



开栏语

沃野田畴,大有作为。目前,吉林省“科技小院”数量达168家,省内县域全覆盖。这不仅是数字的突破,更是农业科技扎根乡土的生动注脚。

这片充满希望的田野上,越来越多的科研工作者、大学教师和大学生们扎根乡间泥土;一个个“田间实验室”连接起课堂与大地、科研与生产,谱写着科技兴农的生动篇章。从今天起,本报推出“小院故事多”专栏,带您一起聆听师生们把论文写在大地上的鲜活故事,感受农业强省的蓬勃脉动。小院虽小,故事很多,敬请关注。

晨曦未露,长春市双阳区鹿乡镇上的商铺已经开始了一天的营业。

这座因养殖业而闻名的乡镇,商贾繁多,店铺林立。琳琅满目的鹿产品吸引着五湖四海的客商,每天都在上演着与“鹿”相关的故事。

在这片喧嚣中,有一座不起眼的院落——双阳梅花鹿科技小院,一群来自吉林农业大学的学生们正悄然改变着这些故事的内涵。他们用科技守护着美丽生灵的健康,用知识续写着双阳梅花鹿品牌的传奇。让这座因古老养殖业而兴盛的小镇,悄然翻开了产业升级的新篇章。

“一定要让鹿好起来!”

每到梅花鹿产仔期,早上7点不到,小院的首席专家、吉林农业大学动物医学院副教授张加力便开始一天特殊的“巡诊”。

张加力驾着车驶过主街,都会特意放慢车速。

“张老师,我家鹿崽儿昨天打完针,今天咋还不吃食呢?”

“张老师,我家有两头母鹿快下崽了,下午您给开点药……”

养殖户们见到张加力都围了上来,或咨询兽病治疗,或预约上门问诊。

“别着急,看你家鹿崽比我都壮实,两针就能撒欢儿跑。”幽默的俏皮话逗得大家哈哈大笑。

拐过一条小巷,就到了科技小院门口。此时,给鹿看病的农用三轮车已在院子里排起了长队,吉林农大动物医学院教师黄海龙

小院“鹿医生”

本报记者 李亚东 郑玉鑫



吉林双阳梅花鹿科技小院专家黄海龙正在为梅花鹿幼仔静脉输液。(资料图片)

等专家们,穿着白大褂,奔走在注射室和化验室之间。

“鹿乡镇几乎家家养鹿,平均一天要接治病例近百例,产仔高峰期甚至达几百例。”张加力换上医用防护服,迅速投入到了工作中。

“张老师,这回可得给您出个难题了……”

这天早上,养殖户贾大哥抱着一头蒙着眼睛的小鹿“闯”进诊室。“这头鹿崽,头总是往后‘侧歪’,走着走着自己就会摔倒,咋回事呢?”

听完描述,张加力仔细观察了一下,又摸了摸小鹿的耳朵。

“先看一下是不是耳朵里感染了,不行就扫描一下,也可能是先天脑部发育或者脊椎有问题。”张加力一边拿着消毒棉球深入耳道取样,一边耐心讲解。同时,观察小鹿的步态和身体反应。

化验结果显示并非耳部感染。张加力便让学生为小鹿做扫描检查,还不忘安慰焦急的贾大哥,“老贾,别太担心,我们一定会让鹿好起来的。”

最终,张加力给出诊断:小鹿是脊椎出现了问题。“我们制订个治疗方案,过段时间小鹿就能恢复。”贾大哥一听,脸上终于露出了笑容并连声道谢。张加力笑着摆摆手,又立刻投入到其他诊治中。

“我们团队在鹿乡镇扎根已6年有余。这些年,碰上过天天蹭脑瓜皮儿的鹿,也治过给自己撞骨折的鹿。只有你想不到,没有我们遇不到的。”张加力笑着说。

“来这儿看病,不走弯路。”

名为梅花鹿科技小院,却不仅为鹿治

病。近年来,随着双阳地区养殖业蓬勃发展,一些生病的牛、羊和鸵鸟、羊驼等珍稀动物也成了这里的常“客”。

夏末秋初,梅花鹿逐渐进入平静生长期。这天一大早,记者再次来到小院时,正赶上许大爷用电三轮载着两头半大的牛犊找老师瞧病。

“这几天牛犊不知怎的突然没了精神,不吃不喝还拉稀!”已年过七旬的许大爷心急如焚,“老师,快给瞧瞧咋回事呀?”

张加力和黄海龙检查后确诊是由消化不良引起的,开了些助消化的药并细心地给徐大爷拿上几支防治传染病的药剂。

“您先在这儿歇会,我给牛犊打点维生素。”诊室外,黄海龙拿着针头,弹指间针头已经准确扎入血管,动作娴熟而沉稳。

“厉害,一针就扎上了,我都没反应过来,牛犊更没反应过来。”心情变好了,许大爷的话匣子也打开了,不停地夸着小院专家的医术。

“只要是牲畜得了病,都想着往小院来。为啥呢?来这儿看病,不走弯路!”许大爷笑着跨上电三轮,和记者挥手告别。

“给牛看病是平常的事儿,前不久我们还给羊驼看过病呢!”张加力笑着说。

在长春近郊有一家羊驼牧场,不知什么原因,部分羊驼原本毛茸茸的皮毛变成了一块块斑秃,模样惨不忍睹。牧场主人心急如焚,四处打听能给羊驼治病的专家,辗转找到了梅花鹿科技小院。

张加力和同事们了解情况后,立即赶往牧场。量体温、取样、查口腔……经过认真检查后发现,羊驼是因感染体外寄生虫而导致的脱毛,需要为羊驼注射体表驱

虫剂针、施用浇泼剂,并对圈舍全面喷洒杀虫剂……

在大家的悉心照料下,没几天羊驼就恢复往日的活泼泼,养殖户对小院专家们的医术赞不绝口,特意送来锦旗表示感谢。

自此,小院的名声更响了。养殖户们只要家里有动物生病了,首先想到的就是梅花鹿科技小院。

“张老师真是‘头子’!”

科技小院不大,却名声在外。不但是双阳区梅花鹿养殖户们最可靠的依赖,就连远在辽宁、河北等地的梅花鹿养殖户也会上门求诊。

深秋的一个午后,记者再次来到这里,阳光透过树叶的缝隙洒落下来,为忙碌的小院平添了几分暖意。

张加力刚处理完一个紧急病例,准备坐下喝口水。

铃铃铃……一阵急促的电话声响起。

“张老师吗?我们正从辽宁赶过来,有头鹿肚子有疝气,肠子往外漏,得找您做手术!”接着电话,张加力神色严肃,刚端起的水杯又放了下来。“别着急,你们路上注意安全,我这边提前做好手术准备。”

“人家远道而来,是对我们的信任,一定要全力诊治。”张加力迅速召集小院的几位专家,简单说明情况后便迅速分头准备手术所需的器械和药品。

伴着夕阳的余晖,这位来自省外的养殖户终于赶到了小院,一脸焦急。

张加力立刻上前,边安抚养殖户的情绪,边和专家们将病鹿抬进手术室。

作为主刀医生,张加力手术时神情专注而冷静。手术进行了一个多小时,在对缝合的伤口反复确认无误后,他示意助手将病鹿小心地移出手术室。此时,汗水已经顺着张加力的手术服成股流下。

“手术很成功,很快就能恢复正常,这几天要特别注意饮食和活动,有异常随时联系。”张加力嘱咐说。

养殖户紧张的神情终于放松了下来,激动地握着张加力的手表示感谢:“早就听说梅花鹿小院医生医术高,果然名不虚传,张老师真是‘头子’!”

远道而来的病患挥手作别,鹿乡镇内已是夜灯如星,小院也归于宁静。然而,张加力、黄海龙等专家们却仍在盘点着一天的工作,归纳记档;准备明日开诊所所需的药品与设备;养殖户的咨询电话还不时响起……



作为寒区交通职业技术教育的“排头兵”,吉林交通职业技术学院近十年深耕寒区拔尖技能型人才培养,通过搭建组织新载体、育人新模式、品牌新名片,为交通运输行业输送了一批“懂技术、善创新、能引领”的高端技能人才,走出一条职业教育人才培养的特色路径。

创“未来工匠学院” 锚定产业新赛道

“围绕交通智能装备、新能源汽车这些产业新方向,我们能跟着国家级工匠学真本事!”吉林交院学生的话,道出了学校人才培养的核心抓手——吉林交通未来工匠学院。

依托吉林省交通运输行业产教融合共同体和吉林省交通技术与服务创新联合体,学校聚焦交通智能装备、机器人与人工智能、无人机、新能源汽车等产业发展新赛道,遴选6个“智匠坊”,通过个人申报、学院审核的方式,选拔综合素质过硬的“匠苗”。同时,组建由国家级工匠、校内专任教师、企业技术骨干构成的“三师型”导师团队,推行“小班化教学、导师制指导、项目化实践”模式,让“匠苗”在实战中成长。

破能力断层难题 打造“项目+赛教”育人闭环

走进吉林交院“创智工坊”,“匠苗”们正围坐电脑前,开展自动驾驶场景图像目标检测训练。“之前学理论总觉得抽象,现在跟着项目做,操作更加严谨规范了!”参与“AI数据处理与标注”“人工智能数据标注”等科研项目的学生,在反复打磨中逐步建立起对AI开发全流程的系统认知,完成了大规模、高质量数据分析。凭借扎实的数据交付能力,团队已与企业达成横向课题合作意向,带来可观的直接经济收益。

这样的“科研项目牵引”场景在学校随处可见:依托航空学院的“航空大修与运营产教融合实践中心项目”,“航空智修智匠坊”的学生打破课堂固有模式,在产教融合实践中心与航空产业园区内进行实操训练。与此同时,他们积极参加全国职业院校技能大赛、“挑战杯”科技创新赛事,在赛场上与高手切磋,以赛促学、以赛促创。今年,他们在省级赛事中取得一等奖3项、二等奖2项的优异成绩。

在吉林交院运动会上,“精工智造匠坊”团队自主研发的“机械狗背部装夹卡具设计与改进方案”首次亮相。该方案有效解决了传统夹具装夹不牢、操作复杂等问题,实现结构简化与性能优化,展现了学生在创新设计与工艺改进方面的实践成果。

依托轨道交通学院“寒区轨道交通智慧巡检实验室”等科研平台与项目,“城轨车辆装备检修智匠坊”的学生则在模拟车门故障处置中练就“秒反应”,在“暴雨夜间对标停车”的反复操练中不断追求卓越。“匠苗”们在各项赛事中取得优异成绩。

育出“顶用”人才 擦亮行业认可品牌

如今,吉林交院的拔尖人才培养已结出硕果,近5年,学生获省级及以上技能竞赛奖项400余项,其中世界技能大赛总决赛争夺赛获奖15项,中国国际大学生创新大赛获奖67项,“挑战杯”系列赛事获奖72项,各类体育竞技赛事中省级及以上奖项98项。此外,学生参与教师横向项目40项,落地成果转化25项,累计转化金额近千万元。

就业质量成为“金字招牌”:学生平均就业率超95%,留省就业率80%以上。不少毕业生成长为国务院政府特殊津贴获得者、全国优秀建造师、全国交通技术能手、吉林省劳动模范、吉林省拔尖创新人才……为寒区交通发展与区域经济建设注入“技术动能”。

“我们将继续聚焦寒区交通产业需求,把‘厚植匠心、拔尖引领’的理念贯穿育人全过程,让更多拔尖技能型人才扎根交通一线。”吉林交通职业技术学院相关负责人表示。

开展校园应聘实战活动

本报讯(江超 记者刘晓娟)近日,吉林师范大学经济管理与法学院成功举办“青心护航展风采,步履有我竞未来”校园应聘实战活动。

本次活动特邀多家海内外知名企业及四平本地重点企业人力资源负责人联合组成评审团,设置“初露锋芒”“再展风采”“你来我往”“意向签约”等环节,企业提供岗位涵盖金融、财务、教育、国际业务等多个领域。经过多轮激烈比拼,最终有5名选手凭借优异表现与企业现场签约。

签约选手李蕊表示,感谢学校搭建的实战平台,使她能够将部队锤炼的意志品质转化为从事教育工作的独特优势。企业代表认为,此类创新形式的招聘活动,既为学生提供了真实的职场锻炼机会,也为企业精准选拔人才开辟了高效渠道。

据悉,作为吉林师范大学“青心护航”思政育人品牌矩阵的重要组成部分,活动已连续成功举办多届,逐步构建起“以实战促成长、以协同促发展”的育人机制。



日前,辽源市第十届学生艺术展演暨“童声里的中国”校园合唱节落幕。本次活动为青少年搭建起文化传承与自我展示的平台。(辽源市教育局供图)



长春外国语学校与白山市浑江区三道沟镇明德学校携手 共建面向未来的“国门学校”

本报讯(记者李开宇)作为我省独具特色的外语类学校,长春外国语学校认真落实省教育厅关于实施“国门学校”建设工程的要求和部署,承担了与白山市浑江区三道沟镇明德学校结对共建的任务,开启了一段教育共建的佳话。

省教育厅致力于打造一批具有示范效应的边境地区优质学校,惠及我省8个边境县、41所义务教育学校。白山市浑江区三道沟镇明德学校便是其中之一。

理念引领,构建双向赋能新路径。两校

以“共享、共生、共荣”为核心理念,创新探索“城市学校输出资源—乡村学校激活特色—乡村学校反哺城市学校科学实践”的双向赋能集团化办学路径。成立集团化办学领导小组,建立常态化工作机制,每学期召开战略会议,审定发展规划;定期互访交流、跟岗学习,逐步实现管理制度化、规范化、科学化。在师资建设方面,通过组建联合教研室、联合备课组和师徒结对等方式,实现资源共享、师资共建、耦合互动一体化发展。目前,结对帮带面已覆盖明德学校45周岁以下教师的100%,指

导教师与帮带对象实现全方位的教育教学资源共享。

多维联动,激发教育内生动力。本学期伊始,长春外国语学校选派初中语文、数学、英语、道法和历史5个学科的骨干教师,从课标解读、必备知识、思维方法、关键能力、内容逻辑五个维度进行深入指导。组建联谊教研室,通过师徒结对、联合备课和联合教研等方式,壮大学科师资规模,提升教研质量。同时,以联合备课组为单位共享学案、习题、课件、视频和试题等教学资源,搭建“数字化教

研平台”,实现优质教育资源互联互通。两校从“课程提质”与“活动赋能”双维度发力,形成教育合力。创新采用“现场指导+网络教学”双模式,打破时空限制,确保每位学生至少掌握一门专长。

成效显著,国门学校特色初显。自对口帮扶启动以来,长春外国语学校将优质教育资源与先进办学理念深度融入明德学校发展脉络,从“输血式”帮扶转向“造血式”共建。目前,两校已签订《长期共建协议》,建立了“校长互访、教师交流、学生互助”的长效机制。长春外国语学校将继续选派骨干教师驻校支教,并邀请明德学校教师来校跟岗学习;双方学生将通过更多元的项目式学习与研学活动,共同成长。这场充满生机的教育实践,不仅为明德学校注入了新的活力,也为全省边境地区的教育发展提供了有益借鉴。