



15名企业家“进”校当班主任

浙农林大化材学院与企业共建实习基地、联合实验室,推动“真题真做”

本报讯 近日,受聘成为企业家班主任的杭州市化工研究院副院长田清泉、浙江方圆检测集团股份有限公司食品检测研究所所长刘鹏鹏,分别走进浙江农林大学应用化学专业2024级1班、2班,与同学们就职业规划、实习实践进行座谈,并围绕检测标准国际化、产学研协同创新、职业核心竞争力构建等问题展开深入交流。

交流会上,两位企业家班主任结合行业前沿动态与自身管理经验进行了专业解答。刘鹏鹏为大家阐释了检验检测领域的专业知识体系与发展动态,分析了检测技术的最新发展趋势及对化学人才的需求,鼓励大家一定要做到专业深度与跨学科视野的有机结合,让自己成为一个“T型人才”。田清泉则站在班主任的角度,从专业选择与职业规划的视角切入,围绕目标导向、能力培养、价值实现三个方面分享了个人的见解,并通过实证研究数据,深入剖析了化学专业人才在技术创新与产业升级中的核心作用。

聘请企业家担任班主任,是浙江农林大学化学与材料工程学院推进人才培养的一项新举措。这段时间,该院先后聘请了15名相关行业的企业家,

分别担任应用化学、木材科学与工程、高分子材料与工程、家具设计与工程等专业的班主任,希望通过搭建常态化校企对话平台,强化学生的学科认知深度、提升行业前瞻视野、促进产学研需求对接,从而加深学生对专业的认知,助力学生制定个性化学习规划。

与此同时,浙江农林大学化学与材料工程学院还分别与浙江丹枫环境工程有限公司、宁波中聚新材料有限公司等10家企业共建“大学生实习实践基地”,与浙江华育家具实业有限公司、杭州康倍斯生物科技有限公司等7家企业签订产学研合作协议。接下来,该院将利用寒暑假时间,把课堂“搬”到开展产学研合作的企业,建立实习基地的车间,在人才共育、技术攻关、成果转化等领域开展校企深度合作,推动“学以致用、用以促学”的良性循环。

浙江农林大学化材学院党委书记潘国忠说:“邀请企业家担任企业家班主任,与企业共建大学生实习实践基地,是希望通过主动对接政策红利,将地方产业、企业需求和科技进步与高校人才培养、科研创新紧密结合,推动教育链、人才链、产业链的深度融合;也是希望通过引入企业的实战经

验,进一步优化专业课程结构,真正形成以产促教、以教兴产的发展新动能。”

他表示,通过校企合作,搭建企业家班主任、联合实验室、实习实践基地等载体,可以促进校企双向赋能。对企业而言,可以提前锁定优秀人才,获得高校的智力支持与人才储备,加速技术攻关与成果转化;对学院而言,能够优化人才培养模式,增强毕业生竞争力,同时提升学科建设水平和社会影响力;对学生而言,则能拓宽职业视野,获得更多实践和就业机会,实现从校园到企业、到社会的无缝衔接。

据介绍,浙江农林大学化材学院近年来持续探索“辅导员、班主任和企业家班主任”相协同的思政育人体系,取得了明显成效。通过把企业家直接请到校园参与育人过程,让企业家们把产业发展前沿动态、企业管理实践以及创新创业意识融入到课程设计和指导学生实践中,有力助推了学生成长成才。同时,通过与企业共建实习基地、联合实验室,真正推动“真题真做”,让广大师生在真实的企业生产环境中锻炼动手能力、协作能力和创新能力,实现校企合力发展,形成学以致用、用以促学的产教融合机制。

陈胜伟

“飞手”竞逐技能巅峰

2025年绍兴市柯桥区“金梭奖”无人机驾驶员职业技能竞赛日前在极客桥智能装备园拉开帷幕。来自全区的60余名“飞手”同台竞技,围绕理论知识考核与实践技能比拼两大核心环节展开激烈角逐。赛事同期,警用无人机实战应用比武大赛同步启动,将无人机技术在公共安全领域的实战价值推向新的展示平台。



中美商业专家相聚温州肯恩大学

共同把脉民营企业国际化破局难题

本报讯 “民营企业的国际化与可持续发展——企业家研讨会”近日在温州肯恩大学举行。来自中美两国知名经济学者、企业领袖及政策专家齐聚一堂,围绕民营企业全球化与技术变革浪潮中的战略转型、创新路径与可持续发展展开深度对话,为民营企业高质量发展建言献策。

温州肯恩大学副校长林朝朝表示,作为民营经济的重要发祥地,温州始终坚持将民营经济作为温州的最大资源、最大优势和最大特色,不断优化营商环境、激发人才创新活力。温州肯恩大学始终秉承“融汇中西、创新发展”的使命,致力于为全球时代培养具有国际视野的领军人才,希望以此次会议为契机,进一步深化校企合作,携手探索教育赋能产业、创新驱动发展的新路径。

研讨会采用“主题演讲+圆桌对话”形式。现场,康奈集团总裁郑莱莉、亚马逊华东区域拓展高级总监高尚、亚龙智能装备集团股份有限公司总经理陈传周、奔腾激光集团总裁吴让大、维度资本高级合伙人张泽、横店集团得邦照明股份有限公司副总经理吴一新、温州清腾科技有限公司董事长刘雪松,分别围绕各自行业发展现状作了主题演讲,并结合企业实践,分享了国际化与可持续发展过程中经验和挑战。

对于主持人抛出的关于“数字化不是改造企业,而是重塑企业”这一问题,郑莱莉表示,“数字化是系统性工程,要结合管理思想,而非单纯购买软件,且流程重塑是‘重生过程’,需平衡企业DNA与转型目标,避免盲目改变核心优势。”高尚则针对跨境电商从“卖货”到“品牌出海”以及想要打造国际品牌的中小民营企业提出三点建议,一是要具有长期意识,品牌建设要持续投入,对标工厂打造过程;二是确保商标先行,注册保护商标,逐步通过站内外运营提升品牌附加值;三是强化本地化融合,结合目标市场文化,避免空洞化营销。刘雪松分享了他从高校到创业的经验,并强调科研人员与市场之间的隔阂。他表示,技术与产品的区别,品牌建设和销售渠道是成功的关键。他还分享了人工智能在建筑行业的应用前景,特别是当前市场环境下,新技术可能带来的机遇。

吴一新则针对照明行业的智能化发展趋势提出个人见解,他认为照明行业虽为传统产业,在招聘方向智能化发展仍有空间,且健康与精神并重的照明产品受到消费者关注,如自适应灯光可减少近视风险。此外,智能技术在各行业的应用非常广泛,包括智慧农业灯,尽管行业门槛较低,但竞争激烈,高端市场也将逐渐形成。陈传周则围绕智能制

造如何赋能中小民营企业国际化与可持续发展这一议题进行讲述,他强调,对于劳动密集、批量大的企业,投资机器人可以带来显著的效益。同时,他呼吁温州企业更加积极地拥抱自动化和数字化,以降低重复劳动风险并提高效率。吴让大则提出一个核心问题:如何判断一个技术方向是否值得长期投资?他分享了奔腾激光的成功案例,指出专业团队在决策时的优势,但并非所有高管团队都是专业人士。最后他强调把握技术发展趋势的重要性。作为创投行业专家,张泽则对青年创业者提出要有预判新兴市场需求的国际视野、要学会跨文化整合借力侨团资源建立本地化渠道、要利用创新+供应链优势,通过技术降低实现全球化竞争力。

研讨会还开展了人工智能的商业应用、家族企业传承等专题研讨活动。作为活动举办地,温州肯恩大学近年来强化产业对接和助企服务,围绕“5+5+N”产业布局,深化化学城联动、校地合作,与300家企业建立长期就业合作关系,组建科技轻骑兵团,建立市级博士创新站和校企联合研发中心,已有40%的高层次人才带领学生为百余家企业开展技术服务,促进地方经济与国际接轨,助力温州企业走向世界,更好参与中美及国际经贸交流与合作。

本报记者 徐慧敏 通讯员 项温蔚

全链条管控守护“浙产好药”品质

这里的黄精出苗率为何能高达98%?

本报讯 为推进江山黄精产业标准化、高质量发展,提升生产主体技术水平,近日,由江山市农业农村局主办,浙江省农业科学院主办的江山黄精标准化生产培训暨基地观摩会在江山市举行。浙江省农业农村厅、衢州市农业农村局及江山市农业农村局相关部门负责人,浙江省农科院江山黄精项目专家团队,以及全省黄精生产主体代表等60余人参加活动。

在为期两天的培训观摩活动中,与会专家重点围绕黄精产业标准化建设开展了专题指导。浙江省农科院农产品质量安全与营养研究所江山黄精项目专家团队从产前、产中和产后等重要环节提出保障黄精质量安全的建议与措施,形成团体标准《T/ZNZ 327—2025地理标志产品 江山黄精生产技术规范》,并在江山黄精生产标准化试点基地中示范应用。

与会人员实地考察了江山黄精标准化种植试点基地。在江山展飞家庭农场,负责人祝严骏指着覆盖厚实芒杆的黄精地向参会人员介绍其应对陈腐难题的“省力经”:“通过覆盖厚实芒杆,我们全年仅需在4月、6月及11月对少量恶性杂草进行三次浅层中耕,显著节约了人工与除草成本,并间接减少了病虫害发生与农药使用。”同时,展飞家庭农场通过选用江山本地抗逆丰产的多花黄精良种、增加有机肥肥施用、采用机械挖掘构建标准化种植带等综合措施,有效减少了对人工的依赖。如今,这套标准化生产模式成效显著:基地黄精出苗率达98%,三年期平均亩产稳定在

2500公斤以上,提升了产品质量,为周边种植户提供了可复制的高效标准化种植样板。

作为江山黄精标准化试点基地另一实施主体,江山万祥农业科技有限公司全面落实有机肥施用与病虫害绿色防控技术,黄精种块成活率达95%以上,种苗品质优良。在生产环节,企业还部署了数字监控系统及农产品质量安全管理软件,实时展示基地生产全流程。在产业链延伸方面,万祥农业的创新成果同样丰硕:“这款黄精乌鸡煲是我们与省中医药大学生产院深度合作的结晶,精选江山本地九蒸九晒黄精与上等乌骨鸡,融合传统工艺与现代科技精制而成,绿色健康。”公司董事长陈鹏飞指着产品向与会人员介绍道。

在培训会的专家授课阶段,江山市农业农村局党委委员郑章良在致辞中表示,江山作为黄精的天然产区,自古便是药商采购重地。如今产业已形成“种产销”全链协同格局,规模化种植加工企业蓬勃兴起。2021年,江山黄精种子搭载神舟十二号开展太空育种试验,标志着产业科技化转型迈出了关键步伐。他表示,江山将持续推动三产融合,助力黄精产业成为乡村振兴的金名片。

浙江省农科院成果转化推广部相关负责人介绍,省农科院深耕中药材研究60余年,构建了覆盖遗传育种、生态栽培、精深加工等全产业链科研体系。2024年5月,省农科院成立的中药材创新中心聚焦“浙八味”等特色品种,围绕新品种选育、绿色防控、质量标准等关键领域开展攻关,

助力产业转型升级。她特别提出,将借力省市县三级“科技副总”选派机制,推动科研团队与企业精准对接,加速成果转化落地。

如何做好中药材的传承与创新?浙江省农业农村厅中药材首席专家何伯伟研究员指出,中医药发展已上升为国家战略,要抢抓政策机遇,深挖江山黄精等道地药材文化内涵,讲好“药食同源”故事。他建议以区域品牌建设为核心,融合数字平台赋能全产业链,推广绿色生态栽培技术,打造“种养+加工+研发+文旅”一体化模式。

浙江省农产品质量安全学会理事长王强就农产品质量安全全程控制技术作专题报告。他强调,要树立全程质控理念,通过体系建设、安全生产和质量监控等举措,全面提升农产品质量安全保障能力。

江山市农业农村局推广研究员吴增军对团体标准《T/ZNZ 327—2025地理标志产品 江山黄精生产技术规范》进行了专题宣讲。该标准由浙江省农产品质量安全学会于2025年4月发布,系统规定了江山黄精生产的地块选择、种苗培育、田间管理、采收加工等全流程技术要求,进一步规范江山黄精标准化生产,保障道地品质,推动产业高质量发展。

参会学员纷纷表示,此次培训收获颇丰,既系统掌握了黄精标准化种植的核心技术,又通过实地观摩看到了创新技术的实际成效,对提升产品质量和经济效益有了清晰方向。

本报记者 陈路漫 通讯员 戴芬

“如果不搞基础研究,就没根。即使叶茂,欣欣向荣,风一吹就会倒的。”《国家越开放,会促使我们更加进步》一文中,华为首席执行官任正非用这样一个比喻说明了基础研究之重要。这段话我们还能琢磨出一层意思,中国优秀企业正致力于基础研究,朝着目标不断迈进,外部势力的封锁和打压拦不住中国人矢志创新脚步。

文章中,任正非对于科技创新、基础理论研究、长期主义等问题的见解占了相当篇幅,这些观点切中肯綮又发人深省。

比如,在讲到怎么看基础理论研究时,他说“理论科学家是孤独的,我们要有战略耐心,要理解他们”;论及长期主义时,他又着重介绍了华为的“黄大年茶思屋”;而对于大家关心的企业如何平衡研发投入与效益时,他讲到华为一年1800亿元投入研发,大概有600亿元用于做基础理论研究,并且不考核直接效益……

其实,任正非的这些表达可以概括成一句:不搞基础研究,就没根。

对华为这样体量和能级的公司来说如此,对一城一国而言,也是同样道理。面对新一轮科技革命和产业变革,当前一个明显趋势就是国际科技竞争正在向基础前沿前移。对中国而言,无论是突破关键核心技术的“卡脖子”技术,还是瞄准前沿抢占创新“新高地”,都亟须对发展基础研究进行战略性、全局性谋划。

当前,加强基础研究的重要性已逐渐成为共识,但哪些范畴属于基础研究?由谁来主导?如何找到路径和方法?这些问题仍待解答。从任正非的访谈中,我们起码可以概括出两个关键词,那就是“人”和“机制”。

任正非在访谈中提到的“理论科学家”这类人,重要性不可小觑。理论科学家往往有着更高的站位,能以战略眼光、超前眼光来评价或思考国家的科技、产业发展方向。比如当下大热的人工智能和虚拟现实等技术,钱学森先生在1991年的手稿中就建议把“虚拟现实”翻译为具有中国韵味的“灵境”一词。他还指出“灵境”技术必将深刻影响人类的未来。让理论科学家更好发挥作用,须完善科技奖励、收入分配、成果赋权等激励制度。同时,营造鼓励探索、宽容失败的良好环境,尊重他们自主的想法,坐坐坐坐“冷板凳”,让他们心无旁骛地长期深耕一个领域。

再说机制。访谈中,“黄大年茶思屋”让人印象深刻。“我们内部建立一个机制,什么时候能做出不知道,对科学家也不做要求”,这其实和当前国内一些地方已经开始着手的“非共识创新研究”不谋而合。从近现代科学技术史来看,许多重大发现和突破正是来自非共识项目。曾经有这样一种现象,一个具有原创性也很有潜在价值的研究方向,却在科研项目评审中屡屡名落孙山。这是因为在传统评审机制下,过于追求多数专家认可。非共识创新,就是要尊重基础研究的灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性等特点,对那些具有非共识、颠覆性、高风险等特征的原创项目给予支持,以免“沧海遗珠”。在日本,对这类项目甚至有“一票通过制”。通过更加科学的机制,对“非共识创新研究”的重要性达成更多共识,这就意味着距离原始创新突破更近了。

在浙江,从统筹推进教育、科技、人才体制机制一体化改革,到全省首个国家大科学装置“杭州超重力场”即将试运行,再到建设十大省实验室,以及南湖脑机交叉研究院等一批新型研发机构,这些超前布局支撑起基础研究的大格局,正在为颠覆性成果在浙江的涌现创造更多机遇。

搞基础研究很难,但还是那句话,“不去想困难,干就完了”。浇灌好基础研究的“根”,创新之树终将枝繁叶茂,稳稳地站立于中国大地。

不搞基础研究,就没根

□ 逯海涛

欢迎投稿 kjrsbwm@vip.163.com

浙沪联合落地首单数据知识产权跨省交易服务案例 有效促进企业数据要素价值实现

本报讯 数据共享打破部门地域壁垒,交易流通释放数据价值。近日,在浙江省市场监管局(省知识产权局)指导下,浙江省知识产权研究与服务中心和上海数据交易所联合推动落地了首单数据知识产权跨省交易服务案例,该案例为数据知识产权跨省登记和交易流通提供了有益的实践经验。

据了解,此次首单交易服务案例涉及的相关企业杭州蓝开科技有限公司,是一家专业从事IT基础设施、应用软件及网络服务的信息技术应用创新公司。该企业通过浙江省数据知识产权登记平台获得了“金融系统CTA量投智能分析数据”数据知识产权登记证书,同时通过浙江省知识产权研究与服务中心与上海数据交易所建立的数据互联互通机制,在上海数交所挂牌并成功与某金融公司进行交易。这不仅为企业补充了流动资金,也有效促进了企业数据要素价值的实现。

浙江作为全国首批数据知识产权改革国家试点省份,近年来不断首创数据知识产权转化运用路径,上线了全国首个数据知识产权一体化服务平台“数知通”,与8个交易平台、6个部门业务平台、9个存证平台、4家公证机构实现直连互通;不断发挥平台叠加效应,打造综合运营枢纽。

目前,浙江省数据知识产权登记公告1.94万件、运用金额72.56亿元,有效促进了数据创新复用和价值实现,为培育新质生产力、全面激活数据要素、推动高质量发展提供了强大动能。

柴丹 齐洪涛