



四川科技报

SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS



2020年11月11日
星期三
农历庚子年九月廿六
总第3149期

“双十一”前后,冒充网店客服的诈骗又来了!

07

铸就新时代国家脊梁

——首届科学家精神论坛在绵阳举行

02

科学认识“三叉神经痛”

04

导读

四川省科学技术协会主管、主办 社长、总编辑:沈军 国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71 网址:www.sckjw.com.cn 新闻热线:028-65059830 本期共8版

花重锦官城 交通锦绣色

——世界交通运输大会成都论坛开幕

本报讯 11月9日,由世界交通运输大会(WTC)执委会、中国公路学会联合相关单位举办的世界交通运输大会成都论坛在蓉城开幕。中国科协党组成员、书记处书记、大会执委会主席宋军,交通运输部总工程师、公路局局长汪洋,大会学术委员会主席、中国工程院院士傅志寰,成都市委常委、统战部副部长吴凯等出席开幕式。国际道路联合会(IRF)主席比尔·哈尔基亚斯,美国交通运输研究会(TRB)主席尼尔·佩德森,“一带一路”国际交通联盟副主席、南非工程院院士詹姆斯·迈纳3位嘉宾通过视频分别致辞。

宋军在致辞中指出,交通改变世界,创新引领未来。党的十九届五中全会把科技创新摆在现代化建设全局的核心位置,把自立自强作为国家发展的战略支撑。交通运输领域是科技创新的先行领域和重点领域,

自2017年以来,世界交通运输大会为政、产、学、研、用提供了一个创新引领和创新实践的国际交流平台,呈现出覆盖面广、影响大、实效显著、国际化元素突出等特点,构建了一个在现代交通理念推动下的跨界融合、协同发展的新生态。今年,世界交通运输大会首次落户成都,这是服务地方交通发展、服务国内外双循环相互促进的新发展格局的有益尝试。中国科协及其所属学会愿意以更加开放的姿态,加强与各国开展更广泛的合作,携手推进交通运输产业迈向数字化、网络化、智能化的绿色可持续发展之路。

汪洋代表交通运输部对成都论坛的召开表示热烈祝贺。他指出,经济社会发展交通运输先行,站在新时代、新坐标上,我国推动交通运输高质量发展取得了历史性成就,书写了不平凡的篇章:新改建农村

公路140万公里,成功实现了具备条件的乡镇和建制村通硬化路、通客车,为打赢脱贫攻坚战,全面建成小康社会当好先行;率先建成了世界上运营里程第一的高速铁路和高速公路网,中国交通运输跑出了加速度;扎实推进“一带一路”建设,稳步开行中欧班列,有力支持了全球抗疫;港珠澳大桥、大兴国际机场、洋山港码头等一批超级工程享誉中外;川藏铁路、深中通道、西部陆海新通道等一批重大项目引领中国交通运输走向新的腾飞;C919大飞机等关键技术装备为中国制造擦亮了品牌。同时,人工智能、北斗导航、大数据、区块链等新技术在各个领域落地开花。这些成果不仅保障了中国经济发展,也必将引领未来,造福世界。世界交通运输大会聚焦于展示交通运输领域科技创新成果,推动学术交流和技

合作,是交通运输创新发展的重要载体,希望各位来宾秉持融合共享的理念,加强交流沟通,深化共赢合作,凝聚创新力量。

在主旨报告环节中,中国工程院院士、中国铁道学会理事长卢春房,中国工程院外籍院士、德国国家科学与工程院前院长孔翰宁(Henning Kagermann),中国工程院院士杜彦良、陈湘生和西南交通大学首席教授、副校长何川分别就“高速铁路车站技术发展研究”“德国国家未来出行平台——整体分析方法”“中国超长隧道(洞)全断面掘进机成就与智能化发展展望”“智能汽车与智慧出行产业现状及发展趋势展望”“复杂艰险山区高速公路大规模隧道群建设及营运安全关键技术”主题,为交通运输行业和产业界分享科技创新的前沿观点和发展战略趋势。

世界交通运输大会成都论坛是WTC首次举办地方论坛,这是对高层次学术交流与服务地方交通发展相结合进行的一次有益探索。大会围绕交通强国实践、新基建、成渝地区双城经济圈交通协同发展、智能建造、安全防控、区块链、大跨径桥梁、山区隧道安全、“一带一路”、多式联运、轨道交通、城市交通等行业未来发展趋势、重点领域创新发展、重大前瞻性技术等组织论坛、设置议题,体现了交通运输发展的新成果、新方向和新趋势,同时也体现了地方交通运输发展的新思路、新特点和新需求。

今年的世界交通运输大会主题为“建智新交通,协同新发展”,分为两个阶段。11月8日至10日举行线上线下同步交流活动,11日至15日举行WTC线上活动周。本届大会总计有23个线下平行论坛,100余

个线上学术论坛和9个专题活动,1200余位国内外学者将发布学术报告。

据了解,世界交通运输大会线上活动周,将围绕行业前沿及热点领域,在线举办公路工程、桥梁工程、隧道工程、交通工程、运输规划、水上运输、轨道交通、航空运输、交叉学科9个专业领域的60余场高端论坛。同时还包含名师讲堂、技术推广、焦点轮播等内容,在一周时间内充分展示学术界、产业界等最新学术及技术成果,为参会者提供更丰富的内容选择。

大会支持单位和协办单位的嘉宾,国际组织的代表和10余位国内外院士,以及国内外交通主管部门、高校、科研机构、企事业单位的1500余位代表出席会议。

(谢博识 曹晶磊 彭翔 张林 本报记者 马静璐)

高维荣:用知识开启彝家孩子未来

ZM 四川“最美科技工作者”

SI CHUAN "ZUI MEI KE JI GONG ZUO ZHE"

昭觉县位于大凉山腹地,是国家级贫困县之一,地理位置偏远,人口基数大,教育基础弱、孩子们底子薄,学生几乎都是来自农村的彝家孩子。由于条件艰辛,一些老师来了又走了,而她却扎根下来,一扎就是20多年。她就是昭觉民族中学高级教师、教导处副主任高维荣。

20多年来,她一直坚守在深度贫困县的民族教育战线上,为民族地区培养出一批批新人,用满满的爱心和责任心为民族教育事业贡献她所有的力量。由于出色的表现,她先后获评“昭觉县优秀教师”“昭觉县优秀班主任”“四川省优秀教师”“全国模范教师”,今年又荣获了2020年四川“最美科技工作者”称号。

重庆妹子情系大凉山

1998年,毕业于南充外国语学校经贸日语专业的重庆妹子高维荣,被分配到昭觉县民族中学当老师。在师资紧缺的地方,老师们都是一颗颗螺丝钉,哪里需要就往哪里钉。于是,学日语的高维荣,成了昭觉民族中学的一名英语老师,并长期从事班主任及初中、高中英语教学工作。

“我刚来的时候,很多高中孩子连26个字母都不认全,更不要说听、说、读、写了。孩子们没有读书的积极性、不愿意学习,甚至有的学生直接在课堂上站起来对我说‘我不给你读书了’,转身便跑出了教室。”回忆起刚到昭觉的情景,高维荣至今记忆犹新。

为了激发孩子们读书的积极性,她常常与孩子们聊天:聊大凉山以外的世界、聊自己读书的经历、聊将来的理想、聊知识怎么改变命运……她还告诉孩子们,“‘先天’不足后天补,不比基础,比努力,不比成绩,比进步。”慢慢地,孩子们愿意学习了,也愿意努力了。

在教学中,高维荣结合学生实际,不放弃任何一个孩子,以“生本教育”理念为指导,钻研出了符合学生实际的“小组合作”学习法,形成了行之有效的教学和管理风格,并取得了优异的成绩:在全国普通高考中,连续五年全省一类模式第一名均在她所任教的班级。2019年中考,全县700分以上的学生有4名,她班就

占3名,且第一二名均在她班,其中第一名被中央民族大学附属中学录取,这是昭觉县本土培养的第一例考入该校的学生。在名列全县前5名的学生中,她班占4名;名列前10名的学生中,她班占7名。她所执教班学生的英语平均分达到103分。当时得知成绩后,她回到家悄悄地哭了,“一方面是喜极而涕,另一方面是感动,感动于这些孩子们的拼搏,还感动于全校老师们的努力。”高维荣向记者说道。

曾有多次调走的机会,因为放不下学生,她还是留了下来。为了照顾父母,她把二老接到了凉山,“我把家安在了这里,这里就是我的第二个故乡。”高维荣说。



高维荣获评“全国模范教师”



辅导学生



和学生在一起

彝家孩子的“妈妈”

昭觉地处偏远山区,经济落后,贫困人口多,在高维荣看来,孩子们想要改变命运、想要改善当地面貌,根本上在于教育。多年来,她已记不清给孩子们付了多少生活费、医药费,买了多少书籍和新衣服。

2018年春季学期开学以来,班里原本勤学好问的小年同学在课堂上恍惚走神,无心学习,性格也逐渐孤僻起来,经常有些怪异的举动。再三追问下,高维荣得知小年的父亲去世多年,母亲现

在不知去向,他成了留守儿童,面临辍学。“妈妈已经不管我了,我不知道接下来该怎么办?我连吃饭的钱都没有,不想读书了!”说到这里,小年伤心地哭了起来。高维荣一听,不读书怎么行,对小年说:“目前你没有能力改变家里的状况,但是你可以改变自己未来的命运,必须得读书!今后,我就是你的妈妈,我来供你上学!”从那之后,每次她给自己儿子买衣服,也会给小年买一套,并主动承担了小年生活、学习等

费用。后来,小年以优异的成绩考上了省级重点中学,这让她倍感欣慰。

在高维荣的关爱下,她班里没有一个孩子辍学。她还积极发动自己班里的孩子与其他班有辍学倾向的孩子进行结对帮扶。在她的发动下,目前已结对帮扶30余对,对巩固“保学”成果作出了积极贡献。

一直以来,她总是带领着孩子们以各种方式传递着正能量。为此,2019年她荣获了“昭觉县控辍保学先进个人”称号。

给孩子插上知识的翅膀

读万卷书,行万里路。作为老师的高维荣深知,除了学习知识,让孩子们走出大凉山,看看外面的世界,对于孩子们同样重要。但贫困山区的孩子,想要去“游学”又是何其的困难。

2017年11月,高维荣作了个决定,要带班上6名学生出去旅游。为此,她对家人谎称是“学校的项目”。对这场说走就走的旅行,高维荣解释说:“孩子们对祖国的壮美没有概念,他们甚至无法理解雅西高速是如何蜿蜒盘旋的。”高维荣特意买了大巴车票,带孩子们亲身感受雅西高速的科技之美。

“在成都,我们坐了地铁,参观了四川大学,还在宽窄巷子品尝了美食,孩子们可激动了。”经过一路游山玩水,带着学生们,高维荣还回到阔别许久的家乡——重庆市江津区油溪镇。

“老师有一壶水,才能浇灌学生一杯水。”作为英语教研组长,对于提高教学水平的本职工作她从不懈怠,积极探索新的教育理念,不断提高学识水平。从2008年到2019年,她撰写的多篇教学论文多次在教育学术期刊上发表,她还

申报了国家级课题并担任课题主持人,且该课题荣获了教育科研成果一等奖。

作为骨干教师,高维荣深知“一棵树不成林”的道理。在工作中,她从不吝惜自己的经验,总是对青年教师进行“传、帮、带”,还多次在全县开展专题讲座,把自己的经验传授给青年教师们。

教育的根本不仅仅在于教给孩子们知识,更在于“立德树人”,为此,高维荣创造性地在当地开展了“家风教育”“礼仪培训”等活动。她常常组织学生给学弟学妹们分享学习经验,让孩子们学会分享和友善;每到在周末就把离家特别远的县外学生召集起来,带他们下馆子,和他们一起聊理想、聊人生;而每次到外地出差,她也会给孩子们带一些礼物……

“当我希望自己的孩子能遇到什么样的好老师时,我就知道自己该怎样去做一名好教师了!”高维荣用最朴实的话语诠释了其对教师职业的理解和责任。

(贺玉婷 本报记者 马静璐)