

川渝全面深化科技合作 从这几个方面着力

唱好双城记 共建经济圈

成渝地区正在推进双城经济圈建设,其中一项重要内容是共建具有全国影响力的科技创新中心,川渝在这方面有何具体举措?

紧扣一体化、高质量两个关键,坚持“四个面向”,全面深化科技合作。

强化创新平台共建共用

积极对接国家战略科技力量和资源,高起点谋划创新体系,协同推进西部科学城、成渝综合性科学中心建设;

强化科技攻关同频共振

突出原创性、引领性攻关,注重从源头上、基础上解决共性技术问题;联合承担国家重大科技项目,实施科技创

强化创新主体协同共育

发挥企业创新主体作用,先行先试职务科技成果权属改革和科技人才评价改革,大力培育高精尖特企业和“隐形冠军”。支持龙头企业牵头组建

创新联合体,川渝已共建国家企业技术中心145家,国家高新技术企业、科技型中小企业均超2万家,呈现科技创新体集群引领带动高质量发展的良好态势。

强化创新资源开放共享

深化科技创新交流合作,加强与京津

冀、长三角、粤港澳协同创新,高水平建设“一带一路”科技国际合作区和国际技术转移中心;积极参与国际大科学计划和重大工程,建成“一带一路”联合实验室3家、国际科技合作基地109个、引才引智基地108个,全球科技创新资源不断在川渝汇聚。

(何佳欣 张颖)

宜威高速(四川境)全线通车试运行 四川再增一条南向出川大通道

10月29日,四川省宜宾市至云南威信县高速公路(四川境)全线正式通车试运行,四川再添一条南向出川大通道。

宜威高速是一条四川连通云南、贵州的南向出川大通道,为宜毕高速四川段项目,全长106.4公里。宜威高速(四川境)由中国中铁、中铁城投、宜宾三江集团投资建设,起于宜宾绕城高速公路双河枢纽互通,经长宁县、珙县,止于斑竹湾(川滇界),接四川境内至贵州毕节高速公路威信至镇雄段。宜毕高速其他路段已先期建成通车,这意味着宜威高速(四川境)通车后,宜毕高速全线通车。

宜威高速(四川境)桥隧占比达50%,工程技术要求高、施工难度大,其中长7公里的上罗隧道是宜宾最长高速公路隧道。开工建设以来,参建单位克服了地形险峻、地质复杂等不利因素,历时4年顺利完成山、茶花隧道、上罗隧道等重点工程,实现高速公路如期安全建成。

随着宜威高速(四川境)的开通,沿线群众对未来发展充满期待。珙县洛亥镇稻虾养殖基地负责人表示,龙虾的销售范围以后会扩大到成都、云南等地,基地将持续扩大养殖规模。宜威高速(四川境)建成通车,与已建成的宜叙高速、内宜高速、乐宜高速、纳黔高速、宜渝高速等连接成网,构建形成整个川南地区的区域高速公路网,提升整体路网效益。同时,也将成为川滇黔结合部重要的能源矿产资源进入宜宾港的主要运输通道,对于强化四川与滇中及东盟的联系,带动沿线地区经济发展具有积极意义。(王眉辰 刘川 王培哲)

超级工程青岛胶州湾第二海底隧道面临三大世界级技术难题 国内外院士专家“问诊”世界最长海底隧道

本报讯 10月27日至28日,中国中铁国际隧道和地下空间研究中心首届理事会、技术委员会暨海底隧道高质量发展大会在青岛召开。包括卢春房、杜彦良等80余名隧道行业著名院士专家现场调研青岛胶州湾第二海底隧道,并开展技术研讨,共同为世界上建设规模最大、最长的海底公路隧道技术难题“问诊把脉”。值得一提的是,中国中铁国际隧道研究中心是在四川刚组建的研发机构,聚集了来自中国和欧美等国的隧道专家智囊团,针对中国和世界各地重难点隧道工程进行技术咨询攻关,本次青岛胶州湾第二隧道现场技术调研活动正是该中心邀请国内外专家开展重大难点技术研究的一次尝试。



院士专家调研青岛胶州湾第二海底隧道。

青岛胶州湾第二海底隧道工程主线全长17.48公里,其中隧道长14.37公里,最深处距海面115米,是世界上长度最长的海底隧道,面临地质条件复杂、海底埋深大、隧道距离长且交通量大这三项世界级难题,技术难度达到世界级水平。

如何实现大断面钻爆法隧道施工?如何解决大水压海域环境下的大断面

海底隧道施工的排水问题?如何突破海底隧道智慧建造与施工控制理念与技术……28日,围绕这些工程技术难题,与会专家就胶州湾第二海底隧道施工中隧道施工安全保障技术、隧道长距离掘进关键技术、隧道功能材料制备技术等予以分析,开放性地提出了多项合理化建议,指出了国内外同类型工程成功经验,从专业角度出发,前瞻性研判

了隧道与地下空间工程领域的科研工作方向。

“这次我们邀请到了中国和国外顶级的隧道专家,共同为海底隧道高质量发展出谋划策。”第16届国际隧道协会主席、中国中铁国际隧道研究中心主任严金秀在接受采访时表示,目前中国已建成多条海底隧道,海底隧道建设技术不断提档升级,研究中心执行单位中铁科学研究院也聚集了隧道及地下工程领域国际顶尖专家资源,组建了以中国两院院士、国内行业知名专家,以及数十位国外院士专家组成的专家团队,与英国、瑞士、挪威等数十个国家知名科研机构、高校开展广泛合作,共同开展隧道前沿技术研究、重难点关键技术攻关,以及国际先进科技成果和技术的引进消化吸收再创新,助推中国隧道及地下工程前沿技术走向世界。(本报记者 马静璐)

四川省肿瘤医院推出“双向增能”癌症科普模式 提升居民抗癌能力

本报讯 癌症,这一严重威胁群众健康的重大公共卫生问题,也是当前社会重大民生“痛点”。针对这一问题,四川省肿瘤医院·四川省癌症防治中心发挥引领示范作用,创新推出“双向增能”癌症科普模式,提升全民抗癌能力。

近日,四川省肿瘤医院·四川省癌症防治中心““双向增能”癌症科普模式构建及应用示范”项目推广会在成都召开。该项目通过建设科普基地,联合政府机构、媒体等进行科普知识宣传教育等方式,在全社会普及三级预防知识,降低癌症发病率和死亡率。

解,项目实施前进行了科普需求调研,并根据调查结果制定项目实施方案,建立了一支高素质科普队伍、开发了一批高质量科普产品,搭建起一个科普云平台,并开展多维度科普示范活动。

会上,项目组主要成员万绍平介绍了科普需求调研评价成果,通过对医疗卫生人员和居民进行定性访谈或问卷调查,分析出当前癌症科普存在的主要问题,居民偏好的科普形式和需要的科普内容;杨中华介绍了科普队伍的组建和培训,科普队伍包括科普专家团队和科普培训师队伍,培训包括科普培训和以赛代训;康盛伟介绍了科普云平台的

建设和推广过程,以及云平台后续的优化思路;庄翔介绍了系列科普产品,包括8本科普图书、10部科普视频、1套科普课件和教案。

此外,与会专家就项目实施经验和成果进行了交流探讨。成都市癌症防治中心相关负责人提到,成都市癌症防治中心也在创建科普基地,希望得到项目组指导,也希望项目组能依托四川省癌症防治网络体系带动各(州)癌症防治中心共同参与开展科普活动、创作科普作品;绵阳市癌症防治中心相关负责人提到,多部门联动,将科普与科研相结合,促进科普规范化、建设科

普基地、与媒体合作等科普理念值得学习;阿坝州癌症防治中心相关负责人提到,省癌症防治中心为市(州)癌症防治中心科普工作的开展提供了宝贵经验。

接下来,四川省肿瘤医院·四川省癌症防治中心将在现有成果和经验的基础上,继续推广项目成果,积极探索科普新模式,开展癌防知识普及行动,提升科普宣教规范化、信息化、区域化建设,大力提升居民癌防意识,有效降低癌症发病率、死亡率,助力健康四川、健康中国建设。(本报记者 代俊)

中职生刘仕棧:撑起胀紧套的一片天

“认准的事,就要持之以恒做下去。”这是刘仕棧常常挂在嘴边的一句话口头禅。

刘仕棧,生于1986年,是眉山市丹棱县顺龙乡幸福村人,也是丹棱县兴源机械厂负责人。而能够成为一家企业的负责人,还得益于他的中职生涯说起……

2002年,刘仕棧顺利考上了五年制大专,进入乐山职业技术学院机电一体化专业学习。期间,他一边学习一边到成都某机械厂实习,毕业后,留在了成都打拼。随着父母年纪增加,作为独生子的刘仕棧觉得在外打拼就像一艘漂泊的小船,始终没有停靠的港湾,于是决定返乡创业。他将自己的想法告诉家人,并成功赢得了父母同意,父母也拿出多年积蓄给予支持。东拼西凑30万元后,刘仕棧注册成立了丹棱县兴源机械厂,专门生产胀紧套。

在丹棱县城的南山山,他租了700平方米大小的小厂房,购买了两台二手车,和妻子再加上雇佣的一名工人,开始了家庭小作坊式的机械加工。

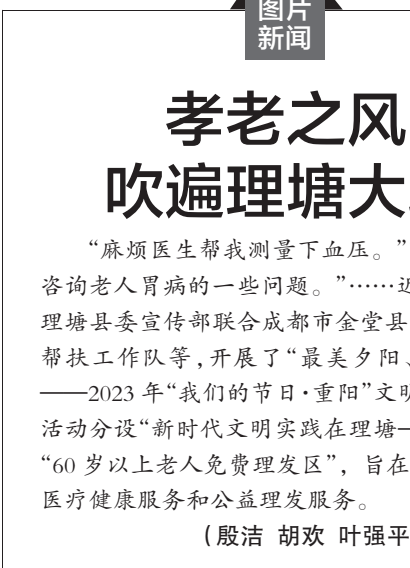
但创业之路并不像预想中的一帆风顺。初期,由于销路没有打开,造成产品积压、资金短缺,一度连工人的工资和厂房的租金都难以支付。刘仕棧想过放弃,但父亲告诉他:“不要

遇到事情就打退堂鼓,认准的事,就要持之以恒做下去。”此时,夫妻俩的父母关键时刻也伸出了援助之手,帮忙做厂里的杂活,给工人煮饭。在家人的支持下,他终于渡过了难关,生产的产品销往市场后也深受客户青睐,回头客增加的同时,新客户纷至沓来。面临客户的不断增加,他开始扩大生产规模,淘汰旧机器,引进新设备,进厂的工人也由曾经的1人增加到10余人,收益逐年增加。

2020年受新冠病毒影响,大部分企业受到了冲击,刘仕棧也不能幸免。甚至,他的机械厂受到的影响更大,产品积压、资金链断裂。面临这种困境,他仍然向丹棱县红十字会捐款1万元。与此同时,他还接手了一位来自东北做包装生意的老板在工业园区新建起的1.2万余平方米的厂房,既盘活了闲置资产,也为政府排忧解难。

如今,6000余平方米的标准化工厂房加上先进的机械制造设备50余台,不仅解决了28人的就业问题,还每年为地方财政提供税收30万元以上。生产的胀紧套有几千个类型,出口到了德国、俄罗斯等地,撑起了胀紧套生产的一片天。

(刘敬宗 本报记者 苏文保)



“我们的节日·重阳”新时代文明实践在理塘

孝老之风 吹遍理塘大地 “麻烦医生帮我测量下血压。”“医生,我想咨询老人胃病的一些问题。”……近日,甘孜州理塘县委宣传部联合成都市金堂县第七批对口帮扶工作队等,开展了“最美夕阳、敬老爱老”——2023年“我们的节日·重阳”文明实践实践活动。活动分设“新时代文明实践在理塘——义诊区”“60岁以上老人免费理发区”,旨在为群众提供医疗健康和公益理发服务。(殷洁 胡欢 叶强平 摄影报道)

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线: 181-1658-2798 (微信同号) QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登 省级媒体 权威发布 每周三、周五出版