

“大众创业 万众创新”已经成为时代的号角，丰台区总工会把提高职工队伍素质和推进职工技术创新摆在首要位置，以争创职工创新工作室为载体，充分发挥劳模在技术革新中的作用，在全区树立营造出“尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造”的良好氛围，推动全区职工技术创新迈向新台阶。

不忘初心攀高峰 继续前进铸辉煌

——丰台区职工技术创新迈入新阶段

□刘晓东



丰台区总工会副主席李洋(中)与区房管经营管理中心工会主席何霖(左二)共同为丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所张春岩创新工作室揭牌



张春岩(右二)在中国国际节能展览会上向与会者介绍节能成果

丰台房屋供暖设备服务所 技术革新实现“双降”

2016年12月7日上午，丰台区总工会副主席李洋、丰台区房屋经营管理中心工会主席何霖共同为丰台区房屋经营管理中心供暖设备服务所(以下简称供暖所)张春岩市级创新工作室揭牌。

走进供暖所，笔者发现现代化的信息平台能对供暖辖区范围内的情况了如指掌，走进展览室，职工小窍门、职工小发明和职工技术创新论文等都能在这里展现……这些都是推动供暖所技术革新的力量源泉。

据了解，以全国五一劳动奖章获得者张春岩为领军人物的职工创新工作室，是在丰台供暖所技术研发中心的基础上组建起来的职工创新团队。工作室共有50名技术研发人员，坚持以“创新、发展”为主线，以劳模创新工作室为载体，以老带新、传帮带，引领工作室所有技术人员立足本职岗位，在供热新技术研发、供热管理发展、数字化服务推广和文化创新四个领域开展技术攻关、管理创新、服务创新、技术协作等创新工作，不断解决供热生产经营中的热点、难点问题，发挥了劳模的示范带头作用，开展岗位练兵、技能培训、技术攻关、合理化建议等活动。同时，培养出一批先进人才和技术能手，造就了一支学习创新能力强、业务素质高的职工队伍，一支勇于挑战、团结奋战的攻坚团队。目前已完成技术革新项目296项，为企业节省维修费用295万元，节约能耗1300吨标煤，创造经济效益，促进供暖所的创新发展和节能降耗，为企业的持续发展奠定基础。2016年，《翠林锅炉房热泵综合利用工程》项目被市总评为创新助推项目。

丰台供暖所推动职工技术创新的源泉是什么?

据笔者了解，丰台供暖所创新源泉主要来源于：

一是坚持人人能创新，处处能创新的

理念。全所范围内倡导员工发挥岗位主动性和创造性，广泛开展“技术与管理的小革新、小改进、小窍门、小发明”等创新工作。创新活动以建设节约型、创新型单位为主线，以“节能降耗”、“提高效率”、“改进服务”为主题，以点带面，教育和带动员工为科技创新做出贡献，进一步激发了全体员工学习新知识，钻研新技术，掌握新本领，创造新业绩的热情。

二是始终坚信创新从实践中来，到实践中去。依托技术创新，通过技术技能应用、热工测试、课题研究等三大手段，向科技供热、绿色供热、数字供热进军。

三是管理创新，超前意识促发展。通过精细化管理、建立收费数据信息的综合管理、开发使用“小秘书”移动终端办公管理平台，有效提升供暖管理水平。

四是服务创新，精英团队聚合力。2009年11月，丰台供暖所96118供热客户服务中心正式开通，是完全按照现代客户服务体系建立起来的区域供热服务热线。2015年9月，供暖所正式开通“96118供热客户服务”微信公众号，客户通过微信，足不出户就能完成交费业务，为客户的日常生活提供了极大便利。着力打造家家暖散热器品牌，不光体现在技术创新和服务升级上，更体现在日常的客户沟通和品牌推广活动中。

五是文化创新 打造品牌新亮点。丰台供暖所非常注重企业文化的建设，创办了企业内刊《暖风》，创建了供暖所企业网站，开通了企业微博、微信，出版了企业文化丛书，成立家家暖电视台，开展形式多样的岗位培训和技能比武，推出企业吉祥物乐乐等企业品牌，使企业文化遍地开花。

据悉，除供暖所外，丰台区第二中学《基于核心概念学习进阶高中物理教学实践研究》也被市总评为创新助推项目；丰台区质检所特种设备检测所贾强所创的《带温压力管道不停机全面检验方法》被市总评为创新发明专利助推。



丰台供暖所开展“师带徒”活动



丰台供暖所开展有限空间作业演练



丰台供暖所职工技能比武大赛合影



在供暖展销会上，丰台供暖所节能展区受到国际友人的关注



丰台二中学生利用传感器研究水的表面张力



丰台供暖所职工技能比武大赛现场



贾强(中)正在检查冷气阀门缺陷表面张力

丰台区第二中学 把握学习进阶 培养学生科学素养

丰台区第二中学《基于核心概念学习进阶高中物理教学实践研究》基于学习进阶的教学活动能促使教师关注学生对概念理解的发展变化过程，真正理解教学内容，遵循学生的认知发展规律设计和实施教学，培养学生的科学素养。

学习进阶是一个循序渐进的过程，通过研究抓住学生在理解核心概念过程中经历的多个中间水平以及学生在各个水平上的表现，教师能够清楚把握如何将终极目标分解为前后连续、层层递进的子目标，促使学生一步一步一个台阶地稳步前进。

丰台质检所特种设备检测所贾强 突破层层难关 保障国民安全

丰台质检所特种设备检测所贾强研究的《带温压力管道不停机全面检验方法》解决了我国氨制冷压力管道不停机无法实施全面检验的难题。这个检验方法的推广使用将会对减少我国氨制冷压力管道由于服役时间过长而导致事故、保障国家和社会安全起到重要作用，是对氨制冷压力管道安全监管技术的重要补充。

随着科学技术的飞速发展，各种新检测设备将不断涌现，红外热成像和X射线数字成像技术已经在各个行业中广泛应

用，X射线数字成像技术的应用研究必将对制冷行业以及其他各行业的带温压力管道检验产生深远影响。将对保障氨制冷压力管道的安全运行，保护人民群众生命和财产安全，促进国民经济发展，起到重要意义。

“今后区总工会将在全区范围内掀起创建职工创新工作室热潮，动员职工积极参与项目、技能竞赛，在职工群众中弘扬传承大国工匠精神，带动企业发展，进而推动全区经济发展。”李洋说。