

从业十多年来，仇帅辉一直“享受”发现问题、解决问题的过程——

“我们有责任更好地为社会服务”

卓越工程师

本报记者 张世光

去年新冠肺炎疫情来袭时，仇帅辉作为哈尔滨新光光电科技股份有限公司民品事业部副总经理，带领团队用5个昼夜研发出了一款新型远红外测温仪。

“我们有责任更好地为社会服务。”他说。

2009年7月，仇帅辉从东北农业大学农业机械化及自动化专业毕业。从小就喜欢理工科的他，当年选择的是东北农业大学的支柱性专业。毕业后，他来到了哈尔滨新光光电科技股份有限公司工作。

谈及自己的选择，他觉得这其中既有偶然，也有必然。

偶然的是，当年选择留在哈尔滨，也是因为爱人的工作需要。必然的是，他选择的这个公司当年从事的主营业务和他的兴趣爱好、价值观非常吻合。

仇帅辉所参与或承担的项目，先后荣获

国家国防科学技术发明一等奖和二等奖。正是带着这种对于精细的不懈追求，仇帅辉2018年迎来了第一次转型。

那一年，他所在的企业在科创板上市。为了寻求更好的发展，企业要在民品方面加大研发力度。仇帅辉选择了这块当时还有待开垦的新土地。

2018年以来，仇帅辉承担民品方向多个重要科技项目研制工作，变电站体系巡检系统、高测温精度多光谱云台相机、履带机器人、消杀机器人、管廊机器人等产品的研发，都获得了不错的经济效益和社会价值。

“我很享受这种发现问题、解决问题的过程。”仇帅辉表示，虽然在之前的领域里已经取得了很多成就，但结合企业的发展，特别是黑龙江经济转型的新需要，他做出了新选择。

2020年初，新冠肺炎疫情暴发。快速、准确地检测体温，成为火车站、医院、学校等人群密集地方的重要需求。

仇帅辉带领团队，5天不眠不休，从大年初二开始投入研发，靠着方便面、火腿肠和咖啡的支撑，拿出了第一代产品。“30米半径范围内，远距离、非接触，精度能达到上下浮动0.1摄氏度以内。”

第一代产品迅速投入生产、安装、调试。“安装调试的时候我们很矛盾。回家也不是，不回家也不是。”仇帅辉回忆说，当时疫情对于人们来说还很陌生，“怎么回事”还不清楚。他们的安装、调试都是在火车站、医院等地，每次回家都要喷洒很多酒精，然后在带着忐忑、愧疚的心情进到屋里。

如今，这款远红外测温仪已经在人流密集的车站、学校、医院等地方发挥着体温检测作用。而且，产品已经升级到了3.0。

“我们根据铁路部门提出的人流量大、需要频繁校准精度从而保持准确度的要求，对产品的一些功能进行了调整。”仇帅辉介绍说，另外一个“升级”就是他们降低了产品的成本。

“作为高科技企业，我们有责任更好地为社会服务。”仇帅辉说。

海南冬交会现场成交13.67亿元

19日，2021中国(海南)国际热带农产品冬季交易会落幕，本届展会现场交易额达13.6741亿元。

冬交会已连续举办24届，是海南优质农产品展示、推介和交易的重要平台。在传统销售渠道之外，各地消费者还能通过订制服务，尝到海南瓜果菜的“第一口鲜”。海南冬季瓜果菜陆续上市，正源源不断地运往各地。除了传统大宗优势农产品，一批“新奇特”产品借势冬交会打开市场，成为新的“爆款”。

冬交会现场订单频频落地、商品销售火爆，数字冬交会也让广阔商机加速“变现”。在本届冬交会农商互联云上对接会上，近30批中外企业通过线上推介、供需对接，实现“云上”做生意、签订单。

图为观众在2021年中国(海南)国际热带农产品冬季交易会参观(12月17日摄)。

新华社记者 罗江 摄



“看到抽水的波澜，我们知道有救了”

——山西孝义透水事故获救人员讲述被困经历

新华社记者 梁晓飞 赵阳 陈志豪

“快跑！水来了！”矿井内突然传来嘶吼声，正在拉煤车的徐亮(化名)回头一看，污浊的大水像一堵墙一样朝他奔涌过来，沿途掀翻了所有的工具和煤车，他和工友们拼了命地向高处跑去。五分钟后，水已经漫到了距井下地面2.4米高的“竖井”口。

这样的惊魂一刻发生在12月15日深夜山西省孝义市的一处盗采点内。这座非法盗采煤炭资源的“黑口子”当晚发生透水事故，22人被困井下，情况危急。

“没有一点预兆，水突然出来，我整个人都吓蒙了。”45岁的徐亮老家在重庆市开州区，此前他曾在不少饭店当过厨师。

徐亮说，大部分工友都是经朋友介绍来的，很多人甚至从未接触过采矿工作。

事故发生后，一名逃生工人赶忙报警。接报后，应急管理部派出工作队连夜赶赴现场，山西省、市、县三级立即组织救援，国家矿山应急救援汾西队率先到达，400多名救援力量快速集结。

由于熟悉井下条件的犯罪嫌疑人杜某连夜潜逃，盗采点情况不明，井下条件简陋，面对重重困难，一场与时间赛跑的救援就此展开。

而在井下，惊魂未定的被困人员也在寻求自救。徐亮跑到高处后，发现一名工友在水里挣扎，他又下去把那位工友救上来，跟其他人一起把他往上抬。

“那个人呛了很多水，捞上来的时候已经快不行了。”徐亮说。据另一位采矿人员张国强(化名)回忆，当时那位工友的意识还算清醒，但因为呛水太多，慢慢没有了活力。

“他的嘴里一直在喊‘救命啊，我想孩子，爸爸要走了……’”张国强回忆说，听到工友的求救，在场人员忍不住失声痛哭。

在地面，救援人员克服井下狭小等困难，紧急开挖救援通道，调运、安装抽水泵，铺设抽水管道，千方百计加快排水进度。

“看到抽水的波澜，我们知道有救了。”徐亮说，“水位下降最快时，十来分钟就下降10厘米左右。我们意识到，肯定是政府来救我们了，大家又有了活下去的信心。”

被困人员开始设法自救，他们在朝着“竖井”的方向开挖一个直径约60厘米的通道，希望能够连接“竖井”，引来氧气并与救援人员取得联系。

“我们轮流挖，休息时就分着喝在井下捡到的矿泉水。我还在水里捡到一个被泡过的苹果，大家一起分着吃。”张国强说。

经过紧张救援，17日11时15分，地面与被困人员取得联系；至17时56分，20名被困人员获救升井，随后被送往孝义市人民医院进行救治；经过搜救和最终核查，2人不幸遇难。

“看到救援人员下来，我特别激动，抱着他们痛哭，是他们救了我的命，都不知道该怎么感谢！”徐亮说。

据孝义市人民医院内科主任李爱平介绍，获救的20人只受了一些皮外伤，经过处理后，伤情已得到控制。同时，来自北京、太原的数名心理医生也在帮助获救人员抚平心理创伤。

“我呼吁各位工友，千万不要到非法采矿点工作，这不仅违法，还有生命危险。”张国强说。

(新华社太原12月19日电)

拥有47项发明专利的马小利，讲述自己在西北修高铁的故事——

“农民工大叔”在全国演讲赛上拔得头筹

了自己的故事——

18岁出门务工，35岁走进建筑工地，汶川大地震从废墟中将负伤的工友背到都江堰救治；在恢复重建的都汶高速公路项目工地，自己画图、设计、加工，完成了14项实用施工技术发明，也由此荣获全国五一劳动奖章，是中国铁建系统百万农民工中获此殊荣的第一人；此后在兰渝高铁项目，修建被誉为“国内罕见，世界难题”的桃树坪隧道，参与了兰新高铁等多条铁路项目建设，接连研制了60多项发明成果破解施工难题，截至今年初，已经取得了47项国家专利……

演讲中，当马小利的身后屏幕播出一项项发明专利证书时，现场一片惊叹。

其实，随着近年来中国高铁在西部广袤大地上的延伸，马小利从农民工到“金牌蓝领”、再到劳模创新工作室领衔人的故事，在中国铁建的各个项目工地上广为流传。早在2009年，当《工人日报》记者第一次在工地上见到马小利时，就把他“铁砣砣变成绣花钉”的钻研劲所折服。那时候，他发明的无焊接开挖台车、自动配料机等技术革新设备，常常被工友们称为“施工神器”。

“对只有初中文化的我而言，发明创造无疑是难于上青天。我时常挑灯夜战，图纸画了一摞又一摞，加工模型反复探索修改，直到成品完成才长舒一口气……”演讲中，马小利说，“我不服输，劳动者不能轻易妥协。”

“我只是一名从农村走出来的孩子，没有学历，没有资源、没有平台，如果不是生在一个好时代，如果没有党和国家的培养，也许到今天，我依旧还在四处漂泊……”这是马小利的心里话。

从今年5月开始，马小利先后在甘肃职工演讲比赛和全国铁路职工演讲比赛中接连胜出，最终走进了全国职工演讲决赛的现场。不论在哪里，马小利都是一身朴实工装、一口西北乡音，但满屏的发明专利证书和胸前闪闪发光的奖章，总是震撼全场。有人说，“马小利讲出了一位农民工的成长史，也讲出了今天中国，江山壮丽，工人豪迈的可亲可敬的故事。”

9部门印发县域普通高中发展提升计划

本报讯 (记者于忠宁)日前，教育部等9部门印发《“十四五”县域普通高中发展提升行动方案》(以下简称《方案》)。《方案》提出，到2025年县域中学整体办学水平显著提升，统筹普通高中教育和中等职业教育发展，推动全国高中阶段教育毛入学率达到92%以上，公办普普通高中招生全面规范，县域中学生源以及优秀教师流失现象得到根本扭转。

据了解，2020年，全国共有普通高中学校1.42万所，其中县域高中0.72万所，在校生1468.4万人。县域普通高中规模超过全国普通高中学校总数一半。

教育部基础教育司负责人介绍，针对目前一些地方县域中学发展还存在生源和教师流失比较严重、基础条件相对薄弱、教育质量有待提高等突出问题，《方案》提出从深化招生管理改革、加强教师队伍建设、改善办学薄弱环节、提高教育教学质量等方面入手，为县域中学“强筋壮骨”。

《方案》明确各级招生管理责任，切实强化省级统筹责任和地市主体责任；强化招生工作监管，要求各地全面建立地市级高中阶段学校统一招生录取网络平台；增加农村学生升学机会，提出“十四五”期间高校招生有关专项计划将继续对基础教育薄弱地区予以支持。

《方案》提出严禁发达地区、城区学校到薄弱地区、县域中学挖优秀校长和教师，对未经组织人事部门和教育行政部门同意恶意挖人才的，停止学校各类评优评先资格。此外，还将建立教师的补充激励机制，比如，实施中西部欠发达地区优秀教师定向培养计划；适当提高中小学中级、高级教师岗位比例，中高级教师岗位设置适当向县域中学倾斜，合理核定县域中学绩效工资总量，绩效工资内部分配向优秀人才倾斜。

团中央启动促进大学生就业行动

本报讯 (记者邓崎凡)为贯彻落实党的十九届六中全会精神和中央经济工作会议精神，抓好重点群体就业，落实落细稳就业举措，近日，团中央启动促进大学生就业行动。

该行动以地方一般院校学生为重点对象，以提供就业帮扶、提升社会化能力为重点方向，具体实施5项专项计划。

面向非“双一流”高校的农村、城市低收入家庭毕业年级学生，实施一般院校低收入家庭学生就业帮扶计划，组织各级团干部特别是高校团干部，每年与3至5名学生结对，提供一对一就业指导，推荐不少于两个切合学生个人总体情况的就业岗位，每年帮助不少于5万名学生找到工作。

面向毕业两年内的大学生，实施大学生乡村创业帮扶计划，为他们返乡开办的初创型小微企业提供免息资金两万元，每年提供扶持资金不少于6000万元，资助3000个项目，同时为每人配备创业导师、提供培训机会和金融服务、通过各级共青团新媒体矩阵提供展示宣传等具体支持。

面向全国普通高校应届毕业生和在读研究生，实施大学生志愿服务西部计划，赴基层开展为期1至3年的乡村教育、卫生、建设和青年工作、社会治理等志愿服务，并结合实际在后续升学、就业、创业等方面给予政策支持，每年保持4万人左右的实施规模。

面向全国普通高校在校学生，实施大学生实习扬帆计划，每年组织不少于20万大学生到中央国家机关和省、市、县等各级机关事业单位开展政务实习、组织开展常态化的企业实习和多层次的职场体验活动，帮助在校大学生尽早熟悉真实工作环境、促进提高就业能力。

面向全国普通高校在校学生，实施大学生社区实践计划，每年组织不少于20万大学生在寒暑假期间开展“返家乡”等社会实践活动、日常向社区和青年之家报到，帮助在校大学生了解熟悉社会、提高社会化能力、更好实现就业。

《一生的长征》作品研讨会在京举行

本报讯 (通讯员冯博)12月19日，纪实文学作品《一生的长征》作品研讨会在北京中国现代文学馆举行。

《一生的长征》首发于《当代》杂志2021年第3期，湖南文艺出版社2021年7月出版，为中国作协重点扶持作品和湖南省作协“百年辉煌——庆祝中国共产党成立100周年”主题文学创作选题作品。该书以饱满的激情、真挚的感情、丰富的史实、生动的细节、朴实的语言，讲述了原商业部副部长喻杰回到家乡平江山区扶贫济困、为民造福的感人故事。该书作者彭东明是湖南平江人，与喻杰同乡，1990年毕业于武汉大学中文系，系中国作家协会会员，现任湖南省作家协会副主席。

中国作协副主席阎晶明在研讨会上表示，召开《一生的长征》作品研讨会，既是对彭东明创作的肯定和鼓励，也是对“深入生活、扎根人民”主题实践的阶段性成果总结。与会的专家学者代表从各自的角度出发，对作品进行了研讨。

研讨会由中国作家协会、湖南省委宣传部主办，湖南省作协、《当代》杂志社、湖南文艺出版社承办，岳阳市委宣传部、平江县委协办。

紧扣企业发展需求 提高职工技能素质

(上接第1版)广泛开展职业技能培训、劳动和技能竞赛、职业(劳模)继续教育、岗位练兵、师徒帮教、“五小”活动，推动企业进行职工全员培训，为职工成长成才提供更多发展机会，培养更多高技能人才。

同时，海南各级工会全力推进产业工人队伍建设改革、新就业形态劳动者权益维护、工会改革创新等重点工作，以及“我为群众办实事”实践活动、作风整顿建设年、“查堵点、破难题、促发展”活动，在打好年底“收官战”的基础上谋划好明年的工作。

海南省人大常委会副主任、省总工会主席陆志远表示：“要以十九届六中全会精神宣讲为契机，团结动员广大职工在海南自贸港建设中建功立业。围绕自贸港建设的重大工程、重大项目、重点产业，广泛深入持久开展劳动和技能竞赛，着力将竞赛向中小微企业、非公企业延伸，向车间班组拓展。把全会精神转化为指导实践、推动工作的强劲动力，凝聚起建功‘十四五’、奋进自贸港的磅礴力量。”