

四川农大师生暑期赴彝乡雷波县：

科技撑起硬核 社会实践

通讯员 彭小芮 刘海玥 彭雪棋 中青报 中青网记者 王鑫旸

自7月初以来,四川农业大学暑期社会实践团在校团委的统一组织下,20余名专家教授带领100余名博士、硕士研究生和本科生,奔赴该省凉山州雷波县彝家村、青杠村、石板滩村等10余个乡镇村组,打造新品牌、推广新技术、开启新模式,用科技撑起助农增收伞,为雷波的乡村振兴播下青春火种。

从智能蜂箱到AR包装,为彝乡品牌创名

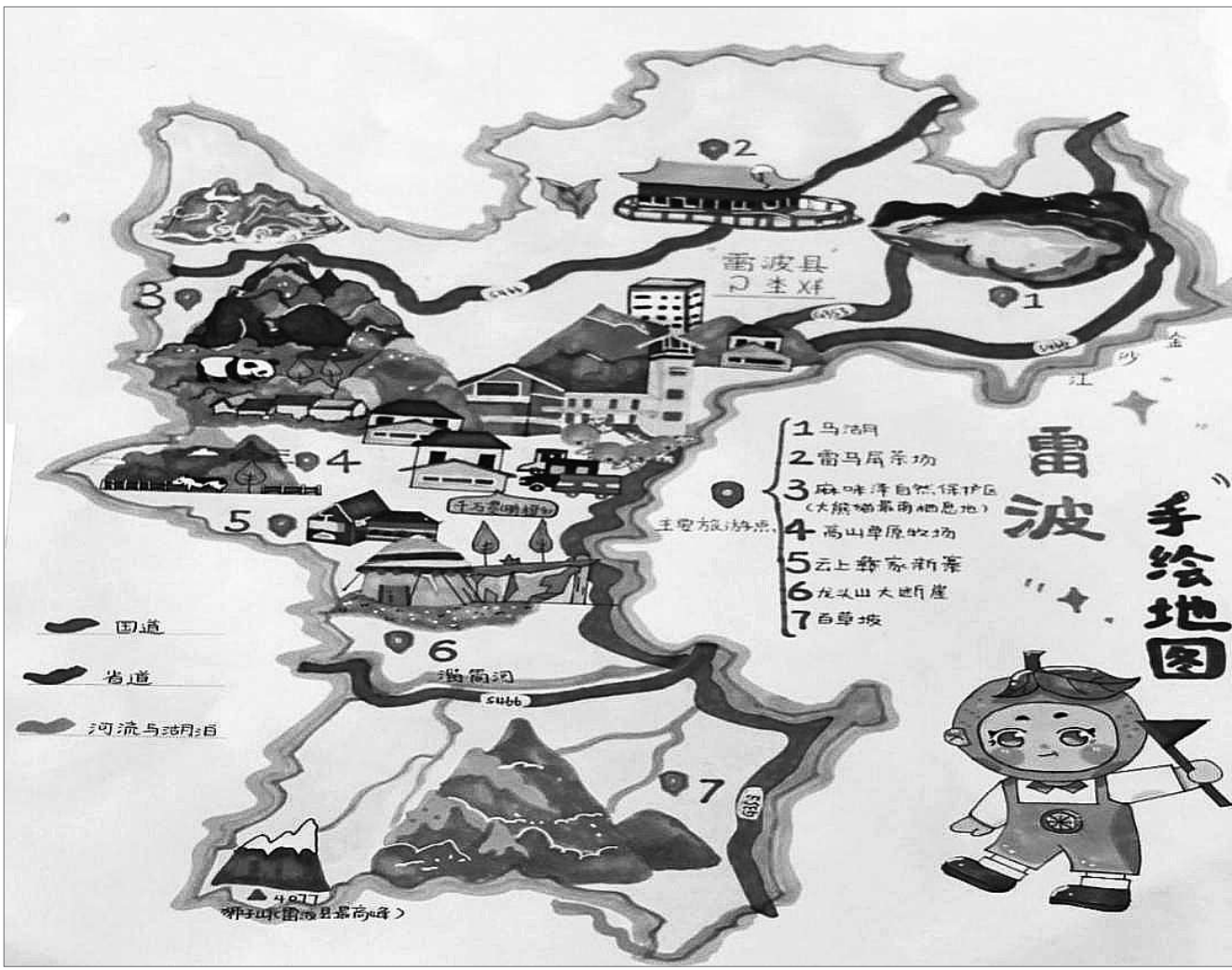
通过对雷波当地53家果园的走访调研,我们发现,雷波虽然在脐橙种植环境上有着无可比拟的天然优势,但是因为农户依然多采用人工授粉的方式进行授粉,导致脐橙的质量产量提升进入了瓶颈期。作为云蜂慧行科技助农分队队长,雷波走出来的大学生沙马阿各走向自己的家乡开展实践。

云蜂慧行科技助农团队自主研发的“云慧方案”可匹配和涵盖小、中、大3个体量的果园情景,差异化开发3种不同用户选项,针对水果种类进行蜂群配比的特别调优。队员带着“云慧方案”前往雷波五官乡、上田坝乡、千万贯乡,向当地1000余农户及20余家果园推广蜜蜂授粉相关技术。此外,团队已与五官乡政府达成了意向合作协议,并与成都三千里甜蜂业有限公司共同打造完整商业模式,为雷波瓜果与蜂蜜产业擦亮品牌名片,做大产业拼盘,酿造出雷波农户的甜蜜生活。

通过团队成员的宣讲,果农们纷纷表示:头一回听说蜂箱还有智能的,也从来没想到用来代替人工授粉,听娃娃们说才晓得蜜蜂授粉不仅可以省人力,还可以提高果子品质。

村里百姓普遍都没有打造品牌、维护品牌的意识,导致市场上存在假冒产品也基本上不会有举报的情况,川农团队的想法给这一问题提供了很好的解决思路,希望能有更深入的合作。雷波县乡村振兴局副局长王小山和“农心臻品”团队成员交流时说。

聚焦雷波脐橙价高、量大、假货多、销售难的困境,农心臻品团队师生积极与雷波县农业农村局、乡村振兴局、青杠村合作,探索搭建“高校+政府+企业+三方平台”,并联合优秀校友、雨衣妹妹及线上平台扩大知名度和销量。团队还设计专用AR防伪溯源包装,为雷波脐橙产品品牌披上“智能防伪衣”。



翊彝团队为雷波县制作的旅游点手绘地图。

本组图片由四川农业大学提供

队长廖澜表示:我们将结合为汶川县甜樱桃设计AR包装产品的经验,运用“互联网+思维”,助力雷波脐橙销路拓展。

新种引进科学养殖,给彝乡同胞蓄势

苏尼苏达多多(请喝一杯酒呀),苏尼苏达多多(请喝一杯酒) 热情好客的彝族村民唱着敬酒歌,用酒与歌声欢迎“蓄势待发”小分队的到来,村民们知道,我们的牛,有希望了!

7月7日-11日,团队成员每日徒步6公里,开展入户调研、一对一技术培训、养殖培训讲堂,依托四川农业大学国家科技进二等国家、神农中华农业科技奖(肉牛标准化规模养殖图册),聚焦良种、良方、良法三大核心技术,助力雷波县大杉坪村

搭建标准化、规模化畜牧养殖平台。当地黄牛的骨架决定了其最大体重不能超过800斤,因此成为影响当地黄牛增重增产主要原因,通过科学测算,团队给养殖合作社提出引种圈养6个月体重就能达到1000斤的西门塔尔牛的建议得到认可。

在培训讲堂中,一位老爷爷突然站起来走到最前面说道:我耳朵不好,这娃儿讲的有用,我想到前面来听。团队成员深入浅出,用最通俗的语言讲解畜牧养殖新技术,悄然改变着村民们心中的传统养殖方式,为当地肉牛养殖转型埋下一粒即将萌发的种子。

因为大部分时间都是在山上散养,黄牛经常摔伤,容易患上一些皮肤病,跟人一样,换季的时候还容易感冒,每年在治病方面花费不少还不造成减产。难以避免的牛病让养殖户的收入难以提高。

特色产业提质升级,借科研平台赋能

我们这里,夏天温度高,会烧棒,冬天温度低,菌种又休眠。种植食用菌确实增加了我们的收入,但是冬夏的温控成本又承担不起。雷波县大杉坪村的食用菌种植户王波皱着眉头表示。

了解种植户的困扰后,心系雷波,赓续阡陌农情,心农科技支农团小分队对当地10余个食用菌培养实验室、培养大棚、加工工厂等进行实地走访调研,并邀请专业老师进行线上云指导,现场给种植户们菌种回收利用的专业建议,同时与当地食用菌种植企业农多多农业开发有限公司达成协议,共同搭建实验平台,在选育耐

勉励青年铸牢理想信念,坚定跟党走,绽放青春华彩。

江苏省级机关团委负责人表示,通过开展“青年学堂”联学联建,引领省级机关青年坚定不移跟党走,锻造关键时刻冲得上、困难时刻扛得住、决胜时刻打得赢的意志品质,在扛起重使命、谱写新篇章中争当勇挑重担脚踏实地的先锋。

截至目前,江苏省级机关共有109家部门、单位打造了各具特色的“青年学堂”。



云蜂慧行团队成员在五官乡实地调研。



蓄势待发 团队成员正在宣讲。



雷波县牛吃水专业养殖专业合作社社长给实践团成员介绍养殖现状。

寒菌种和林下种植等方面进行联合试验。

我们对团队提出的回收菌棒和冬改种耐低温的菌种的建议十分认可,建议可行性强,预期效果好,公司将会采纳建议并后续实施开展。希望平台能尽快搭建起来,川农更多的老师同学来给我们“传经送宝”。农多多农业开发有限公司相关负责人徐少英说。

炒料、研磨、加水蒸馏、冷却加菌、装桶发酵,这一系列繁杂的工艺都是在家庭作坊中完成。因为酿酒制作工艺复杂,制作时间长,一般都是彝族新年前才会启动制作,等下次彝族新年的时候你们一定要再来一次,一起喝啤酒!临走前,彝族奶奶热情地与队员们相约新年再聚。

雷乡玉髓 彝族啤酒青衫履团队提前与雷波县黄琅镇大杉坪村驻村帮扶干部郑义老师联系,围绕彝族啤酒开展文化调研与科技服务。该团队由食品学院陈安均教授带队,从酿造技术、盛酒容器等多方面着手,借食品科学与实验教学中心平台开展实验,对啤酒的工业化生产、盛酒容器改良、文化包装优化等方面进行专业建议,为提高啤酒品质、延长保质期、增加销售价值提供方案。

这次调研深深地打动了我们,啤酒除了让餐桌更加热闹外,其实还承载着很多彝族文化,队员们想通过文创产品的方式将啤酒与彝族民间故事、民间传说等有机结合,争取让啤酒融入现代新元素的同时更好地保护传统文明并得到民族认同,有

江苏省级机关青年学堂 主推 电影团课

本报讯(陆啸 中青报 中青网记者李超)日前,在江苏省省级机关团委指导下,江苏省广播电视总台团委与省级机关“青年学堂”联学联建,开展了一场富有“青春气”的主题电影团课活动。

电影团课以“光影世界 荔枝观影团”团员青年专场形式举办。江苏省级机关团委负责人,江苏省广播电视总台团干部、新入职团员,与来自江苏省委省级机关工委、省高级人民法院、省工业和信息化厅、省公安厅、省商务厅等

单位的青年代表,一起观看了重大革命题材人物传记电影《邓小平小道》。该电影讲述1969年至1973年邓小平被下放江西的劳动生活,反映了老一辈革命家在政治生涯低谷坚守信仰、坚毅豁达、探索新路的精神气概。

电影《邓小平小道》联合导演兼领衔主演、邓小平扮演者卢奇先生,通过视频连线的方式,结合影片反映的党史背景和参与拍摄的台前幕后,给现场青年观众上了一堂面对面、互动式的“微团课”。他

单位的青年代表,一起观看了重大革命题材人物传记电影《邓小平小道》。该电影讲述1969年至1973年邓小平被下放江西的劳动生活,反映了老一辈革命家在政治生涯低谷坚守信仰、坚毅豁达、探索新路的精神气概。

电影《邓小平小道》联合导演兼领衔主演、邓小平扮演者卢奇先生,通过视频连线的方式,结合影片反映的党史背景和参与拍摄的台前幕后,给现场青年观众上了一堂面对面、互动式的“微团课”。他

青春相伴 苗乡虽远情更浓

伙伴计划在行动 系列报道(八)

中青报 中青网记者 洪克非

黄老师,我们家小玮也想报名参加围棋兴趣小组。在湖南麻阳苗族自治县龙升社区,居民陈四金大老远看到黄老师过来,就迫不及待地说了。

陈四金口中的黄老师,是共青团青年社会组织“伙伴计划”示范项目的驻社社工,她以麻阳苗乡苗乡志愿者协会为依托,在全县范围内广泛发动,积极招募志愿者,建立了由专职教师、国学老师、围棋老师、非遗传承人、篮球教练、大学生志愿者、社区居民等为主体的多支志愿服务队伍,围绕社区青少年需求,积极开展各类志愿服务活动。

在龙升社区“四点半课堂”里有着40多个社区留守儿童,为了更好地帮助留守儿童健康成长,每天不管刮风下雨,黄老师都会准时出现在那里,在课堂上她让孩子们的家庭作业进行辅导,完成作业后她带领孩子们开展画画、唱歌、分享等各种活动,让孩子们在德智体美等方面得到全面发展。

从小孩子到小老师

黄老师,我想来教同学们手工,可以吗?在“四点半课堂”里,李媛媛对黄老师说。

李媛媛一直是黄老师关注的一名学生,过去的她性格内向,不善于与同龄人交往,甚至有些自闭。为了帮助她和其他孩子改变,黄老师经常开展一些互动交流,让孩子们充分发挥各自特长,在大家面前展示自己,得到大家的认可。

看到李媛媛主动提出教同学们手工,黄老师决定给她展现自我的机会。在第二天非遗社群活动中,李媛媛给大家带来了“玫瑰花”手工课,大家跟我一

起,首先沿着这条线折起来。在她耐心细致的讲解下,一朵朵漂亮的玫瑰在孩子们手中绽放。

现在她已然是“四点半课堂”小老师,在完成好自己的作业后,能主动辅导其他同学完成作业。她现在不仅是“四点半课堂”的一名受益者,而且也是“四点半课堂”的一名奉献者。

当她穿上红马甲时,脸上就会流露出自信的笑容,真的让人感动和欣慰。这些孩子的变化,是黄老师想看到,也是“四点半课堂”所有志愿者老师想看到的。

放下戒备,圆了篮球梦

谭路娜是社区的一名留守儿童,现在的家庭属于重组家庭,妈妈和继父常年在外打工,她跟着爷爷奶奶一起生活,由于是重组家庭,家里的孩子也比较多,家人对她的关心相对比较少,所以她的性格懦弱、不自信。

在去年开展的几次篮球社群活动中,志愿者老师黄慧就关注到她,她老是在旁边默默地看着其他同学训练,眼里满是羡慕和渴望,黄老师每次走近想和她聊天,她就飞快地跑开。经过几次试探后,她逐渐放开了戒备心。

在一次篮球社群活动中,黄老师再次走近她,她告诉老师:我非常喜欢打篮球,想参加篮球队,但妈妈又不肯给我买篮球,所以就就算了。

黄老师拉着她的手说:路娜,老师送你一个篮球,加入我们的篮球队吧。就这样,她终于实现了自己的梦想,加入了社区篮球队。

针对她的情况,黄老师和志愿者老师们进行了沟通,制订了特别帮扶方案。各位老师志愿者老师在课堂上都特别关注她,及时

一种使命感。队长林叶子觉得,他们不仅帮扶了当地农户,还让自己获得了成长。

精准把脉靶向发力,用新型模式助力

雷波县马湖风景区作为国家4A级景区,是小凉山深处一颗璀璨的风景明珠。四川农业大学驻村帮扶干部付刚老师给EIA农旅融合助力雷波马湖研学旅行团这样介绍。

实践团由该校商旅学院副院长郭凌教授带队,含1名副教授,2名专业老师,3名博士研究生的强劲阵容,为探索“文化+旅游+教育”研学旅行模式,促进民族团结、农旅融合、产业发展、助力乡村振兴,他们下了不少功夫。

在专家团队导师组指导下,团队先后走访调研溪洛渡水电站、马湖地质公园、海龙寺等10余处研学旅游资源点,与村镇干部、帮扶干部等就研学旅行路线设计进行深入探讨,并对有意愿参与研学旅行路线的村民,业主进行专题培训。

很荣幸在实践期间受到省委教育工委李建功书记的亲切慰问,他感谢并且鼓励我们利用好专业知识,把雷波县现有的特色资源充分地利用。农旅一体化作为乡村旅游和休闲农业发展的新模式,是实现产业融合的新手段,团队也将继续努力,为雷波的乡村振兴贡献川农青春力量。实践团队队长刘懿坚定地表示。

在整个实践中,我们发现雷波县有许多吸引人的风土人情,由此,团队就萌生用直观且有趣的漫画方式绘制雷波旅游兴趣点,希望能吸引省内外游客到当地旅游,助力地方第三产业发展。翊彝小分队的成员黄栋璇谈到漫画版“社会实践报告”的创意缘由。

翊彝团队在学校驻石板滩书记付刚老师和指导教师的带领下,赴雷波县千万贯乡开展为期8天的暑期社会实践,团队围绕乡村规划、民宿改造等内容深入当地进行广泛调研。调研中,团队根据前期对景点功能、设计等规划的了解,结合现场走访调研情况,确定了马湖、茶场等7个雷波县旅游兴趣点,通过绘图的方式记录景区节点,助力打造“有地方代表性、有唯一性特色、有强知名度”的景点。

雷波县地处四川省西南边缘的横断山脉东段小凉山,境内地层岩性复杂,构造活动强烈,现存滑坡隐患点66处,崩塌34处,泥石流35处,不稳定斜坡15处,给当地人民的生命和财产安全造成了严重威胁。经过亲身走访调研,优+团队的队员们深刻感受到了地质灾害的强大威力,意识到建立群测群防预警机制的刻不容缓。

团队通过对雷波县彝族村滑坡现场进行测量,了解了当地加固、清理、围栏等现有方法,获取边坡建设数据,充分利用专业知识,开展以“助力我国滑坡加固设计理论”为主题的科研实践活动。通过前期对设计流程及测点布设的设计,经计算分析,选取恰当的缩小比例,采用微粒混凝土作为模拟普通混凝土的模型材料制作缩尺模型,将粘贴应变片的磷铜带底部嵌固在基岩内,均匀分布在模型中,用于获取地震时微粒混凝土结构动态响应的实时数据。采用国内首创的二维等势线图像技术,对滑坡加固实地开展滑坡风险评估,用软件建立起研究工点的滑坡模型。

据悉,四川农业大学团委将进一步深化社会实践雷波专项品牌,通过“精准需求对接、多元实践主体参与”结合雷波县地方实际需求,通过“揭榜挂帅”的方式汇集社会力量,组建25个实践分队,重点围绕党建引领乡村治理新模式调研、科技助力特色产业升级、彝乡公益营销、爱心支教与环保公益6个方面,为当地乡村振兴贡献川农青春力量。

重锤一落地动山摇

山西管业法兰锻造集团有限公司发展之路



自1988年成立,山西管业集团正是从两台车床、一台钻床的小作坊,发展到了年生产能力达到50000吨,产值近5亿元,占地面积400余亩,员工500余人的集团化公司,产品远销至世界30多个国家和地区。

顺应时代大势,做好精准定位

解放思想,审时度势,山西管业集团从国家提出的“有计划的商品经济”中敏锐洞察发展机遇,率先跃入市场经济大海,开启了“竞争求生存”的创业之路。

(一)代加工阶段

1988年-1991年(在经济困境中诞生,在探索中前行):公司从一部夹杆锤做起,车间占地9.8亩,员工20余人。资金短缺、人才匮乏、市场开拓能力差、固定客户群体少、行业体系认证弱等等多种困难接踵而至。

1992年-2001年(在市场浪潮中成长,在改制中壮大):发展的黄金10年,1998年筹备集原材料储备、下料、热处理和机加工为一体的综合厂房,2001年完成扩建,面积由原来的9.8亩扩大至42亩。

(二)油气管件阶段

2002年-2012年(在全球化中拼搏,在竞争中强社):在石油化工装备替代国外进口产品上成绩斐然。2006年完成1250吨油压机、1米碾环机、2.8米煤气发生炉设备进场,2008年完成5000吨油压机、5米碾环机和热处理机进场,2009

年配套全部完成,公司面积由42亩扩大至150亩,2003年建成理化检测中心,2007年建成3.5万伏专用变电站。

(三)设备铸件阶段

2013-2016年(在新常态中谋变,在涅槃中重生):生存压力不断加大,转型升级迫在眉睫。2013年开始建设占地26亩的综合包装车间,2014年完成建设,标准化包装车间正式投入使用。2015年筹建综合办公楼,2016年投入使用。

提高创新意识,树立长线思维

1998至2008年,山西管业集团完成集团化整合,建立现代企业制度平台,结合产业和市场,制定发展战略,高位策划,创造形势。

(一)质量为本,注重品牌建设

智还伟董事长在公司初创时就提出了“创名牌产品,争世界一流”的宏伟

(信息来源:山西管业集团) 广告