

28年苦学铸就“金牌工人” PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/215/2021_2022_28_E5_B9_B4_E8_8B_A6_E5_AD_c67_215024.htm 他是一名只有初中学历的普通工人，但有一系列不普通的故事。承担本应由总工程师负责的工作；纠正“洋专家”的错误结论；工友把他视为“主心骨”、“定心丸”；受国务院国资委委派，近日将远赴比利时进行考察学习。51岁的窦铁成，身材不高，外貌普通，但先后荣获铁道部劳模1次、全国铁路火车头奖章2次，被中铁一局职工称为“金牌工人”，成为职工学习的榜样。窦铁成之所以能取得这样的成就，和他28年来坚持学习有关。苦学 虽然窦铁成只是名工人，但他爱学习在中铁一局出了名。28年前，当被中铁一局录用时，23岁的窦铁成认为，要当一名承担国家铁路工程的合格工人，自己的初中文化程度远远不够。因此他在虚心向师傅学习实践经验的同时，借来技术员的书籍、图纸，利用休息时间如饥似渴地学习。1980年9月，窦铁成以优异的成绩考取了中铁一局电力技术培训班。窦铁成把这次培训班看作一次难得的学习机会。他写信告诉妻子，为了学好知识，家里有事就让妻子自己处理。培训班地点在华县，距他的家乡蒲城县只有几十公里，但在7个多月的培训中，除春节，窦铁成没有回一次家，秋收时也没有回去帮忙。星期日其他学员有的回家，有的出去游玩，窦铁成一个人呆在培训班默默攻读。结果，培训班结业时，窦铁成拿了全班电力单科考试的最高分。就这样，窦铁成只用了一年时间就成为一名熟练的电力工人。1983年，国家重点工程京秦铁路沱子头变电所施工时，是窦铁成接触变配电施工的

第一个大型变配电所，各类不同的技术图纸有7套，加起来一寸半厚，但工班没有配技术员。窦铁成买了专业参考书，沉下心来钻研，白天干活，晚上把自己关在备用调压器室里，一张张图、一条条线、一个个节点地分析解读，自觉充当了工班技术员的角色。后来，整个工程获得了国家优质工程银质奖。博学在工作实践中，窦铁成意识到，要干好工作，只掌握本工种技术是不够的，相关工种技术知识也需了解。他拿起《钣金工艺》《钳工技术》《机械制图》等书籍学习。2006年7月，由中铁一局负责承建的浙赣铁路板杉铺牵引变电所为国内铁路规模最大、技术含量最高的变电所，工期短，难度大，这副重担自然落在窦铁成肩上。窦铁成进入工地后，每天晚上等工友们休息了，他一人对照着设备说明书和专业书认真钻研，被蚊子叮得满身疙瘩。施工中，没有导线煨弯工具，窦铁成利用自己学的钳工等知识，在工地用汽车千斤顶、角钢、槽钢加工了一个5线煨弯器，当下解决了安装难题。工友们跟他开玩笑说：“让你整个原子弹，你也能造！”按照设计要求，变电所变压器引入线为铜板双导线，但国内买不到，到国外买，不仅各种费用算下来要三四万元，而且交工日期逼近，来不及。窦铁成反复推敲，提出“简化结构、保证功能”的加工方案，经过严格试验和业主的同意，窦铁成组织大家利用现场既有的铜排、铜螺栓等材料，加工制作了符合功能要求的全铜间隔棒，该技术在900多公里的浙赣线得到推广，保证了工期，还节约成本四倍多，得到了业主的高度评价。深造在华县的培训班中，窦铁成的高等数学成绩属于班上的中游，他很不满意。他认为要做一名优秀的当代工人，不能满足于具体技术，必须拥有深厚的理论知识

。于是，他根据工作的需要，认真学习《高等数学》《电工学》《电磁学》《电子技术》《电机学》等知识。可作为一名只有初中文化程度的在职工人，要自修大学课程谈何容易。为此，几十年来，窦铁成没有看完过一部完整的电视剧，坚持每天晚上学习到深夜。他们经常转换施工地点，坐在火车上，别人聊天他看书，没座位他就在人行道上站着看。回家探亲，亲友看电视、打麻将，他坐在炕上看书。来看望他的同学见了不解地问：“你回家是来探亲还是学习？”遇到一时不理解的知识，窦铁成反复思考，绝不放过，直到想通。实在琢磨不透，他就去请教大学生。刚开始，大学生们有点烦这个老头儿。后来接触多了，都被他这种执著学习的精神感动了，跟着他一起学习。自参加工作以来，窦铁成买书花了近万元，积攒了3大箱子书，他转战到哪里，书就搬到哪里。28年来，窦铁成从未间断过学习，共记了60多本、100万字的笔记，而且字迹工整。由于窦铁成理论知识扎实，1999年他亲手编写《电力实验手册规范》，组建中铁一局电力实验所，并通过了国家认证委认证。2006年浙赣铁路送电那天，窦铁成作为施工方技术代表，坐在广铁集团长沙电力调度中心，发出“远程送电”的指令。平时，只有总工才能坐在这个位置。窦铁成还特别注意学习新知识、新技术。1999年个别部门配备上了电脑，窦铁成每晚一个人钻到人家办公室里去学。那时他已40多岁了，从学拼音、练打字开始，逐渐学会电脑的应用。2001年，在西南铁路电力施工时，遇到变压器环流故障，同事向窦铁成求助。窦铁成让同事将数据传给他，他然后利用自己所学的知识输入电脑分析，很快找出了问题症结。设计院一位工程师面对这名相貌粗犷、手掌粗

糙的工人吃惊地问：“这个问题用电脑能分析出来？有这个软件吗？” 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com