



G 追梦·一线职工风采录

乡村保洁员捡到“巨款”后



本报记者 李昱霖 本报通讯员 崔春梅

泛白的工作服透着朴素，微黑的脸庞略显腼腆，河北省肃宁县万里镇小闫庄村保洁员郭书庆是一名普通农民，却在隆冬时节用诚信坚守，为肃宁大地注入暖意。

2025年12月28日下午，68岁的郭书庆像往常一样，蹬着三轮车清扫街道。他在清理一处垃圾桶时，瞥见里面有个破旧灯罩，想着扔了可惜，便弯腰拾起放到车上。

咔嚓一声，灯罩破碎，一个黑色塑料袋滚落出来。郭书庆捡起袋子，一沓沓百元大钞赫然入目，满满一袋子。

面对这笔“巨款”，郭书庆的第一反应是：“这肯定是别人的血汗钱，丢钱的人该多着急。”

他立刻扎紧塑料袋，骑着三轮车返回家中。回家后，郭书庆第一时间给村党支部书记李永宽打去电话，说明情况。身处外地的李永宽闻言立即说道：“等我回去处理。”

让郭书庆没想到的是，李永宽返程很晚，当天并没来找他。生怕打开塑料袋会弄丢钱，到时候没法跟失主交代，郭书庆整整一个晚上都没敢再动那个黑色塑料袋。

“钱放我这里，不会丢吧？”郭书庆从没见过这么多钱，忐忑不安中没了睡意，恨不得每隔一分钟就起来看看那笔“巨款”还在不在。

第二天清早，郭书庆从李永宽那里得知，找失主的事有眉目了。原来，李永宽接到了邻村官厅村村民王全根打来的电话。电话里，王全根焦急地表示，他丢了很重要的东西，请李永宽帮忙查看村南垃圾桶附近的公共视频。

原来，王全根把一家人省吃俭用攒下准备盖新房的钱藏在一个旧灯罩里，而他80岁的老母亲却错将旧灯罩当成废品扔到了小闫庄村南的垃圾桶里。监控视频记录下了老人扔垃圾和郭书庆捡灯罩的画面。

李永宽一听情况，当即推测王全根可能就是钱款的主人。但因数额巨大，李永宽还是决定报警稳妥处理。民警抵达后，众人现场核对了钱款数额，足足有19.8万元。仔细核对各个细节，确认王全根就是失主后，郭书庆现场将钱款交还给了他。

“丢钱之后，感觉天都塌了……幸亏遇到了好人，真是太感谢你了！”感谢的话，王全根翻来覆去说了好几遍，激动得热泪盈眶，还拿出一笔钱想要感谢郭书庆，被婉言谢绝。

“咱虽然穷，但人穷志不穷。不是我的钱，我一分也不要……”郭书庆推着三轮车，又默默回到了保洁岗位上，继续清扫着村里的街巷。

戈壁“新兵”的成长答卷

本报记者 马学礼 本报通讯员 廖荣 高燕

“温度还没达标，这会儿不能抹灰。”寒风卷着雪沫打在脸上，隐隐有点刺痛。周宇航呵着白气，拦下准备作业的工友。

“这天寒地冻的，稍微差一点能有啥影响？工期可等不起。”工友搓着冻得通红的手，语气有些着急。

“温度不够就抹灰，往后墙面可能开裂，设备安装、线路排布全都会受影响。”周宇航睫毛上凝着霜，他的身后，风沙裹挟的戈壁上，中铁十二局承建的中国联通宁夏中卫云数据中心项目正在火热建设中。

2024年夏天，周宇航刚大学毕业入职中铁十二局集团华南工程有限公司，便背起行囊踏入这片寂静的荒原。艰苦的工作环境，让他第一次懂得了什么是“与风沙为伴，同寂寥相守”。

“比起环境，更考验人的是初入岗位时的手忙脚乱。”周宇航告诉记者，打桩对桩位精度要求极高，站在轰隆作响的桩机旁，每一次地面震动，都让他心跳加速。

每当此时，师傅郭忠平总是拍拍他的肩膀说：“稳住，测量队放完桩位再拉尺复核一下，偏差不能超过5厘米。”在师傅的带领下，他逐渐摸透要领，打桩这个“拦路虎”，成了他在戈壁滩上扎根的第一块“垫脚石”。

真正让他意识到手中工作分量的，是一场介绍“东数西算”工程的项目学习会。他和新同事们意识到，脚下的戈壁，正在成为国家重大战略的算力枢纽。规划图的线条，与他检视的钢筋、复核的桩位渐渐重叠，一段时间以来的付出与汗水，瞬间有了沉甸甸的意义。

真正的成长总要经历风雨。一个夏日，楼板浇筑正酣，天气突然变化，疾雨如瀑倾泻。

“刚浇筑的混凝土绝不能淋雨。”师傅郭忠平的吼声穿透雨幕。“跟我来！”周宇航一把扛起30斤的防雨布，率先冲进滂沱大雨之中。雨水劈头盖脸，脚下泥浆飞溅，他几乎睁不开眼，却仍一边拖拽布卷，一边高声指挥工友铺展、拉平、压实边角。

风雨狂急，人声与雨声混作一片，大家浑身湿透，终于在混凝土表面雨水积起之前，牢牢罩住了每一寸新筑的楼板。

“能参与‘东数西算’枢纽建设，是我的宝贵经历。”在这片充满希望的土地上，周宇航继续书写着自己的成长答卷。

从铁塔攀爬者到飞手领航员，黄宇升4年淬炼刷新数字技能新高度——“飞”出来的全国冠军

本报记者 李润钊
本报通讯员 林璇 吴任龙

2025年11月13日，备受关注的全国职工数字化应用技术技能大赛决赛在福州落下帷幕。福建代表队队员、国网漳州供电公司输电带电作业工黄宇升从来自全国的343名技术能手中脱颖而出，用刷新人们想象的数字技能赢得职业荣光。

当决赛闭幕式大屏幕亮起“无人机装调检修工全国冠军——黄宇升”的金色字样时，这位穿着鲜黄色工装的90后电力工人下意识握紧了手中的无人机遥控器。

遥控器金属外壳上，训练“包浆”出的油亮痕迹在灯光下微微反光，像极了他这4年走过的路。

铁塔下的“觉醒”

2021年9月，闽南的烈日炙烤着漳州郊外的输电铁塔。25岁的黄宇升背着20斤重的工具包，被汗水浸透的工装紧贴在后背上。他仰望着70米高的塔顶，师傅石宪的声音从热浪中传来：“今天要爬三基塔，抓紧时间。”

就在他穿戴好安全装备时，石宪突然从背包里取出一个黑色方箱。“小子，给你开开眼。”伴随螺旋桨的嗡鸣，一架白色无人机腾空而起。

黄宇升凑近监视屏，屏住呼吸——绝缘子串的细微裂纹、导线接头的氧化痕迹，在4K镜头下纤毫毕现。15分钟后，这基需要两小时攀爬检查的铁塔已完成全息扫描。

“师傅，教我。”收工路上，黄宇升的语气急切。

后来在培训基地，黄宇升第一次握住了遥控器。当无人机随着他笨拙的操作撞上防护网时，石宪大笑：“急什么？好飞手都是摔出来的。”

那个夏夜，黄宇升在训练场待到凌晨，直到保安催促离开。离场时，他的裤袋里揣着无人机撞网后掉落的螺旋桨——那是他交给未来的“投名状”。

后来，在班组老师傅的介绍下，他加入了喜欢用无人机“打怪升级”的陈杰技能大师工作室。

驯服“飘移怪”

2023年6月，福建省总工会联合省电力公司等多家单位举办第十八届“新福建·电网杯”职业技能竞赛，黄宇升报名参加了新带电检修作业项目。赛场上，他要操控M300无人机将带有提升绳的翻斗滑车挂至输电导线上。

“记住，翻斗滑车挂设误差不能超过3厘米。”教练陈杰的吼声穿透轰鸣。为攻克25米高空的挂设难关，黄宇升发明了“三段式操控法”：初段全速升空，中段根据导线位置微调定位，末段通过观察提升绳与作业点的位置以0.1米/秒的速度精准贴近。

为练就肌肉记忆，他每天重复挂设动作100余次。虽然最终名次不佳，但两个月的集训，让他实现了高难度动作零的突破。

2024年梅雨季，训练馆里弥漫着汗水的味道。在狭窄空间内，16个二维码如星斗散布。黄宇升操控的无人机正在穿越50厘米宽的模拟导线，浆叶距离墙壁仅10厘米。

“又碰板！”记录员叹息。连续3天成绩卡在2分钟，焦虑让团队陷入沉寂。

一天深夜，团队开启头脑风暴：“试试以模拟导线作为下视参照物。”

这个被称作“参照物盲飞”的奇招，让无人机可以在狭窄空间内倒飞，无需调转机头方向。为强化感知，黄宇升手持无人机与遥控器在场地里沿着可能的飞行路径一遍遍推演，将每处障碍物可通过的极限距离画面刻进脑海。当无人机以1分10秒刷新纪录时，监视屏映出他通红的眼眶。

2025年国赛备战期间，600轴距的开源无人机机匹桀骜的野马。“姿态模式下要全程操控，它可不会自己悬停。”陈杰的告诫在黄宇升耳畔回响。

为驯服这个“飘移怪”，黄宇升苦练模拟器，通过拇指与食指의细微调整将无人机稳稳悬停在起飞点正上方，没有一丝偏移。深夜的实验室，他反复拆装电机和连接底座进行专项训练，只为提升每一项安装步骤的准

度和速度。

在决赛吊运环节，他运用团队自创的“反打消摆法”让摇摆的球体瞬间停止摆动，随后精准抛投。“咚”的落定声响起，这个从装调到完成吊运用时75分钟的纪录，最终将他送上冠军宝座。

新的“数字远征”

陈杰技能大师工作室的金属工作台上，静悄悄着改变黄宇升命运的工具——那架2013年诞生的初代无人机，裸露的电路板像展开的翅膀。

“当年，我们连浆叶都要手工打磨。”陈杰抚摸着机身上的修补痕迹。10年间，这个团队从造出第一架“会飞的相机”，到研发出能在台风天作业的“剪刀尾”清障机，30余项专利铺就了后来者的登云梯。

“记住，好飞手要像输电铁塔——脚踩泥土，眼望苍穹。”黄宇升始终记得陈杰对他说的这句话。

在漳州供电公司“双导师制”培育下，黄宇升的成长轨迹被精确标注。

技术导师陈杰为他定制“每日拆机”计划，要求熟记217个零部件参数；职业导师陈望山带他踏勘5450余公里线路，在悬崖边辨认瓷瓶的细微裂痕。公司建立的“冠军模型”数据库，记录着他3年间上千次飞行的数据



和巡检成果，而这些数据也将在未来成为新飞手们的学习资料。

冬日的漳浦山区，高压导线在强风中嘶鸣。黄宇升操控的无人机正进行输电线路三维激光建模作业，屏幕上实时显示着高清视频和激光雷达采集的点云数据画面。

“建模工作已完成，开始自动返航。”转眼间，黄宇升已完成5公里输电线路的通道树木三维数据扫描。这项曾经需要耗费巡线工人一天时间、逐基攀登铁塔进行肉眼判断的工作，如今仅需10分钟即可完成。

在国网漳州供电公司的生产管控中心，由创新工作室牵头研发的“AI识巢系统”正在运转。大屏幕上，无人机传回的影像被实时解析：“鸟巢，距导线1.2米，需加装防鸟刺。”而在3年前，这类判断全靠老师傅的经验。如今班组管辖的507万人用电区，鸟害故障率下降76%。

更深刻的变革发生在作业现场。当黄宇升指导班组成员操作“无人机+小飞人”系统时，00后学徒棋元无需攀爬，通过电动提升装置就能直达线路故障点。

“保持谦虚，保持耐心，等待我们的是一场‘数字远征’。”黄宇升感叹道。

这支托举起冠军的团队，仍在孕育“新的翅膀”——在他们的实验室里，自主巡检无人机已展开碳纤维机臂，等待拥抱未来的破空而行。

图片故事

守护高原铁路“神经元”

1月6日，中国铁路青藏集团有限公司拉萨基础设施段电务专修车间继电器检修工区的信号工路东燕在检修继电器。

信号系统是铁路运输的核心设备，就像列车的“中枢神经”，而继电器则是信号设备的“神经元”。每一次道岔转换、信号开放、列车通过，都要靠无数继电器的协调动作来完成。

拉萨基础设施段电务专修车间继电器检修工区承担青藏铁路格拉段、拉日铁路、拉林铁路等三条高原铁路63个车站、2万余台继电器的检修测试重任。

继电器种类繁多，每台有20多个毫米级的精密零部件，从拆卸、清理，到检测、验收，一共要经过14道工序，需要信号工日积月累地眼看、耳听、手摸才能判断合格与否。

自2021年工区成立以来，这里的职工用坚韧和细心，创下了继电器出库质量连续5年100%合格的骄人成绩。

新华社记者 旦增尼玛曲珠 摄

注册、经营、扩张、衰退等全生命周期，精准预警发现6000余个涉企风险。

“赛博”亮剑，守护百姓“钱袋子”

“骗子们嘘寒问暖，还带我出去旅游，就像‘家人’一样，让我逐渐放松警惕，把所有的养老钱都投入项目……”被骗后，重病的张大爷在儿子陪同下来到总队，泣不成声地讲述了一步步陷入“康养骗局”的经历。

此类针对老年人的诈骗，往往以健康养生、高额返利为诱饵。龚晨收集全国康养诈骗案件的数据、特点，对“涉企风险预警模型”进行了专项优化。

2025年3月，模型发现上海一企业低价招揽中老年人群体赴外省旅游时推销当地房产，并要求支付定金，涉及数千名投资人。与传统非法集资案件不同，此类犯罪具有很强隐蔽性。

进一步查证证实了龚晨的判断：作为兑付资金主要来源的新募资金已近枯竭，随时可能“爆雷”。龚晨迅速协调办案民警介入，终于赶在犯罪嫌疑人转移赃款前冻结涉案账户。

就在民警查封涉案企业线下门店时，仍有不少群众带着积蓄上门咨询，要求购买投资产品。当民警在企业大门贴上封条的那一刻，不少群众现场向民警表达了感激之情。

此后，龚晨在“涉企风险预警模型”中特别搭建了涉非法集资金企业场景。截至目前，共发现处置相关高风险企业百余家，风险阻断率超80%。



“赛博民警”龚晨从海量数据中精准识破犯罪手段 经侦战场的“数据捕手”

本报记者 裴龙翔

深夜，上海市公安局经侦总队情报指挥中心，龚晨办公室的灯还亮着。

他的视线在4块屏幕间不停切换，指尖在3个键盘间灵活跃动，眼镜镜片上倒映着代码和数据流。随着进度条到达100%，“全场景资金分析智能体”版本成功焕新。而这，已是5年间的第132次迭代升级。

在数据奔流的时代大潮中，资金是经济犯罪的“现场”，也是侦查员和犯罪嫌疑人较量的战场。龚晨依托“专业+机制+大数据”新型警务运行模式，首创研发“全场景资金分析智能体”等“利剑”，把“科技兴警”书写在打击防范经济犯罪、保护人民权益的战场上。

数据流中开辟侦查新航道

一笔近200万元的资金，竟在23秒内通过7层账户“人间蒸发”。2019年，从警不久的龚晨在核查涉案资金时，目睹这一幕后深受震动。

于是，从未接触过编程的龚晨作出一个

近似“疯狂”的决定：自学代码，亲手铸剑。

那年“双十一”，龚晨买回了一套编程视频课开始学习，深夜的办公室、通勤的地铁车厢，都成了他的课堂。边学边干，龚晨瞄准了工作中最耗时、最易错的环节——资金数据清洗。

龚晨把自己“焊”在了2平方米的工位上，经历无数次报错和调试后，他的第一个“作品”——“资金数据清洗小程序”在第二年初投入试用。民警只要上传不同格式的表单，3分钟内便可完成资金数据清洗，资金分析时间由7天缩短到4天。

此后，他跑遍全市16家分局，详细了解民警办案需求，进一步将小程序升级为“资金数据清洗工具”，分析时间从4天缩短到8小时；为了提高资金分析的规范性、精准性，他还自学通过了国家统一法律资格考试、注册会计师全国统一考试，将分析工具进化为“全场景资金分析智能体”，资金分析时间从8小时缩短到30秒。这一成果获评“全国公安基层技术革新大赛”一等奖。

目前，该智能体已在全国公安经侦工作平台上线，每月为全国民警分析数据8亿条。

从“人工筛”到“智能判”

作为国际经济金融中心，上海市有超过300万家企业，如何发现潜藏其中的风险点成为巨大挑战。

“大数据人工智能是解题之道。”龚晨主动从1万多起经济案件的历史数据中提炼共性特征，将工作思路转化为可见可用的算法，带领团队研发“涉企风险预警模型”，将经济犯罪从“案发打击”推向“风险监管”。

模型上线后，他们又引入人工智能技术展开训练优化，让机器学习像资深侦查员一样思考，最终实现从“人工筛”到“智能判”的飞跃。

2025年初，该模型发出预警：近期“一日虚开”型空壳公司数量激增54.41%。以往查处多依赖事后举报，等公安机关介入时，犯罪团伙往往人去楼空。

现在，通过模型预警，能快速从每月3.8万家新注册企业中精准锁定风险目标。龚晨团队将情况推送给税务部门，通过调整开票额度等手段控制风险，此类不良公司月增长量同比下降98.6%。

目前，“涉企风险预警模型”已覆盖企业