

延伸“科特派” 小县城有了大科技

福建浦城构建“浦城缺专家,专家聚浦城”借智模式,着力打通科技成果转化“最后一公里”

□ 本报记者 全永平
□ 王树瑜

深入推进科技特派员制度

中国丹桂之乡——浦城,福建省南平市辖县,八闽北大门,“八山半水半田,中原人闯第一关”。1999年,地处闽北的南平市率先推出全心全意奉献“三农”的科技特派员制度,在时任福建省省长习近平的关心指导下得到广泛推广提升。20多年来,浦城始终牢记习总书记的嘱托,深入推进科技特派员制度,打造“小县城、大科技”,构建“浦城无高校,高校在浦城”“浦城缺专家,专家聚浦城”的借智模式,着力打通科技成果转化的“最后一公里”。

科技特派员单个被下派,服务力度和深度明显乏力,导致科技创新服务实效主要是乡村小科技多,而龙头企业大创新不足。

有鉴于此,浦城县领导先后多次带领县科技人员和招商骨干,分赴上海、杭州多地科研机构、高等院校及科技企业参观交流。同时组织邀请上海、浙江和省内外高校、科研院所和企业负责人到浦城考察座谈,就浦城县科技创新、科技大市场建设进行深度磋商。通过考察、交流、洽谈,浦城县人民政府与浙江科技大市场建立战略合作关系,共同建设“浦城科技大市场”。

2017年7月建成运营的“浦城科技大市场”,地处浦城县

级南浦生态工业园区,是浦城县政府与浙江科技大市场、国家海峡技术转移中心共同创建的科技创新综合服务平台,内设浙江科技大市场浦城分市场、国家技术转移中心浦城分中心;内接国家技术转移海峡中心,外联浙江科技大市场,并与中科院、上海交大、福州大学、厦门大学、阿里巴巴建立了战略合作关系。

打造“一站式”创新服务链

为深入践行“科特派”制度,浦城积极引进服务研发机构,开放科技展厅,强化宣传展示与科技服务。截至目前,累计接待各级领导、专家和干部群众4000多人次,引进20家科技服务中介服务机构和科技研发机构,打造一站式的科技创新服务链,形成“科学家带着企业家”调研考察、支持服务、投资兴业的科技氛围,主动接轨浙江七大万亿产业、优势块状经济,积极筹划招商对接活动,引进适合浦城发展需要的优秀科技项目,发展大科技经济。

“浦城无高校,高校在浦城”

记者在采访中了解到,“浦城科技大市场”强化与高校合作,成立大学科技产业园和浦城生物农业科技园,与上海交通大学和福州大学建立长期战略合作,在荣华山产业组团内和浦潭生物专业园分别共建上海交大浦城科技园和福州大学浦城科技园。同时,在福州大学国家科技产业园内和上海市交通大学校区附近租赁1000平方米-2000平方米场地,建设域外科技企业孵化器,以此构建产学研一体、政企银互动、域内外合作的科技创新体系。

强化产学研有机融合。从全县发展战略重点和实际需求出发,充分发挥区位、空间、科教、环境等诸多优势,以政府为引导、企业为主体、科教机构为依托、科技实验室为平台,全面整合创新资源,汇聚创新要素,优化创新环境,构建产学研一体化区域创新体系,为经济社会发展提供坚实支撑。

强化政企银互动。积极优化发展环境,建立政银联谊会、座谈会、汇报会机制,定期向金融部门通报县域经济运行情况,推介招商引资项目和优良信贷项目,引导银企合作,鼓励金融部门支持优势企业、优势行业的发展,努力探索企业与银行“联手、联利、联心、联谊”、互利共赢的发展模式。

强化域内外合作。经过省科技厅牵线搭桥,浦城试点协同创新,搭建科技大市场新平台,具体业务方面,外联浙江科技大市场并设立浦城分市场;内接国家海峡技术转移中心,设立浦城分中心,以此实现借智聚力。

打通成果转化“最后一公里”

2018年岁末月,闽北大地寒风料峭,浦城上下冬雨绵绵,坐落在浦城工业园区的浦城科技大市场,却是暖意浓浓。由浦城县人民政府主办的“深化科技特派员技术对接——2018年浦城科技大市场首届科技成果转化拍卖会暨科技成果推介会”近日拉开帷幕。福建省农业科学院、浙江大学、南平博士达节

能科技有限公司等省内外高校院所提供10项科技成果省内14家企业参与竞拍,10项科技成果竞拍成功,总起拍价216万元,总成交价754万元,溢价率349%。

浦城科技大市场充分发挥科技“轻骑兵”作用,引进科研院所和科技服务机构30多家,科技特派员230名、专业技术人员8000人,线上发布技术成果1563项,技术需求207项,技术合同登记6份累计475万元,服务企业400多场次,为企业申报知识产权103项,发生有效专利交易额73万元。先后获得“知识产权强县工程试点县”“国家级专家服务基地”“省级技术转移机构”等荣誉,成为全省第三家国家级专家服务基地和县域首家省级技术转移机构。

多年担任南平市科技局局长长的浦城县委书记周永和告诉记者,通过科技成果转化,打通科技成果转化“最后一公里”瓶颈,更多优秀的科技成果在浦城生根发芽,有利于引领科技成果,有益于打造产业转型升级新引擎。

【小贴士】 科技特派员制度

科技特派员制度发源于福建南平,是习近平总书记在福建工作时深入总结基层实践、大力推进基层改革的一项农村工作机制创新。1999年,福建省南平市为探索解决新时期“三农”问题,在科技干部交流制度上实行的一项重要改革举措。国家科技部对南平市“科技特派”改革举措给予充分肯定,并陆续在全国部分地区展开试点。目前,全国大部分省市开展了科技特派员工作。科技特派员,是指经地方党委、政府按照一定的程序选派,围绕解决“三农”问题和农民看病难问题,按照市场需求和农民实际需要,从事科技成果转化、优势特色产业开发、农业科技园区和产业化基地建设以及医疗卫生服务的专业技术人员。

以前种地靠经验 现在咱得信科学

黑龙江背荫河镇来了“博士助理”,把新理念、新技术带过来,成为开展农业生产、精准扶贫的智力“引擎”

□ 闫睿 江睿林

冬日的东北,室外滴水成冰。听说小谢博士要来,黑龙江省五常市背荫河镇58岁农民颜井林顾不上寒冷,不时到家家门口张望。看着自家院内满仓结实的玉米棒,老颜嘴里念叨“多亏有小谢博士”。

小谢博士本名谢腾龙,是东北农业大学作物栽培学方向的“85后”博士生。今年4月,他报名参与了五常市开展的“地校合作柔性引进人才”计划,挂职成为背荫河镇镇长助理。一起下乡时,镇长刘艳霞告诉谢腾龙,“在乡下,要是没点儿‘跑断腿,磨破嘴’的韧劲,可不易成事。”

直到第一次敲开颜井林的家门,谢腾龙才真正感受到镇长所言非虚。五常市以农业闻名,但时常面临干旱威胁。摸准这一情况,谢腾龙准备将自己在实验室参与研究的植物生长调节技术,给乡亲们普及下去,一来可以帮助作物抵御干旱,二来还能减少化肥、农药施用量。“我讲了一肚子话,老爷子却没太搭理。”谢腾龙说。

“我种了30来地,还用个小伙子教?再说,家里200多亩玉米、水稻地,减产了咋办?不敢冒那个风险。”颜井林向新华社记者道出了最初的顾虑。

回到家,谢腾龙心里也犯起嘀咕,还要不要再来。但农业“三减”是大势所趋,实验室成果也有几年小范围实践的成功经验,“这事儿还得接着来。”谢腾龙鼓足劲,再一次敲开颜井林的家门。

这一次,颜井林多少听进去了点儿,可还是拿不定主意。“那

时压力挺大,我向大爷担保,如果用了新技术庄稼真减产了,就包赔他损失。说得容易,哪里赔得起啊?”可谢腾龙的倔劲儿上来了,第三次拜访颜井林时,他把镇上种地的“老把式”也请了过去。

几番耐心劝说后,颜井林终于松了口:“那我试试,但可不全试啊。”这之后,谢腾龙三天两头会去老颜地里查看作物生长情况。

“按小谢博士说的科学施肥方法,需要增加施肥次数,减少总施肥量,出工次数多了,累是累点儿,可算下来每亩地农资钱也省了100多元。”经历了一个完整的大田作物生长季,颜井林心里逐渐亮堂起来,“今年也早,但俺家玉米没受啥大影响,粒儿饱满,保住了产量。”

眼见着邻里乡亲投来羡慕的目光,颜井林跟大伙儿说:“以前种地靠经验,现在咱得信科学了。”放下心来的谢腾龙,也准备来年再扩大技术应用面积,帮助更多的农户。

“乡村振兴,需要懂技术、肯实干的能人。”五常市委常委、组织部部长梅晓东说,今年通过与哈尔滨工业大学、东北农业大学等高校合作,市里柔性引进了24名农学、社会学等专业硕博生,挂职24个乡镇长助理一年。他们把新理念、新技术带过来,成为开展农业生产、精准扶贫的智力“引擎”。

“来年开春你可得早点来啊。”临别时,颜井林对谢腾龙说,“到时候,我领你在屯子里挨家挨户说技术。”

“一定来!”这对“忘年交”定下了来年的“约会”。



12月21日,安徽庐江白湖镇陶冲村的贫困群众在木生花卉生态园“扶贫车间”开展今冬扦插育苗工作。今年初,木生花卉生态园设立“扶贫车间”,投入130万元资金新建10个钢结构温室大棚,培育茶梅、海棠、月季等20多个品种的花苗,帮助16名贫困村民在家门口找到长、短期务工机会,带动贫困户实现增收31万余元。

赵德斌 摄

不负时代使命 紧跟时代步伐

江苏省徐州市儿童医院倾力打造国家儿童区域医疗中心

□ 本报记者 沙会堂
□ 姜伟

在江苏省徐州市,有这样一家儿童医院,她始终坚持与时代的步伐同频共振,尤其是改革开放40年来,更是与徐州市乃至整个淮海经济区广大少年儿童和万千家庭一路相伴、一路同行,赢得了广大患儿家长的一致好评,那就是徐州市儿童医院。

勇于担当 筑就儿童健康守护塔

“打造国家儿童区域医疗中心,满足更多家庭对高质量医疗服务的迫切需求,这是新时代赋予我们的责任与使命。”徐州市儿童医院曹军华院长的话掷地有声。建设淮海经济区中心城市,就要打造区域医疗高地,在徐州迎来重大发展机遇的同时,该院迅速提升发展速度。在徐州市委、市政府的大力支持下,该院率先提出在淮海经济区打造国家儿童区域医疗中心的构想。2018年6月15日,徐州市成立国家儿童区域医疗中心创建工作领导小组,举全市之力,共谋国家儿童区域医疗中心发展。

作为淮海经济区规模较大的三级甲等儿童医院,该院是

国内较早建立的儿童专科医院。该院积淀深厚,整体优势突出,医疗技术水平不断提高。心血管内科为江苏省妇幼重点学科,新生儿外科、新生儿内科、普外科、神经内科、心血管内科、急诊医学科、骨科、肾脏内科、呼吸内科和康复科为江苏省临床重点专科,血液肿瘤内科等8个科室在创江苏省临床重点专科,小儿外科和新生儿科为徐州市专病(科)诊疗中心,20个临床科室均为徐州市临床重点专科。建院38年来,该院植根于地处五省通衢的徐州,依靠技术实力,突破行政区划,为周边地区患儿提供诊疗服务并带动周边医疗机构儿科发展。

在医学救援方面,该院作为江苏省儿科类紧急医学救援基地和新生儿危重症救治指导中心,充分发挥专科技术优势,及时有效地对周边地区进行医学救援。近3年共救治疑难危重症患儿6000余例,覆盖四省11市52个县区,有力保障了淮海经济区疑难危重症患儿的生命安全。

广泛协作 拓展区域发展朋友圈

淮海经济区覆盖苏鲁豫皖四省,拥有1.2亿人口。近年

来,该院不断摸索支援基层工作方式,与周边省市基层医疗机构开展广泛协作,区域儿医的“朋友圈”越来越壮大。

自2012年起,该院就作为核心医院,牵头组建了淮海经济区儿科联盟,目前成员单位已达103家,覆盖四省11市52个县区,真正实现基层首诊、双向转诊、上下联动、急慢分治的诊疗服务模式。该院出资为13家医联体单位安装远程会诊设备,支持有条件的医院,开展业务查房和门诊远程支持,部分在基层医院就诊的患儿不用转诊即可得到专家专业会诊和指导,促进医联体各成员单位之间实现信息“联合体”,提升整体医疗服务效率。

在原有制度的基础上,该院还对联合体相关转科转诊、病情评估、会诊、微信平台管理等工作制订了更详细的管理规范,力求联合体平台高效运行;明确规定基层医院转诊至该院的患儿,开辟“绿色通道”,实行无条件收治。同时,该院还积极创新模式,实现两重信息反馈,极大提高了医疗服务效率,保障了医疗质量和安全。

一是接诊转诊患儿后6小时内向原治疗单位反馈患儿情况,与联合体单位共同商讨治

疗方案;二是康复期患儿回联合体单位救治时,向原转入单位反馈徐州市儿童医院就诊检查后诊治意见,减少患儿家长带患儿来回奔波就诊的困难,形成良好的转诊后患儿延续性诊疗的转诊反馈激励机制。医院定期总结,完善双向转诊制度,简化双向转诊流程,促进本区域内各协作单位优势互补、互利共赢。

科学管理 谱好医院发展主旋律

精细化管理是实现医院管理效益最大化的一种科学理念,直接影响着医患对后勤服务的满意度。近年来,该院依托信息化平台推进精细化管理,在后勤外包、设备采购、耗材管控、基建管理、设备维保、能耗管理、安全保卫等方面持续改进,构建了强有力的后勤保障体系,全力提升医疗服务水平,为医院的高速发展保驾护航。

在此基础上,病员服务中心对员工进行三维量化考核,从服务的时效性、准确性及服务态度三方面制订奖惩方案,每月月结并张贴公示,充分体现了公平公正的工作原则,实现整体服务水平的幅度提升。自三维量化考核实施以

来,病员服务中心已实现“零投诉不良事件”。

在日常管理中,该院每年定期邀请第三方检测机构为医用辐射设备进行环评检测,同时购置两台便携式辐射检测仪进行自我检测,配备各类防护用品保障患儿及家属安全,每年定期组织放射操作人员健康检查,实时监测身体状况。

为进一步保证急救抢救设备物资的使用,医疗设备科除参与配备院级应急库外,在全院甄选6个病区设立应急物资储备点,所含物资均参照120急救车的配置,充分满足临床需要。作为能源消耗量大的平台之一,节能降耗是医院刻不容缓的重点工作。该院对各科室、病区日常工作进行专项督查,对有违规行为科室、病区人员责令限期整改,确保节能工作的有效落实,2016年徐州市儿童医院被评为江苏省节水型单位。

浩瀚蓝图已绘就,扬帆起航正当时。“我们将以更加坚实之力,担当之心,乘风破浪之势,继续引领淮海经济区儿童健康事业,医、教、研、防一体化发展,系统推进国家区域儿童医疗中心建设!”曹军华院长的话凝聚着儿医人对儿童医疗卫生事业的拳拳之心。