

西农大:为脱贫攻坚插上“科技之翼”

新华社记者 姚友明

寒冬腊月时节,正在陕西省镇巴县市场监督管理局挂职的西北农林科技大学食品科学与工程专业博士生习林杰,心里美滋滋的。

他不仅依靠所学知识帮助陕西省11个深度贫困县之一的镇巴县建立了腊肉全产业链标准与追溯体系,而且还在2019年10月的中国杨凌农业高新科技成果博览会期间介绍该体系时,邂逅了爱情。

“这个体系能帮助提高腊肉产品的整体质量和附加值,提升镇巴腊肉的品牌效应,带动更多人脱贫致富。”习林杰说,任期已满,但他并不想离开,他还想见证当地腊肉产品上市。

和习林杰一样,本批“研究生助力团”的团长韩硕也将再10日结束本届派驻任期。在过去的5个月中,看到

镇巴县电商公共服务中心当地农业土特产品的包装款式单一、陈旧,艺术设计专业出身的韩硕就与同学们协商,一起结合当地特点,重新设计了包括腊肉、香菇、木耳、树花菜等28类产品的包装图案。

考虑到镇巴是我国西北地区最大的苗族居住区,韩硕在为一家腊肉企业设计的包装盒上,设计了一个苗族姑娘背着装有两筐腊肉背篓的卡通形象,这个设计受到了广泛的肯定和好评。

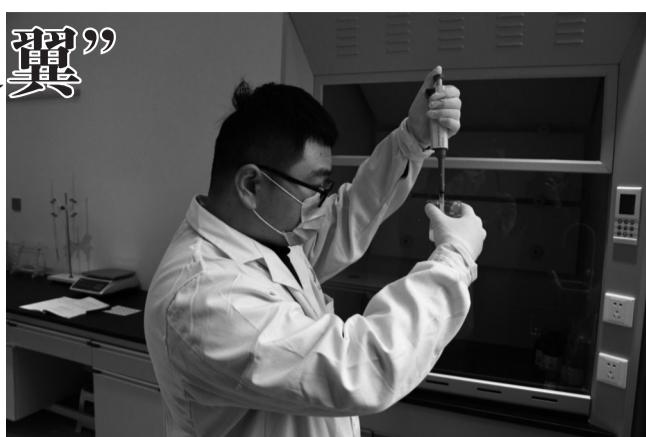
在镇巴县杨家河镇,有一个肉牛养殖场,来自西农大动物医学院兽医专业的二年级硕士生韩晓芳驻镇工作期间,及时提醒场主注意饲料保存工作。

“吃霉变饲料对牛的肝损伤特别大,出肉量会减少,

会让养牛的贫困户蒙受损失。”韩晓芳说。

散是满天星,聚是一团火。“研究生助力团”的团员甄琦理发现很多镇巴县乡镇小学的学生均为留守儿童,为了开拓孩子们的视野,团员们在镇巴县14个乡镇发起了17次科普大讲堂活动。韩硕说,青少年是祖国未来的希望,通过这项活动,当地2000余次的小学生已经了解了磁悬浮技术、机器人、3D打印等知识,完成了人生中与科学的美好“初遇”。

从2018年至今,西北农林科技大学已先后派驻三批“研究生助力团”、42位优秀硕博士研究生到镇巴县挂职,累计组织研究生走访调研38个贫困村、278户贫困户和29家涉农企业,开辟农业科技示范田百余亩,举办面



习林杰在镇巴腊肉产学研一体化示范基地进行腊肉检测实验。

向成人的科技培训讲座30余场,直接培养当地乡土实用技术人才125名。

在2019年5月宣布脱贫摘帽的陕西省合阳县,该校通过“研究生助力团”“书记帮镇助力团”和“专家教授助力团”直接带动当地贫困户达2300户。

西北农林科技大学扶贫

办副主任王增信说,“研究生助力团”活动让县、校形成合力,有利于为地方培养出了一支“永久牌”技术队伍,为贫困县脱贫摘帽和乡村振兴插上了“科技之翼”。“学生在一线经风雨、见世面、施所能、展才华,综合素质和能力也得到极大提高。”他说。



大学书画院进社区送春联

1月11日,中国农业大学书画院向北京市马连洼街道赠送了“居民之家”、“和谐社区”两幅书法作品。并与居民们欢聚一堂,共享文化盛宴。

此次书画院送春联文化进社区活动,不仅为社区居民家中增加了年味,满足了大家的精神文化需求,也促进了文化交流,深受欢迎。社区居民们手捧着泛着墨香的春联和画笑得合不拢嘴。

据悉,今年是中国农业大学书画院连续开展送“福”的第四个年头,每年春节前夕都要举行书画下乡活动,曾赴河北固安、北京密云等地送书画写春联。此次书画家们现场书写对联和绘画作品100余幅。

浙江理工大学:研究生生产一线写论文

□ 蒋亦丰 石丛珊

近日,浙江理工大学机械与自动控制学院教授胡旭东带领一支15人的教师团队赴浙江省新昌县,参加与当地联合培养研究生的论文开题答辩,共同担任答辩评审的还有企业的负责人和技术骨干。

硕士论文开题不在学校,而在企业;不是学生找老师,而是老师找学生。这不仅是开题形式的创新,其背后,是一场研究生培养模式的创新。

新昌县纺织产业实力雄厚,集聚了好几家全国纺织机械领域排名前10的龙头企业,当地政府对技术创新也十分重视。

10多年前,浙江理工大学教授胡旭东和他的团队就已经对接当地产业,为企业答疑解困,而后10多年里,双方合作逐步升级。2015年,浙江理工大学与新昌县共同成立了浙江理工大学新昌创新技术研究院。依托研究院,学校搭

建了专业学位研究生联合培养基地,逐步探索产学研一体化。

“2018年启动第一批专业学位研究生报名的时候,很多学生对联合培养的概念还不是很清晰。而2019年报名人数已经大大超过了录取名额。”浙江理工大学教师应志平说。

不同于理工科硕士研究生研一学习理论知识为主,研二开始进实验室参与课题的培养模式,这30名学生研一期间在学校学习理论知识,研二和研三就前往新昌,在企业参与实际生产工作直到毕业。

从重实战这个导向出发,浙江理工大学加强了硕士培养方案中与企业实践生产相关的课程,在学术论文方面规定学生有论文发表即可,但研究内容必须是来自企业的实际课题。

浙江理工大学教授吴震宇团队前段时间为企业设计一个纺织设备控制

器,数学建模阶段以教师和企业技术骨干为主,模型确定后,控制器的工程实现则全交给学生完成。“这样就把研究生培养前置到生产一线,能缓解工程课题来源有限、实验和制作条件不足等现实困难,同时提升了学生的动手能力,也实现了科研成果的有效转化。”

如今,新的培养模式成果已经初步显现:首批前往新昌的29名学生当中,已有6名学生共申请发明专利及实用新型10项,参与企业项目及课题14项,学生们参加中国研究生电子设计大赛、中国高校纺织品设计大赛等赛事频频获奖。

“全日制专业学位研究生培养对高校来说是一个新的课题,学校将以培养高层次应用型专业学位研究生为目标,构建政产学研用深度融合专业学位研究生培养新模式,为师生成长和社会发展赋能。”中国工程院院士、浙江理工大学校长陈文兴说。

大学生求职新动向:节奏快高峰提前

□ 叶雨婷

就业季又来了。从毕业生数量来看,每年递增几十万的就业大军让这些年轻人面临的就业压力更大。在今年的就业季中,一些新变化更考验着大学生们的专业积累和综合能力。

不少高校就业办的老师表示,今年高校中的招聘节奏明显加快了。

北京科技大学招生就业处副处长刘晓杰观察发现,和往年比较,今年用人单位招聘的时间明显提前了,招聘节奏明显加快了,进校宣讲也特别集中。

“这种集中扎堆儿的情况不仅体现在民营企业,国有企业、机关事业单位和各类选调生等性质的招聘也进校的时间明显都提前。因此,这样的招聘节奏下,我校2020届1月毕业学生的签约情况明显加快了,签约人数较往年同期增长很多,选择京外就业的毕业生明显增加。”刘晓杰介绍说。

《清华大学2019届毕业生就业质量报告》的数据也佐证了这一趋势。报告显示,2018年9月至2019年8月,从时间分布来看,该校的校园招聘会主要集中在9月中旬至12月上旬,其中,招聘会场次的峰值出现在10月下旬,共有89场。然而,“春招”的峰值只有30场。

按照以往大学生们的就业节奏,九十月“秋招”开始积累经验,这个学期找不到合适的工作还可以等到第二年的“春招”补录。然而随着就业节奏的加快,“秋招”变得更加重要,“划水”可能会错过重要的招聘机会。

北京理工大学学生就业指导中心主任林骥佳表示,从就业形势来看,今年单位招聘高峰相比往年更加提前,抢人大战集中在“金九银十”,一些同学还没做好求职准备招聘高潮就已经过去,部分等待观望的同学有可能会错失良机。