业学院。它依托许村镇的家纺产业优势，引入杭州职业技术学院与海宁市职业高级中学办学经验，实现优势互补、资源共享，为区域经济发展培育优质人才。

朱雯倩是杭海龙渡湖国际时尚产业学院艺术设计专业的学生，她坦言，来这里上学是被优质的教学资源吸引。“对我来说，在这里的学习经历充实而富有挑战。”朱雯倩说，“学院积极组织各类学术讲座、行业交流活动，我有机会与业内专家面对面交流和学习。入学以来，我最大的感受是学院开放、包容，这里鼓励创新和个性发展，让我能充分发挥创意。”

与其他校企联合办学相比，杭海龙渡湖国际时尚产业学院有什么不同？杭海龙渡湖国际时尚产业学院院长郑小飞说：“学院整合了政府、行业、企业和学校的资源，形成了高度融合的产教融合共同体。学



龙渡湖国际时尚产业学院学生实训场景。



杭海龙渡湖国际时尚产业学院学生在岗位工作室设计作品。 本文图片均由受访者提供

院按照中高职一体化（五年一贯制）的新型模式展开人才培养。我们不仅在教学和实习上与企业合作，还让企业参与学院的专业规划、人才培养标准制定、教材课程开发以及科研技术开发等各个环节。”

“在课程设置方面，学院设置了服饰产品研发、家用纺织产品研发以及纺织文创产品研发3个方向。”杭海龙渡湖国际时尚产业学院副院长、杭州职业技术学院达利女装学院教授白志刚介绍，“每个研发方向设立了3个产品研发工作室，每个工作室都与一家企业对接，企业导师与学校老师共同组成了教学团队。”

白志刚说：“以家用纺织产品研发方向为例，学院与浙江艾诺纺织公司、杭州萨薇家居有限公司等企业对接，开发‘家纺提花面料花型设计’‘窗帘、遮阳布产品研发’等课程，学生可以实地学习家纺产品的图案、款式设计，理解市场对家居美学的需求。”

分组工作室上课模式

“我们画好的纹样很快就被企业制作成成品，这样的体验很神奇！”学习纺织装饰艺术设计的翁郑佳说，“不同于其他高职院校一位老师带几十名学生上课，我们学院采用‘2对10’的分组工作室教学模式，由1位学校的老师及1位企业老师指导10位学生，这十分吸引我。”

翁郑佳在杭州森染文化创意有限公司项目组实践。她说：“企业老师经验丰富，给我们许多产业相关的指导，我们绘制的纹样可以很快得到打样，还有部分布料被企业带到了乌兹别克斯坦展出，这

让我们很有成就感！”

“昨天的课本教材很难跟上今天的市场需求。”郑小飞说，“学生的作品之所以能这么快得到企业的认可，是因为我们将产教融合贯穿教育教学改革全过程，真正让学生学得好，学的东西用得上。”

浙江斯泰堡纺织有限公司是学院的企业合作企业，公司总经理沈菊华介绍：“我们为杭海龙渡湖国际时尚产业学院的学生安排了经验丰富的设计师，在学生实践过程中给予全方位支持。此外，我们根据学院的人才培养计划，为学生量身定制了‘香云纱国风面料纹样设计实践项目’。项目是企业真实运营中的一部分，能让学生直接参与到企业的生产、设计、研发等环节中。目前有20多款产品已经打样，部分产品已经投入生产。”

艺术设计专业的学生班舒畅说，在杭州诗季宝科技有限公司实践时，自己的最大收获是学会使用专业的设计软件style3D，以此来完善和呈现创意。班舒畅说：“在参与纹样设计主题面料设计时，前期的纹样设计、生产打样，后期修改、校色等各环节都令我印象深刻。这次活动不仅让我学会了技能，还对时尚设计产业的运作流程有了清晰的认识，提升了审美能力。我能更精准地把握时尚潮流元素，运用到实际设计中。”

“企业想要一招进来的毕业生就是工作熟练的能手，产业学院这种新的教学模式，填补了企业和毕业生之间‘磨合期’。”杭州森染文化创意有限公司创始人兼总经理王羽飞说，“学校的专业划分是大方向且固定的，但企业的岗位是灵活且细分的，采用了这种教学模式后，学生可以接触到很多原本接触不到的就业岗位，派生出很多新的学习方向，学到的技能更具体、实用。”

随着人工智能、大数据、云计算等技术的快速发展，智能医学已成为医疗健康领域的重要发展方向。

近日在京举行的第四届医学信息科学学科发展大会上，聚焦“智能医学时代：医学信息科学学科创新发展”主题，与会嘉宾围绕智能医学的发展、挑战与机遇，共同探讨医学信息科学在学科建设、人才培养及技术创新等方面的新路径。

智能医学，一门新兴的交叉学科，融合多种前沿科技，挖掘人类生命和疾病现象的本质规律，推动医学研究和临床实践的智能化发展。

中国工程院副院长、中国医学科学院北京协和医学院院长王辰院士表示，生物技术(BT)与信息技术(IT)的融合发展，已成为新一轮产业变革的重要驱动力。医学信息科学作为“医学—卫生—健康”的赋能之术，在“促、防、诊、控、治、康”六个方面和“语、药、械、食、居、环”六种方法中发挥着重要作用。

据介绍，在人工智能飞速发展的当下，中国医学科学院北京协和医学院正在积极进行信息化建设战略布局，充分发挥数据要素价值，让人工智能真正赋能医学研究，以学科发展带动技术创新，促进医学领域新质生产力发展。

智能医学的发展不仅体现在技术创新上，也在于其对社会健康福祉的影响。

中国工程院院士、北京大学第三医院研究员董尔丹认为，数智赋能医疗卫生事业高质量发展，大数据、人工智能等新兴技术正在重塑传统的医药卫生模式。AI赋能健康医疗有望成为我国健康科技跃升的潜在突破点和增长点。

全国高等学校智能医学工程专业第一轮规划教材启动仪式、“医信杯”医学人工智能应用主题大赛启动仪式……大会期间，相关项目的启动将推动我国智能医学复合型人才培养和学科建设步入快车道。

国家卫生健康委科教司规划评估处三级调研员施韵指出，医学信息科学作为信息科技和医学健康相结合的产物，是推动卫生健康科技高质量发展的一支重要力量。

王辰表示，这种新质生产力在医学上有着广泛应用前景，能够优化疾病诊断、治疗、管理等各个环节，推动医学信息化、数字化、智能化、智慧化发展。

此外，王辰还特别提到了临床数据中心和医学卫生大模型建设的重要性。他强调了数据采集的重要性，只有将这些数据收集到并进行分析利用，才能更好地发挥数智化在医学信息科学中的作用。

董尔丹表示，要加强健康人力资源建设，提高生物医药领域的创新投入，通过医工互补来解决学科交叉问题，推动医学信息科学高质量发展。

北京大学健康医疗大数据国家研究院副院长张路霞探讨的“数智赋能肾脏病防控管理”，中山大学中山眼科中心主任林浩添的“基于智能手机的眼健康自我管理新模式”……多位专家分享了他们在数智化赋能医学信息科学领域的研究成果和实践经验，进一步展示智能医学技术的发展潜力。

浙江大学国际联合学院副院长吴健表示，医学人工智能领域的创新研究需要不断突破技术瓶颈，提高AI技术的准确性和可靠性。同时，要加强医学、信息科学、数据科学等领域的交叉融合，进一步推动医学人工智能技术的持续创新和发展。

此外，专家们还就智能医学工程课程建设、跨学科教育模式创新与实践等问题进行了深入讨论。他们认为，加强智能医学教育和实践是培养未来医学人才的重要途径，也需要加强行业自律和监管力度，确保智能医学技术的安全、可靠和合规应用。

中国医学科学院医学信息研究所所长刘辉倡议，进一步聚焦关键技术，加强人才培养，携手推动学科资源整合与协同创新，全面促进智能医学领域研究、教育和实践的跨越式发展。

(据新华社电 记者李恒)

让科技为人类健康保驾护航

中国科协青托工程专项计划 首批托举三千余名博士生

记者获悉，中国科协青年人才托举工程博士生专项计划首批入选3226人，他们将在拓宽学术视野、增强学术锻炼、加快学术成长等方面获得专项培养，托举期为2025年1月至2026年12月。

中国科协于2024年9月启动实施该专项计划，旨在让学术资源更广泛地惠及有发展潜力的青年科技后备军。

中国科协组织人事部相关负责人介绍，专项计划主要面向高校和科研机构30岁以下理、工、农、医学科门类的高年级博士生，开展为期不超过2年的托举和培养。

相关工作主要由中国科协、全国学会、省级科协和高校科协共同完成，重点为入选者提供学术资助、组织吸纳和学术兼职三方面托举服务。

学术资助主要用于入选者参加高水平学术会议、发表高水平学术论文和开展出国(境)交流访学，中国科协按照累计不超过人民币4万元的资助标准为入选者提供资助经费。

组织吸纳包括帮助入选者在托举期内免费成为托举全国学会的学生会员，表现优秀的人选者可优先进入托举全国学会的相关专门委员会，为入选者提供更多向业界优秀前辈学习请教的机会，促进综合能力的提升。

学术兼职包括帮助入选者在高水平学术会议、国内外学术组织担任兼职助理岗位，在学术期刊担任兼职编辑助理岗位，助力他们追踪前沿科研动态、深度参与学术交流、获得多方学术指导。

此外，中国科协还将为入选者提供参加中国科协年会、世界青年科学家峰会、世界科技与发展论坛、世界公众科学素质促进大会等重大活动的机会，全方位为青年科技人才搭建交流学习的平台。

据悉，自2025年起，专项计划将逐步扩大支持对象人数到每年1万人左右，占每年相关学科博士毕业生的15%以上。

(据新华社电 记者温竞华)

汽车智能中控设备生产忙



日前，在江苏省宿迁市宿豫区北斗智联(江苏)科技有限公司生产车间内，技术人员正在生产搭载北斗高精度定位导航的汽车智能中控导航设备。

王帅甫摄(人民视觉)

