中国青年报

2023年2月3日 星期五
农历癸卯年正月十三

服务青年成长 推动社会进步
共青团中央主管主办 中国青年报社出版

第17239期 今日8版
更多内容详见客户端

图片新闻

2月2日，在广西兴业县石南镇东周村，教练在传授舞狮的基本功。

寒假期间，为了丰富学生们的假期生活，广西兴业县有关部门提前谋划，学校、家庭、社会多方联动，举办了剪纸、武术、花灯制作等形式多样的活动。

新华社记者 曹祎铭/摄

拿下『拦路虎』啃下『硬骨头』 青年科研团队攻坚『最快的刀』

中青报·中青网记者 朱娟娟 雷宇
通讯员 王倩 朱可芯

这几天，在华工科技子公司武汉华工激光工程有限责任公司（以下简称“华工激光”）[illegible]岁的蒋威带领[illegible]顾[illegible]青年团队[illegible]核[illegible]技术攻关。他[illegible]在新[illegible]月[illegible]验收前，完成软[illegible]。

华工激光成立于1997年，是国家重点高新技术企业、激光行业国际标准制定参与单位、国家标准制定的牵头组织和承担单位，承担了激光领域大部分国家重点项目和重大科技攻关项目。

激光有“最快的刀”“最准的尺”“最亮的光”之称。近年来，华工激光不断突破超快激光器、激光切割、激光焊接等关键核心技术，研制的30多个先进“首台套”产品进入产业化示范应用。

一项项“黑科技”离不开持续的创新攻坚。其中，设备背后的“隐形力量”——专业性工业软件，涉及细分门类多、研发难度大，是高附加值产品，也是业内公认的“硬骨头”。

此前，华工科技每年在各种工业软件的采购上需花费上千万元。随着公司激光切割技术的不断突破，国产激光装备的渗透率不断提高、市场规模持续扩大，公司领导层意识到，装备的“硬实力”提升了，“软实力”也不[illegible]

[illegible]科技决定组建高[illegible]装备软件研发团队，专攻激光设备工业软件的创新研发、自主可控。

蒋威介绍，专业性强的大型工业软件因融合了软件、机械、自动化等多学科知识，具有较高的门槛。团队组建之初，只有4名年轻人，其中85后蒋威年纪最大，其他都是90后。他们从界面软件做起，然后开发编程软件、机器视觉软件、套料软件，积累各种算法知识，逐步建立激光工业软件体系。

“工业软件这个方向难度大，但重要的是，我们有信心去攻克。”硕士毕业于清华大学的许天睿2021年加入团队，他和同事联合产品线上的工艺部，组建起跨部门的突击队。大家查阅专业文献，分析解决方案，在设备上进行了反复试验，最终成功突破阻碍。

2021年，华工科技专门立项攻坚三维五轴编程软件。这一年，出生于1994年、硕士毕业于中国科学技术大学的杨航进入公司，并立即加入了团队参与项目的研发。

在开发三维五轴应用软件的过程中，团队遇到的第一个“拦路虎”是三维空间中零件的表征问题。团队成员都没有相关技术背景，也没有图形学开发经验。 （下转2版）

昔日石窟学堂 今朝现代化村小

数十载教育接力照亮牧区孩子成长路

中青报·中青网见习记者 周呈宣

这所并不起眼的村小有着近60年历史。从最初石窟里的学堂到拥有一间土坯房，再从震后的帐篷学校到现代化的民族村小，先后有3位校长接力带领这所村小向前发展，他们用青春和汗水在这片高原草场上点亮了一簇簇教育火苗，也照亮了牧区孩子的人生。

昂囊校长在石窟里点亮了烛火，也点燃了牧民们心里求知的火苗。伊羊专门去山上看过那个石窟，石窟依然在，想起从牧民们手里接下的23个拉吾尕孩子，她说：“既然来了，我就不能让石窟里这点烛火在我这儿熄掉。”

拉吾尕村小学越变越好，村小里走出来的土丁南江也从青海师范大学毕业了。毕业后，他义无反顾地回到了家乡玉树，这个被拉吾尕村小学照亮的少年也如愿成为一名教师，成为和昂囊、伊羊、马则、扎西卓玛一样的又一支蜡烛。

[illegible]总是天不亮就起床，朝着巴塘草原上最亮的地方跑。[illegible]藏族自治州巴塘乡拉吾尕村小学。

这是一所在地图软件上搜索不到的学校，具体来说，当时只是一间仅有几支蜡烛的土坯房。环抱着学校的高原草场是当地牧民祖祖辈辈放牧的地方，千百年来，他们笃信勤劳致富，放牛就是娃娃们的好出路。

每隔一段时间，这里就会来一位老师。“每次来的人都不一样，但他们都待上几天就走了。”土丁南江回忆说，那些来了又走了的老师都提到的“读书”，让他有了很多美好的想象：能增长知识，能考个好学校，更重要的是，“这辈子不必再被老天爷牵着鼻子跑”。

这所并不起眼的村小迄今已有近60年历史。从最初石窟里的学堂到拥有一间土坯房，再从震后的帐篷学校到现代化的民族村小，先后有3位校长接力带领这所村小向前发展，他们用青春和汗水在这片高原草场上点亮了一簇簇教育火苗，也照亮了牧区孩子的人生。

“我只觉得他能叫出我的名字”

“你是县里来的伊羊老师吗？”2005年10月，藏族姑娘伊羊和丈夫马则正赶去新学校报到，走到离学校不远处的桥头，一位陌生的老人拦住了他们。

此前，毕业于玉树州师范学校的伊羊一直在县里的小学代课待岗，2005年她终于等到通知，要正式分配她去乡里的学校。当时是抽签选学校，伊羊觉得自己运气很好，能和丈夫一起去工作的那所上巴塘村小学，是距离最近、同事较多的学校。

在桥头拦住她的老人是拉吾尕村的村支书。“老人跟我说，附近还有间村小，那儿的娃娃们想上学，但没有老师。”伊羊记得，当时老人再三请求，还不停地向她许诺，“只要你愿意把学校重新开起来，我一定给你牛奶，给你冬褥，给你牛粪……”这些不仅是牧民们的生活必需品，更是他们心目中的好宝贝。

站在可能改变人生轨迹的桥头，伊羊没有犹豫，就义无反顾就跟着老人去了。当被问及为何作此选择，伊羊笑说：“不是因为他的牛奶、冬褥……我只觉得他能叫出我的名字。”

等走到“学校”门口，伊羊和马则被眼前的场景吓了一跳。

伊羊觉得，这个地方的草“长得发了狂”，都快比人高了。院里仅有一间牧民遗留的土坯房，不时有鸟从墙上被凿开的洞中来回穿行，甚至有鸟在里面筑了巢。没有黑板、课桌，屋里连一把完整的椅子都没找到。伊羊说，在那里她根本就感受不到一丝学校的气息。

“你在这儿转转，我给你们喊学生去。”结果等到晚上，老支书也没能把学生喊来。伊羊夫妇在四面漏风的土坯房里点起了蜡烛，等了一夜。

“可能是老支书用了什么办法，牧民们第二天早上连拖带拽地把娃娃们带来了。”伊羊回忆说，“在那些赶来的牧民脸上，我看不到一丝喜悦，大人们极不情愿，孩子也一脸茫然。”她能感受到，村民似乎对送娃娃上学并不感兴趣。

“我把老师带来了，你们得把娃娃送来。”老支书在院子里给牧民开会，他描绘着教学要怎么开展，学生要怎么到学校来。牧民七嘴八舌地说着，大多数人认为上学是“浪费时间”。

“我的孩子送到学校3年了，连藏文的30个字母都认不清”“把孩子送到这里浪费时间有啥用，哪怕放牛看羊都比这强”……家长们更希望自己的娃娃“干些实际的，帮着放牛，学着养家”。

伊羊忍不住打断了现场持续的吵嚷，她坚定地告诉牧民：“请给我时间，把娃娃交给我，我保证，一定能拿出成绩！”

石窟里点亮了求知的火苗

伊羊夫妇的到来，让拉吾尕村小学破天荒地有了固定老师。

那时学校留下的23个孩子，年龄最大的14岁，最小的7岁。伊羊和马则把他们分成两个班，大一些的一个班，是二年级，小一点儿的分另一个班，是一年级。 （下转2版）

多彩活动 喜迎元宵

2月2日，两名身着古装的女孩在浙江省湖州市南浔区菱湖镇的景区猜灯谜。

元宵佳节将至，各地群众在丰富多彩的民俗活动中感受祥和喜庆的节日氛围，迎接元宵节的到来。 新华社记者 黄宗治/摄

2月2日上午，北京市门头沟区潭柘寺镇，北京师范大学的利比里亚留学生Kwiah Naiye Faith在国际青年社区嘉年华活动上收获了一盏留学生同学手工制作的兔年创意宫灯。当日，来自北京师范大学的20余名留学生来到位于潭柘寺镇的京西网红打卡地檀谷·慢闪公园，观茶道、品山茶，并亲手制作元宵、宫灯等。

中青报·中青网记者 李峥苞/摄

2月2日，村民在浙江省湖州市长兴县夹浦镇参与猜灯谜活动。

元宵佳节将至，各地群众在丰富多彩的民俗活动中感受祥和喜庆的节日氛围，迎接元宵节的到来。 谭云俸/摄 （新华社发）

2月2日，女子腰鼓队在河北省石家庄市井陉矿区举行的民间花会展演活动中进行踩街表演。

元宵佳节将至，各地群众在丰富多彩的民俗活动中感受祥和喜庆的节日氛围，迎接元宵节的到来。 张晓峰/摄 （新华社发）

2月1日晚，在“中国雪都·阿勒泰号”冰雪旅游专列上，乘警支队民警尼加提·买买提与旅客一起跳起麦西来甫。元宵节来临之际，乌鲁木齐铁路公安局乌鲁木齐公安处乘警支队民警登上网红列车“中国雪都·阿勒泰号”冰雪旅游专列举办活动，与天南海北的旅客一起迎接元宵节。

新华社记者 王 菲/摄

“无票时代”客运服务升级

“售票状元”变身“导购明星”

中青报·中青网记者 胡志中

春运的一天夜里，刚下夜班的李静突然接到旅客张桂香的求助电话，对方的语气很焦急。

起因是张桂香将13岁的儿子送上D5341次列车独自回老家，并让家人在站台接站。但在火车即将到站时，家人告知张桂香因故要迟到一会儿。她赶紧拨打孩子的电话进行告知，结果始终无人接听，慌了神儿的她看到车站的提示，拨打了李静的手机。

李静是中国铁路太原局集团有限公司太原（南）站客运车间副主任，从事客运服务30年。以她的名字命名的“李静导购台”是太原局集团公司“党字号”优质客运服务品牌。随着列车客票的更新换代，原本因“导购”而生的团队如今将工作重点转为“服务”。

“我马上联系列车长帮助查找。”李静结束通话后随即联系D5341次的列车长吴琼，挨个车厢寻找，很快在车厢连接处找到孩子，让母子取得联系，随后将孩子安稳交给了接站的亲人。

类似的事情，李静在职业生涯里经历了无数次。她说每到春运，团队成员平均每人每天要接到数十个求助电话。

今年是太原局集团公司“党字号”服务品牌、“李静导购台”创立的第十年，其中骨干大多为90后。作为带头人的李静，从一名“售票状元”到“导购明星”，经历了铁路售票服务的迭代升级，更见证了中国铁路的飞速发展。

1997年，全国开始推行电脑售票，粉色软纸票逐渐取代“硬板票”；2006年，李静走上售票岗位，此时国内已全部实现电脑售票。 （下转2版）

国内统一连续出版物号CN 11-0061 邮发代号1-9 电话中继线:010-64098000 发行:010-64098482 广告:010-64098258 彩信、短信特服号:移动:335523 联通:935523 中国青年网:www.youth.cn 中青在线:www.cyol.com