

谢邦鹏： 甘当电力一线工人的清华博士



本科、硕士、博士都在清华大学就读，人称“三清博士”，一个“高大上”的称谓；国网上海浦东供电公司“继保班”班长，一个基层电力检修的带头人；两个很难联系在一起的不同身份，其实，就是一个人。今年32岁的谢邦鹏，就是这样一个“不走寻常路”的一线电力工人。

“当一线工人，不能只是简单地‘流流汗’，更多的应该是‘过过心、用用脑’。电力行业也不是简单地接根电线、换个继电器，随着智能电网、物联网、特高压技术、电动汽车等高科技的引入与融合，越来越需要高科技人才进行创新实践。”面对记者的采访，谢邦鹏这样说。

这不，2015年第一天，谢邦鹏一早就得赶到陆家嘴滨江。他要对6座变电站、2座开关站等设备进行特巡，以确保节日期间陆家嘴区域的用电稳定。

一名清华大学高材生，甘当一名普通的蓝领工人，而且一干就是6年，是什么吸引了他？这其中又有什么奥秘呢？

“走进”谢邦鹏，让我们一同来揭秘……

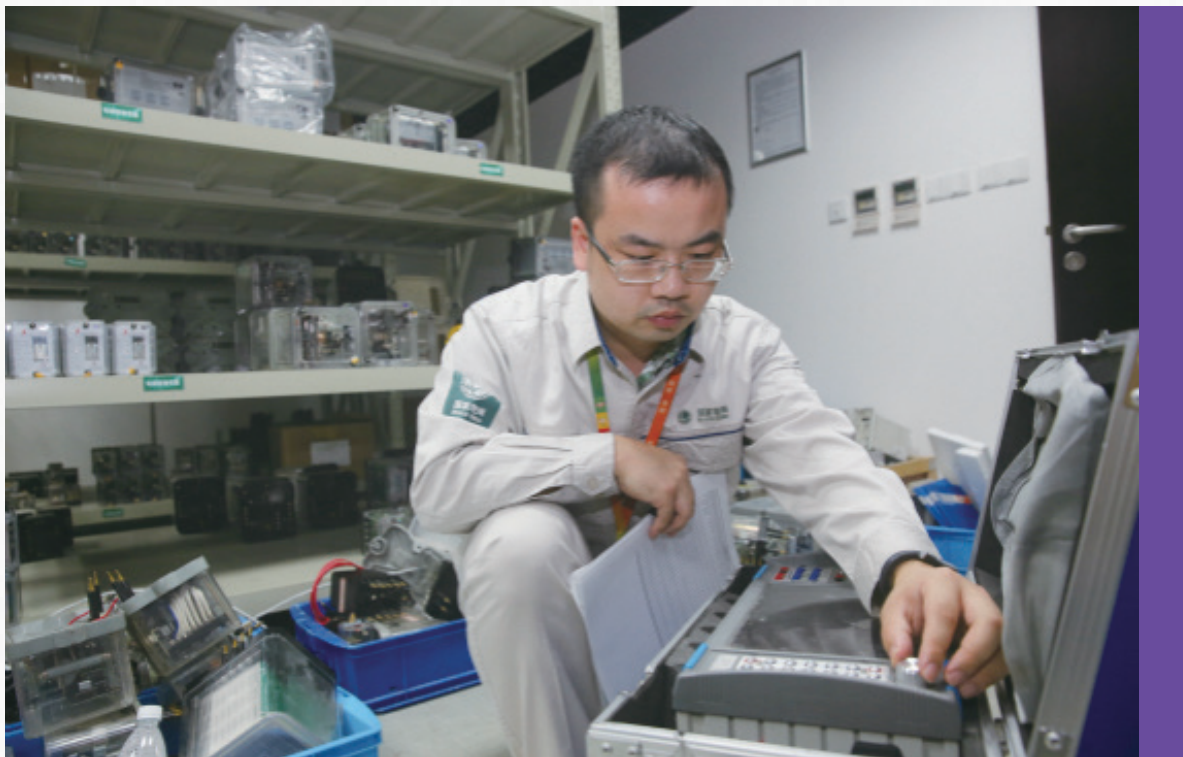
“学霸”做出“意外”选择 圆梦从一线工人开始

谢邦鹏儿时的梦想就是做一名工程师。在他小时候就表现出了对电力的浓厚兴趣：用手电筒的干电池搭灯泡，拆了电动玩具车看电路……5岁上小学，高中时数理化都得过奥林匹克竞赛奖项，谢邦鹏就是人们说的那种“学霸”。

1999年，他以高出四川录取线40分的成绩

谢邦鹏

1999年考入清华大学电机系，博士研究生，上海市电力公司浦东供电公司保护自动化一组组长，高级工程师，技师



谢邦鹏在调试设备

考上清华大学，那年他 17 岁，而专业，选的就是“电气工程及其自动化”。大三时，班上很多同学都在为出国做各种准备，但谢邦鹏对此却兴趣不大，学习成绩优异的他被保送为中科院院士卢强的硕博连读博士生。“卢老师是电力系统首席科学家，电力行业的泰斗，能做他的学生，我感到非常幸运。”谢邦鹏告诉大家。

“电力”能转换成“磁力”，牢牢地吸引住了谢邦鹏。2008 年博士毕业，谢邦鹏眼前的职业道路有很多条，但他还是难舍电力；而即便在电力系统，也有多种方向：去高校、科研院所搞理论研究，或到电力公司、发电厂、配套生产电力设备的企业做工程应用方面的工作；可以留在北京，可以回成都，也可到上海。最终，谢邦鹏的选择多少有些令人意外——到国网上海浦东供电公司做一名电力工人。

对于谢邦鹏的选择，父亲很支持，母亲有点小失落。而谢邦鹏则沉浸在新工作、新生活的憧憬之中。谢邦鹏说，小时候老师问同学们“长大后的梦想”时，他的回答是“工程师”，这个梦想从未改变，他深知，这个“工程师”必须要深入实践，才能获得真知。

从“傻站”到“劳模”

一年内完成“博士-菜鸟-达人”转变

正所谓“梦想很丰满，现实很骨感”，2009 年初，谢邦鹏第一次跟着继保班的老师傅到一线工作时，“现实”就狠狠地给了他“闷头一棒”——“三清”博士瞬间变成了一只操作技能“菜鸟”。

“继保班”是浦东供电公司“运检部”的重要班组之一，主要负责公司管辖范围内“二

次设备”、“三次设备”的运行维护，工人们要做的是日常巡视维护检修、故障抢修、新设备投用前的验收等工作。对于这些工作的原理，在清华大学苦读9年的谢邦鹏早已烂熟于心，但第一次进入工作现场、看着师傅们各自忙开时，他却只能“傻站”在一边，因为“什么工作都搭不上手”。

强烈的挫败感让谢邦鹏觉得自己在现场有点“多余”，好在此时，班里的老师傅给了他鼓励：“万事开头难，你学起来肯定很快的。”这句话让谢邦鹏突然明白，虽然自己有博士学位，但都是理论知识，面对实际工作，除了从零开始，别无他路。谢邦鹏又开始发挥“学霸”的潜能。他一边翻看各种工作规程、说明书，一边主动向班长“要活干”，单位规定下午五点下班，他经常主动加班到晚上七八点。为了提高工作技能，很快他就成了班组里的“劳模”：

拧螺丝最多、接线头最多、看图纸最多、做笔记最多。

从“零技能”菜鸟到操作“达人”，谢邦鹏用了一年时间。时至今日，他仍坚持着工作时“早到晚走”，基本每天都是班组里最晚下班，他说：“已经习惯了。”

暴走“丈量”世博供电路径 “本领过硬”还能“随叫随到”

2010 世博年，对谢邦鹏是重要的一年，也是最辛苦的一年。

世博会期间，浦东供电公司承担着浦东世博区域电网和电网设备的运行维护任务。他从一线班员成长为现场工程师，除了继保班的工作外，还被抽调去参与世博区域变配电设备的运行维护工作。

作为最基本的保障条件之一，电力对世博



谢邦鹏在一线检查线路

区域运行的重要性不言而喻。当时，谢邦鹏手头有一些前期的资料，但这些资料是不是都能和现场的设备对应得上？认真的谢邦鹏开始了排摸，而排摸的方式很原始——把浦东世博区域各站点的全部供电路径走一遍。

“每天走二三十公里肯定有的，一天下来非常累。”除了走路，谢邦鹏还要钻进每一个地埋变电坑道查看设备，坑道里常有积水，经常出来后就是一身泥水，“现场不可能换衣服，湿衣服也要穿一天。”最终，在用双脚“丈量”了浦东世博区域供电路径之后，谢邦鹏和同事精确绘制出了数千条线路的接线图。

电力工作关系着整个城市的运行和千家万户的生活，一个小故障可能就会使一大片区域陷入“瘫痪”，而作为电力工人，除了要能吃苦、具备过硬的“本领”外，还必须“随叫随到”。

2012年夏的一天，谢邦鹏凌晨三点接到一个抢修电话：35千伏黄楼站一仓10千伏出线倒闸操作时不能正常送上，他和同事董逸俊立即赶赴现场。黄楼站是一个老站，10千伏开关室里就像一个蒸笼，谢邦鹏和董逸俊进去不到三分钟，衣服就已被汗水湿透。所幸，此时的谢邦鹏已练就过硬的现场处置本领，他很快查明原因，一个多小时后，更换完一个继电器，顺利送电。

类似的紧急抢修任务，这么多年来谢邦鹏完成了无数次。

“抱怨”引发创造发明 经历“苦处”方能收获“乐趣”

经过几年的历练后，2011年，29岁的谢邦鹏当上了继保班的班长，开始带领一个平均年龄不到30岁的团队共同前行。怎样让班组的工作更上一层楼？这是谢邦鹏思考的问题。在经过多次认真的思考后谢邦鹏想出了“两手抓”：一方面通过规范化管理、标准化施工加强安全生产；一方面通过绩效考核、教育培训、科技创新等加强班组日常管理，提升班组工作水平。


在谢邦鹏继保班的工具包里，总能找到一

根10多厘米长的小钢管，工人们称之为“套筒”。这根不起眼的“套筒”，却是一项专利产品，而它的“诞生”则来源于班里老师傅的“抱怨”。

在调换电磁继电器时，因为螺丝的“腿”太长了，用钳子拧非常麻烦，费时又费力。老师傅用土办法接工具，但效果不大好，一般也就抱怨两句。但谢邦鹏听到抱怨后却开始琢磨：既然工具不顺手，为什么不设计一个顺手的？随即，他就带领团队开始了设计，利用自己的理论知识，结合实际的工作需求，开发出了一套电气化组合式装卸工具。而就是这个简单、小巧的套筒，解决了一线工人实际工作中存在多年的大麻烦，拆一套设备就能节约一小时。

而谢邦鹏带领团队的发明创造远不止这一项。从2011年成为继保班的班长到2013年，短短三年间，谢邦鹏就带领团队申请了二十七项发明专利，平均一年近十项，同时还发表了七篇EI、核心期刊收录的科技论文。

2010年，谢邦鹏他和女友黄玲在上海组建了小家庭，是不折不扣的“裸婚”。最近一两年，谢邦鹏不时会听到有人跳槽的消息。面对这些，谢邦鹏显出少有的淡定。2012年谢邦鹏和妻子在浦东临沂新村买了一套老公房，总价170万，贷款110多万，如今除了公积金外，他每月近一半工资要拿来还房贷，“要说没压力，那是骗人的。但是每个人有每个人的路，我喜欢这份工作，比起赚多少钱，在这个岗位上我有收获、个人能力有成长有进步，更让我得到满足。”谢邦鹏说。

“人生须知负责任的苦处，才能知道尽责任的乐趣。”这是谢邦鹏在工作总结中引用梁启超先生说过的一句话。在从“三清”博士转型成为一名优秀的电力工人的过程中，谢邦鹏经历了一线工作的“苦处”，也在岗位工作的历练中收获到了工作的“乐趣”。

（本文转载自人民网，
图片来源：中国文明网·上海浦东站）