

心向远方乘风破浪

——记我市“奉献吕梁 服务‘六新’”优秀人才、中国电信吕梁分公司政企业务技术主管李仁杰

□ 本报记者 刘少伟

乘风破浪潮头立,扬帆起航正当时。5月20日,我市举行“奉献吕梁 服务‘六新’”优秀人才(团队)表彰大会。23名近年来在我市转型发展蹚新路的征程中,涌现出的优秀人才受到了市委、市政府的隆重表彰。作为新基建领域的优秀代表,中国电信吕梁分公司政企业务技术支撑主管李仁杰由于牵头实施了市公安局执法记录仪VPDN专网、市治超专网、离石区供热公司等80多个信息点的数据专网、汾阳市电子政务外网、汾阳市智慧河道数字专网、市云计算运营中心云专网、山西电信首例“5G+智慧矿山”等项目,荣获了“优秀人才”提名奖。

服务经济社会发展

2010年李仁杰从中北大学通信工程专业毕业后,入职中国电信股份有限公司吕梁分公司。原本就喜欢计算机网络技术,在同学和朋友的眼中是个计算机高手的他,进电信工作后,如鱼入海,徜徉在技术的海洋中,以自己作风严谨,态度认真的风格,通过不断学习努力,使技术实力更上一层楼。

孝义市医疗集团是承担着孝义市加速市乡医疗卫生一体化改革使命的大型医疗服务集团,随着改革的深入和业务的不断发展,内部各个业务系统孤立建设,越建越多,系统之间大量复杂的蜘蛛网式交互和数据传递。由于业务系统间本身的交互困难导致了端到端流程存在断点,多个系统间基础数据不一致等一系列问题。为了解决这些问题,也便于整合用户数据,且使得网络和服务便于管理,能节省管理成本,但还不影响数

据的安全的背景下,孝义市医疗集团决定建设私有云。

2018年8月,孝义市医疗集团和吕梁电信公司达成合作协议,由中国电信吕梁分公司来实施孝义医疗集团业务系统集中上云的项目,通过专网将孝义市人民医院、孝义市儿童医院、孝义市中医院及18个乡镇卫生院的数据传输上云。

作为政企业务技术支撑主管,李仁杰毫无悬念地成为整个项目的牵头人,其中,私有云架构的方案制定、云网互通和医疗集团各网点的网络层通信等甚至

高等不利因素制约,在进行井下生产作业设备的远程操控改造时遇到了较大的技术阻力。

2020年5月,经过多方努力,汾西矿业集团最终确定将孝义柳湾洗煤厂“5G+智慧矿山”项目的实施重任交给吕梁市电信公司。希望借助中国电信5G网络实现洗煤厂内网数据通过5G实现高速传输。以达到通过5G网络,配合AR、VR及智能机器人实现厂区智能化、无人化管理的需求。

在李仁杰的带领下,电信吕梁分公

司内部各个业务系统相互孤立,系统之间蜘蛛网式的数据交互和传递,且多个系统间基础数据不一致等一系列问题。在目前大数据时代的大背景下,还能够方便企业的数据整合,便于进行企业的网络和服务器管理,能节省企业管理成本,也为开拓基于5G的行业应用蹚出了一条新路。”李仁杰介绍说。

凭实力赢得用户认可

丰富的项目实施经验和扎实的技术实力,为李仁杰赢得了公司内外的广泛肯定。近年来,他为吕梁电信员工授课培训20余次,培训内容涉及数据通信、计算机管理系统管理、IDC数据中心及云计算运维等方面,受益人数近150人。2016年,他被中国电信股份有限公司山西分公司评选为数通专业D级人才;2018年,荣获中国电信集团公司全国云堤业务支撑考核“云堤销售五星”称号;2018年,荣获中国电信集团公司全国“企业上云网运政企业务支撑”技能培训比赛“个人二等奖”和“优秀团队奖”称号;2019年,荣获中国电信吕梁分公司“优秀先进个人”称号;2019年,荣获中国电信集团公司全国“融云网,创未来”杯暨中国电信云网融合业务支撑技能竞赛“最佳个人风采奖”称号;2020年,荣获中国电信吕梁分公司技术序列“内训师”称号。2020年,在山西电信“五小竞赛”中荣获中国电信山西省工会“岗位创新优秀奖”;2021年,被市委、市政府共同授予“优秀人才”的称号。

“下一步,我将自觉把个人的理想追求融入国家和民族的事业中,珍惜荣誉,再接再厉,立足科技前沿,引领时代潮流,力争在吕梁现代化建设的新征程中再立新功、再创佳绩。”李仁杰表示。

奉献吕梁 服务“六新”优秀个人风采录

都由他自己完成。在该项目中,李仁杰带领团队,通过私有云技术使得孝义市医疗集团的业务系统实现统一管理,并通过虚拟化的交换机和路由器实现虚拟服务器的网络互通,使得网络结构更清晰,更便于管理。通过搭建统一的私有云资源池使得用户数据能够集中管理,提高了数据管理效率。通过与公网隔离的云专线实现乡镇卫生院与服务器业务系统的互通,使得系统具有更高的安全性,用扎实的技术赢得了用户的充分肯定。

赋能传统产业升级

我市是著名的资源大市,境内煤、铝等资源储量丰富,成为全市经济发展的重要支撑。近年来,受到新技术浪潮的发展,各矿山也纷纷走上了信息化、自动化探索之路,但受井下网络传输延时较

司项目实施团队利用以太网OVERL2TP_VPN技术,通过VPN隧道实现5G网络与内网、设备、工业软件、控制系统融合,打通了“信息孤岛”。并第一次使用5G+VPDN的方式,将5G网络和企业内部网络实现互通,推动企业内部数据基于5G网络的高速传输。在项目验收现场进行网络数据测试时,数据显示下行速率保持在800兆以上,上行速率稳定保持在100兆以上,端到端延时(通过vpn后)小于40毫秒,可充分满足超高清视频类大数据量传送和工业控制类场景对网络的需求。

“柳湾洗煤厂‘智慧矿山’业务借助中国电信5G网络实现洗煤厂内网数据通过5G实现高速回传,通过5G网络,配合AR、VR及智能机器人等手段实现企业的智能化、无人化管理,能够解决企业



车辆在已施划线路标线的凤山循环路通行



正在施划线路标线的工人

离石区凤山循环路已具备通行条件

8月29日,离石区凤山循环路开始施划线路标线,已具备通行条件。离石区凤山循环路建设是推动“四高”建设、关乎民生大计的重点工程项目,更是全区经济建设发展的现实需要。该项目的实施不仅有助于推动全区道路建设,而且对于改善城市形象、提升城市品位、完善城市交通网具有深远意义。

记者 郭炳中 摄

文明城市每日一问

山西省文明城市几年评选表彰一次? 吕梁市申报创建哪个年度的山西省文明城市?

山西省文明城市2020年之前是每两年表彰一次,从2020年起每三年表彰一次。

吕梁市申报创建2020-2022年度山西省文明城市。

关于征集吕梁市文明城市主题标识(logo)的通知

为了更好地弘扬吕梁精神,展示新时代吕梁人民齐心协力创建文明城市的整体形象,更加充分地调动社会各界参与创建活动的积极性、主动性和创造性,扩大吕梁市创建文明城市工作的知晓率、参与度,吕梁市创建文明城市工作领导小组办公室决定,面向社会公开征集吕梁市创建文明城市主题标识(logo)。

一、征集内容:吕梁市创建文明城市主题标识(logo)。

二、征集时间:2021年8月20日——9月10日

三、征集范围:面向社会,任何个人和组织均可参与

四、征集要求:

1.总体要求:作品要以吕梁市创建文明城市为主题,注重弘扬社会主义核心价值观,观点鲜明、贴近群众、贴近生活、易于宣传,体现时代感,讲求艺术性,突出吕梁的历史文化、城市风貌、人文特点、地理区位优势等,挖掘提炼反映吕梁特

点的元素,体现艰苦奋斗、顾全大局、自强不息、勇于创新的精神,展现吕梁人民追求美好生活的精神内涵。

2、具体要求:

(1)主题标识(logo)须为彩色。作品分为三部分内容:一是设计图样源文件;二是JPG格式高清图片及技术说明(图样尺寸、比例、颜色等);三是对设计图样的理念说明(设计所蕴含的意义、背景等),每个投稿者作品数量不超过2件,作品设计稿上不得标注任何个人或组织的信息。

(2)另用WORD文档说明作者基本信息,包括个人姓名或组织名称、通信地址、联系方式、工作单位等。

五、投稿须知

投稿须将上述具体要求中所有提交内容形成压缩包(压缩包命名为“logo征集+个人姓名或组织名称+联系电话”),以电子邮件的形式发送至邮箱llswmcscb@163.com,联系电话:15340940737(韩小荣)。

六、评选及奖励办法

1.成立评审委员会,委员会由市委宣传部组织相关专家组成。

2.投稿截止后,评审委员会对所有应征作品进行初审。

3.初选入围作品将在“吕梁市政府网”和“吕梁日报”“吕梁广播电视台”等媒体公布,并通过多种形式广泛征求社会各界意见后进行复评。

4.主办单位将结合评审委员会意见和社会各界意见,确定最终评选结果,对获奖作品作者进行奖励,并通过吕梁市各类媒体对优秀作品予以公示。

5.奖项设置优胜奖1名:颁发荣誉证书,奖励人民币10000元;入围奖若干名,颁发荣誉证书,每名奖励人民币1000元。

七、注意事项

1.应征作品不得含有任何违反《中华人民共和国宪法》及其他任何法律法规的内容,要注重政治性、思想性、法治性、艺术性、传播性的统一。

2.应征作品须为原创,不得侵犯任何第三方的知识产权或其他合法权益,投稿前须未以任何形式、未在任何领域发表,不得一稿多投或重复投稿。若存在此等行为,相关法律责任由该作品的创作者和投稿者承担,并一律取消参评资格。

3.本次活动获奖作品被视为受委托创作作品,著作权归属主办单位。主办单位有权对作品进行修改、组合和使用,获奖个人或组织不得自行或授权其他个人或组织发布、发表和使用作品。

4.创作者和投稿者请自备底稿,来稿恕不退还。

5.应征作品如有雷同,以主办单位收到的第一件投稿为有效投稿。

6.创作者和投稿者均被视为已接受本征集方案的所有条款。

7.本次活动解释权归主办单位。

吕梁市创建文明城市领导小组办公室
2021年8月15日