国家电网天津市电力公司滨海供电分公司配电抢修一班班长张黎明：

黎明出发，点亮万家

经济日报·中国经济网记者　武自然

时代楷模

他，率领以他的名字命名的“滨海黎明共产党员服务队”，以“黎明出发，点亮万家”为口号，为天津滨海新区260万户居民、140多家世界500强企业服务，确保光明的畅通；

他，30年如一日扎根电力抢修一线，干一行、爱一行、钻一行、精一行，以工匠之心坚守电力工人的初心，从一名普通工人逐步成长为“专业带头人”“蓝领工匠”，是新时期“学习型、知识型、创新型”产业工人的优秀代表……

他就是国家电网天津市电力公司滨海供电分公司运维检修部配电运检室党支部副书记兼配电抢修一班班长张黎明。

张黎明在检修10千伏山52线路环网柜。　本报记者　武自然摄

30年练就“活地图”

今年49岁的张黎明，身穿电力抢修工装、头戴安全帽、手上戴着手套，显得精神干练，近视镜后面的双眼透着睿智。他谈起负责维修的电路话题，充满感情，如数家珍。

从业30年来，张黎明始终坚守在一线，走街串巷巡检线路8万多公里，绘制出1500多张线路地图，为故障抢修尽快恢复送电争取到宝贵时间，被同事称为“活地图”。张黎明还把多年来碰到的近万个故障，总结成50多个案例，形成“急修案例库工作法”和“抢修百宝书”，将常用的抢修经验、技巧、经典案例印成“口袋书”，与同事分享共用。遇到故障，大家可以像“查字典”一样找到快速解决办法。

张黎明的手机号出现最多的地方，是社区敬老助残服务卡、街道市民服务手册、便民爱心等卡片上。以张黎明名字命名的滨海黎明共产党员服务队，将“黎明出发，点亮万家”服务百姓的真情送到千家万户。

自从参加工作以来，张黎明累计完成故障抢修、倒闸操作等作业2万余次，从未发生过安全事故。他以独特的人格魅力和精湛的抢修技术，成为当之无愧的专业带头人。

张黎明曾荣获全国劳动模范、职工职业道德建设标兵个人、全国岗位学雷锋标兵、中央企业优秀共产党员、天津市“津门工匠”、五一劳动奖章、道德模范、优秀共产党员、优秀志愿者、国家电网公司“国网工匠”和“十佳服务之星”等荣誉。2016年被评为全国优秀共产党员，2017年当选党的十九大代表。

创新点亮万家灯火

“服务没有最好，创新就能更好”，这是张黎明常说的一句话。多年来，他把工作场所变为创新阵地，时刻留意工作和服务中的“疑难杂症”，将点滴创新火花变成创新火炬，成为点亮万家灯火的蓝领创客。

张黎明发现，社区用电超电荷或遭遇暴雨雷电天气时，线路变压器易发生保险片短路或烧毁等故障。以前，一旦发生这种情况，作业人员需爬上电线杆带电更换保险片，正常抢修耗时在45分钟左右。经过他和同事们的反复试验，并经历无数次失败后，终于发明出一体式绝缘拉杆，巧妙地将刀闸设计成可摘取式，抢修员不用爬上电线杆在地面就能摘取更换，修复时间一下子缩短至8分钟。如今，这项发明已获得国家专利并被广泛推广。仅这一项小革新，每年就可创造经济效益300多万元。

在配电抢修中，对故障设备的定位查找要占整个事故抢修的大部分时间。面对这一困境，张黎明敏锐地觉察到电力行业中“互联网+技术”的广阔前景。他带领青年骨干历时3个月，研发出“配电设备地图APP”，并将此软件植入现有的抢修移动终端PDA中，实现了配网设备快速精准定址定位，使设备故障定位时间下降了60%。

2011年，张黎明创新工作室成立，成为了有志创新者的“头脑风暴场”。工作室成立以来，张黎明带领同事们实现技术革新200余项，获得国家专利130余项，其中20余项成果填补了我国智能电网建设的空白。创新工作室还孵化出“星空”“蒲公英”等8个创新工作坊，培养了众多“蓝领创客”。此外，张黎明还带领团队研发出《基于人工智能的配电线路带电作业机器人》项目，一改工作人员登高带电作业的操作模式，通过地面遥控的方式完成带电搭火等系列操作，从根本上革新了工作方式，降低了带电作业的安全风险，提高了供电可靠性。

不忘初心一心为民

除了抢修班班长，张黎明还有一个特殊的“头衔”——黎明共产党员服务队队长。闲暇时间，他为这个“头衔”投入了更多精力与热情。

“节能互助、点亮邻里”公益项目，使600多栋老旧楼道告别了黑暗，近2000户居民从中受益。该项目源于张黎明到老旧小区抢修和看望孤寡老人时的观察和思考，这些小区楼道大都光线不好，让腿脚不便的老人行动起来更为艰难。看在眼里急在心中的张黎明，与公司青年志愿者们很快商量出了解决方案。他从网上找到了一种具有声光控制功能的LED节能灯泡，用滨海新区发给他的1万元文明个人奖金，成立了“黎明·善小”微基金，购买了这种LED节能灯泡，安装在这些老旧楼道里。一年下来，每个灯泡仅需电费1元左右，为社区居民带去了光明。

10年来，黎明共产党员服务队深入开展进社区、进企业、进村庄、进校园、进医院等志愿服务，与11个社区150余户老弱孤残户建立了帮扶关系，累计志愿服务近万次，惠及居民10万余户。

开展志愿服务，除了自觉自愿，有时更需要“豁得出去”。2015年3月份的一天，黎明服务队的一位帮扶对象、家住丹东里社区70多岁的陈大娘打来求助电话，感觉心脏不舒服，喘不上气，子女又联系不上。张黎明火速赶到现场后，马上拨打120叫救护车，但对方说至少需要20分钟才能到达。

时间就是生命。看着大娘痛苦的表情，张黎明果断作出决定：“马上送医院，大娘这情况不能耽搁。出了事，我担着！”他将大娘从三楼背下来，和队员们一起把大娘平躺放在车椅上，5分钟不到就把老人送到附近的天津市第五中心医院，他还帮大娘垫付了医药费，并一直等到大娘脱离危险病情稳定后才离开。

张黎明告诉记者，站在新时代，面对新征程，他依然坚守，“黎明出发，点亮万家”的信念。

最美劳动者

劳模精神薪火相传

本报记者　王新伟　通讯员　黄　茜

在贵州遵义供电局城区分局“申友强服务队”，48岁的全国劳模申友强和30岁的南网公司劳模李明虎，两代劳模薪火相传。爱岗敬业、争创一流，艰苦奋斗、勇于创新，淡泊名利、乐于奉献的劳模精神是这个团队的“传家宝”。

2018年4月17日晚21点45分，申友强的手机又响了。“具体什么位置……好，我马上到。”挂上电话，申友强拿起家里常备的安全帽就往外跑。

电话是遵义供电局城区分局值班中心打来的，说遵义茅草铺附近的一个废弃轮胎场失火，要他们配合消防救灾。15分钟后，申友强赶到现场协助救灾。同时接到电话的李明虎迅速赶回城区分局，通过平台操作，对失火现场周边作了临时断电处理。

这是申友强和李明虎师徒二人携手处理突发状况的缩影之一。

2010年，大学毕业的李明虎进入遵义供电局城区分局工作。原本可以选择轻松一点的工作岗位，可他却挑了块“硬骨头”——电力抢修，师从申友强。

由于城区电网布设较为落后，故障率高，辖区内有23万用户，全年的抢修次数超过13000次。“我们三人一组，平均每天要处理80多起故障。”申友强告诉记者。

在抢修现场，申友强总是不厌其烦地叮嘱李明虎和另一名组员：“地线接好”“注意”“慢点，一步一步来”。“师傅说这些话，我耳朵都快起茧子了。”李明虎说。正因为对安全的点滴强调，申友强带领的遵义城区抢修队始终保持着重大安全事故“零记录”。

在抢修任务中，申友强发现李明虎的“与众不同”。在抢修现场李明虎认真听、仔细看、记笔记，“回到局里，就他问题最多”。

一般抢修工作必须在断电状态下进行，但同一个区域内的所有支线又是串联状态，如果其中一条支线发生故障，抢修就必须将未发生故障的所有支线全部停电。这样一来，受到停电影响的范围很广，停电时间也会因为操作的需要被延长。

为改变这一情况，李明虎通过反复试验，设计出“10千伏电缆分接箱接地装置”，只要将这个工具安装在电缆箱的分支点上，抢修时将它打开，就能实现部分支线断电，大大缩小了停电范围和停电时间。2015年，该项目获得国家发明专利证书。

如果说，申友强是劳模“爱岗敬业、艰苦奋斗”的代表，那李明虎就是劳模“勇于创新、争创一流”的实践。

如今，遵义供电局城区分局“申友强服务队”的85名队员都在各自岗位上尽职履责，劳模精神生生不息地在团队中传承。目前，他们已经取得6项技术创新成果，创造直接经济效益300余万元。

申友强（右）和徒弟李明虎一起外出抢修。　艾启军摄

影像·人物

父子“茶痴”

本报记者　翟天雪　通讯员　李　赟摄影报道

4月份的湖北宜昌市五峰土家族自治县长乐坪镇石桥沟村，茶香飘溢。此处孕育的名茶“千丈白毫”，浓缩了茶农骆定银父子两代人数十年的艰辛。

年近古稀的骆定银告诉记者，20多年前，他接手了白鹿庄茶厂。他从技改入手，把茶叶专家请到厂里做技术指导，提高生产工艺，并在全县率先开发了一叶一芽、二芽的毛尖茶，加工出五峰第一罐“毛尖茶”，申请注册了“千丈白毫”商标。“千丈白毫”先后获得中国农业博览会茶类金奖、鄂茶杯等荣誉。

2010年，骆定银退休时告诫儿子骆迅，村民们辛苦建好了茶园，都指望着茶叶脱贫致富。近年来，骆迅牢记父亲嘱托，在村里先后建起5家新茶厂，全部主制毛尖茶。如今，石桥沟村茶叶面积扩大到5000亩，靠卖茶叶年增收近1500万元。

在湖北五峰县长乐坪镇石桥沟村，茶农哼着采茶小调采摘新茶。

上图　骆定银（右）和骆迅在茶厂加工新茶。
下图　骆定银（左）和骆迅在晾晒刚采摘的新茶。

正能量

平凡英雄的“凯”歌

本报记者　齐　慧

2017年7月6日下午，中国铁路成都局集团有限公司重庆车务段荣昌站值班员徐前凯正在车站调车作业。他的任务是在车列前端领车，指挥着车列以每小时11公里的速度向前推进。突然，徐前凯发现前方不远处有一位老婆婆走上了铁道，他马上发出停车信号，并吹响口笛警示。但老婆婆没有反应，仍背对着车列行走，车列由于惯性继续向前滑行。

危急时刻，徐前凯从车上跳下奋力奔向老婆婆，伸手将她往外拉。老婆婆吓坏了，一动也不动。列车越来越近，徐前凯来不及多想，再次抱住老婆婆全力一推。老婆婆被推出了轨道，徐前凯的右腿却被车轮碾过。经医生诊断，老人并无大碍，但徐前凯的右腿被碾断，只能高位截肢，后经鉴定为三级残疾。

2005年12月份，徐前凯参军来到云南省军区边防某连服役，由于表现优秀，2007年加入党组织。当兵两年，他连续两次获得嘉奖，一次获得优秀士兵的荣誉。2008年9月份，徐前凯从部队复员被分配到遵义车务段工作，2016年2月份调到重庆车务段荣昌站工作。

在遵义工作期间，徐前凯就曾有过一次救人经历。

2012年6月份的一天，盘脚营站一道一趟货物列车正准备通过，正在接车的徐前凯发现列车前70米处有一位老人正在横穿铁路，徐前凯立即一边呼叫司机紧急停车，一边朝老人飞奔而去，将老人一把拉上站台。因为徐前凯接车过程中执行标准，巡查线路认真，针对紧急情况采取措施及时，成功地挽救了老人的生命，因此他受到了遵义车务段的嘉奖。

虽然失去了一条腿，徐前凯并不后悔，也不消极，积极配合医生治疗。他用超乎常人的意志和坚韧的品格克服了康复过程中的种种困难。2017年11月10日，在受伤后的第127天，装上假肢的徐前凯又站了起来！

本版编辑　许跃芝　梁剑箫