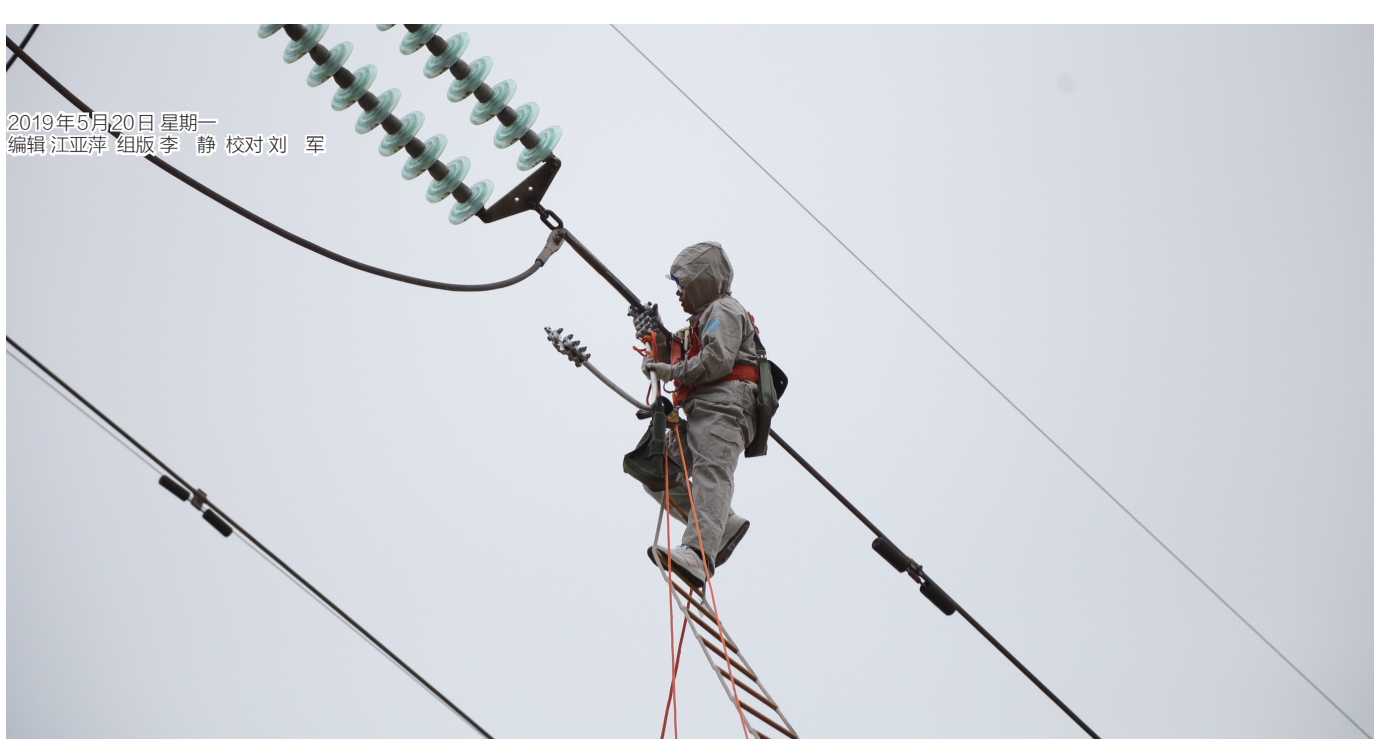


张涛，国家电网淮北供电公司带电作业班班长，27年如一日坚守在岗位一线，承担着淮北地区1700余公里高压输电线路的带电检修和维护任务。他甘于奉献，勇于创新，拥有18项国家专利，总结出“五步”创新工作法，先后获得全国五一劳动奖章、全国电力行业技术能手、敬业奉献“中国好人”、省劳动模范等荣誉称号，其工作室现已形成30余项革新成果，填补了行业多个空白。

□记者 叶佳超/文 张倩莹/图



张涛高空带电检修作业

他在“高空”演绎时代榜样风采

国家电网淮北供电公司带电作业班班长张涛纪实

干一行 坚守一线甘于奉献的螺丝钉

干一行在于坚守，这一干就是27年。张涛1992参加工作以来，一直从事输电线路高空带电检修工作。27年来，张涛从一个行业新手成长为行业大师，这27年变的是他的技能，不变的是他的岗位。

既没有专业文凭，又不懂专业技能，这是刚参加工作的张涛没法改变的“先天不足”，因为只有高中学历，在与他人相比起来时常让他很自卑。“一次记忆犹新的经历让我感觉到，要当好一名线路工人真不容易，可以没有文凭，但不能没有知识，不能没有技能。”张涛感慨。

据张涛回忆，那是刚参加工作第3个月，一次在配合变电站检修中，安装一个简单的引流线，由于没有按照规程的要求去做，结果腿部被感应电击伤，当时刚上班胆小，没敢跟师傅和家人说，自己默默地忍受。电弧烧伤原本就非常难好，每天工作内容很饱满，也没空关注伤口，近一个月才好，

至今腿部还留下一个疤痕。从那件事以后，张涛就暗下决心一定要好好学习专业知识。

在张涛所在输电运检室书记程根苗眼里，“张涛就是一枚螺丝钉，哪里需要哪里用。”据了解，张涛承担着淮北地区1700余公里高压输电线路，一个月需要检修一遍，遇到特殊天气或其他原因导致线路故障，一修就是一夜。为了不影响企业和居民生活用电，经常开展不停电作业，就是带电作业。高压带电检修作业，不但苦、脏、累，还是高风险的职业，稍有疏忽，就会发生高空坠落、触电伤亡。张涛所带的班组接触的都是35~220千伏的高压电，如何保证每次工作的平安，是他琢磨的事情，为此动了很多脑筋，也花了很多心血。但庆幸的是27年来，先后参加1280余项带电作业，消除缺陷隐患3570余项，没发生过一次安全问题，实现零差错目标。

爱一行 爱岗敬业技能传承的引路人

爱一行在于传承，将技能传承下去表达着对这份职业无尽的爱。对张涛来说，有很多机会调离带电检修一线工作，但他始终坚守岗位。高空带电作业是一项高风险的作业方式，因此每个刚来到张涛所在的带电检修班的新成员，他都要手把手带、手把手教。

胡雷雷是张涛的徒弟，“暖、严、细”是他对张涛师傅的标签。他表示：“因为自己是河南南阳人，毕业后就来到淮北供电公司，刚参加工作的我第一次感受到师傅的暖，在生活上关心我的吃喝起居，在工作中手把手讲解作业技能和注意事项。严是师傅对工作态度，工作要求高，作业前要进行安全评估，作业后要能及时分析总结，为下次作业积累经验。细是每次出去干活，小到一颗螺丝、销钉，师傅都会在出发前仔细过问，每个人根据任务不同需要带的工具，师傅也要每个人都问一遍，确保外出检修工作万无一失。在平时的工作中师傅一直教导我就是胆大、心细，这四个字也一直伴随着我，受益匪浅。”这些年让张涛高兴的是，带出了一批出色的徒弟，胡雷雷就是其中一个，做徒弟们的引路人，使所掌握的技能得以传承，是张涛对这份事业的热爱。经过十几年的努力，他带出了一支技术过硬的电网运行检修队伍，他的很多

徒弟都已成为了电力系统的骨干，有的当上了专家、有的当上了领导、有的当上了技术员。

让张涛人生最遗憾的是没见到父亲最后一面，那是2013年12月30日晚，淮北大地寒风凛冽，普降大雪。当天晚上11点多，西山一条线路出现断线故障送不上电，为了尽快恢复供电，张涛带着两名徒弟在30多米高的塔顶上一直抢修到次日凌晨5点，才把故障排除恢复供电。检修结束，拖着疲惫的身体从杆塔上下来，才发现手机上有妻子打来的二十多个未接电话，立即回电话过去，才得知父亲因突发心脏病去世了。张涛充满遗憾，但始终记得父亲生前说的那句话：“你干的活儿关系到千家万户，一点也不能马虎。”张涛父亲生前也是淮北供电公司职工，如今张涛的儿子在大学也选择了电力专业。

“在线路上干了这么多年，说不累是假的。但如果说是乏味，真的，没有过，我把本职工作当做事业干，我干事业的最高境界就是‘乐’，以事业为‘乐’。每当用电高峰、节假日、重大活动，我们都在进行紧张地保电，蹲守在杆塔下，在线路上来回观察，吃、住在野外。刺骨的寒风、烈日的暴晒、蚊虫的叮咬，都习以为常。”张涛表示。

专一行 乐于钻研善于总结的创新者

张涛不仅是个行业的技术大师，还是个搞小发明创作的能手。专一行在于创新，解决现实中出现的难题。张涛有个习惯，工作中喜欢留心观察影响施工效率和安全的症结，然后通过技术创新解决现场难题。他平常喜欢技术创新，在遇到困难和问题时，经常和徒弟们交流，集思广益，寻找解决的办法。作为带电检修班班长的张涛深切体会到，带电作业工具器的安全可靠性能、配套性能以及适应性能的好坏将直接影响到作业人员的人身安全和带电作业的顺利开展。于是他率先提出开展带电作业技术革新，带领大家攻坚克难，刻苦钻研、积极探索，取得了丰硕的成果。

据悉，淮北供电公司成立了以张涛名字命名的“张涛工作室”，该工作室目前已经形成32项颇具影响力的革新成果，其中包括“钳式拔销器”在内的18项工器具革新成果和“等电位跨接引流线”等14项工艺革新成果，这些成果在生产中得到普遍运用，部分成果在电力系统内得到大力推广，创造了上千万的经济效益。所谓的“钳式拔销器”就是带电更换直线绝缘子时使用的工具，这项技术关键在于操作时能够快速、准确地将带电侧碗头内的销子拔出，而以往的传统作业方法费时又费力。

高空带电作业是个复杂的工作，原本在地面简单的操作，在高空就变得困难许多。但有了张涛发明的小工具，往往就会事半功倍。例如张涛创新工作室的创新成果——改进朝天滑车法，通过对工器具的改进和作业流程的优化，大大降低了高空作业人员的作业时间和劳动强度，保证工作人员的工作效率和安全。

除了日常的小发明创作，张涛善于将日常积累的经验进行总结提炼，通过对输电线路检修工器具的研制、改进，对施工作业方法的改进和优化等创新实践活动，他总结了“一查、二找、三比、四验、五定”的五步创新工作法，并在实际创新工作中得到高效应用。该工作法在2013年11月份被安徽省总工会、安徽省劳动竞赛委员会评为“安徽省职工先进操作(工作)法”。

记者手记：初见张涛，肃然起敬。他满头白发，那是岁月留下的痕迹。没有一份工作是容易的，没有一个人是能随随便便成功的。是日日夜夜的坚守，是倾尽全力的付出，干一行爱一行专一行，只为那万家灯火。张涛同志其实只是辛勤劳动者中的一个代表，是这个时代的榜样，再次致敬！



张涛展示“钳式拔销器”操作



张涛在工作中