

# 深入学习贯彻党的二十大精神 奋力开拓首都工会工作新局面

## 用创新浇灌“中国芯”

2023年全国五一劳动奖状获得单位代表，北方华创科技股份有限公司党委副书记、总裁 陶海虹

北方华创总部座落于北京南城的凉水河畔，是北京电控旗下主营集成电路工艺装备的国有A股上市公司。集成电路工艺装备是制造芯片的“母机”，比如大家常用的移动硬盘，它里面的存储芯片就是由数百台集成电路装备组成的生产线制造出来的。北方华创首台集成电路装备成功上线应用，标志着我国国产装备从零到一的突破。

在当前纳米级的芯片上，布满了数以亿计的晶体管，从而实现巨量信息的存储、高速的逻辑计算等各项功能，也使得我们耳熟能详、各式各样的电子产品拥有更优越的性能。制造这样芯片的装备，难度可想而知，以一台12英寸的刻蚀机设备为例，研发设计需要两万余张图纸、六十万行软件代

码、五万多个零部件，任何一个环节小疏忽，都会给整机性能造成巨大影响。历经20年的发展，我们初心不改，先后形成了技术领先、快速迭代和平台化发展的创新模式，坚定地走在“以客户为中心”的产业化道路上，围绕客户需求持续改进，努力为客户提供更优质的产品和服务。

集成电路是典型的人才密集、技术密集的行业，我们每一次创新都是集合十几个基础学科的极限挑战和系统创新，自成立之初，我们就从战略高度布局原始创新的知识产权保护城河。截至2022年底，公司共申请国内外专利超6800项，其中海外专利超1000项；累计授权量超3900项，其中海外授权量超570项，申请数居全国集成电路装备企业之首。



新时代，新征程，北方华创人会小心呵护、尽心培育，用厚植于心的产业情怀，百折不挠的创业激情，创造

精良的美好愿望浇灌这“中国芯”的梦想，让其在我们这一代人手上绽放出更加炫目的光彩。

(上接第1版)

——注重选树知识型、技能型、创新型劳动者，一大批高精尖领域技术技能人才和优秀产业工人入选。奖章评选对象中，有科教人员86人，占比21.5%；有获得国家或省部级科学技术进步奖项科技人才37人，占比9.25%；有主持国家及省部级重大项目、重大课题研究领军人物74人，占比18.5%；有博士56人、硕士72人、本科大专246人，大专及以上占比达到93.5%；有中级以上专业技术人员198人，占比49.5%；有中级技能以上技术工人44人，占比11%；有大国工匠、北京大工匠提名人物以及市级以上职业技能大赛冠军选手41人，占比10.25%。

——体现广泛性时代性，重点产业、重点领域、重点群体突出。推荐对象覆盖各行各业各条战线，既有智能制造、卫星互联网、科技服务等高精尖产业领军企业及员工，也有城市治理、保障民生等方面的机关事业单位及其所属部门和工作人员。积极支持现代化产业体系中的重点产业，符合国家和北京市重点发展产业方向的推荐对象占比较大，奖状中有37个，占比50%；奖章中有201人，占比50.25%；先锋号中有82个，占比55.41%。积极推选疫情防控新阶段重症救治中贡献突出的医务团队医务人员，其中，奖状中医务团队11个，占比14.86%；奖章中医务人员14人，占比3.5%；先锋号中医务团队8个，占比5.4%。积极推选新业态形态劳动者和非本市户籍劳动者，推选快递员、外卖配送员、网约车司机等17人，占比4.25%；非本市户籍劳动者87人，占比21.75%，其中跨省农民工41人，占比10.25%。少数民族职工、女职工占一定比例，奖章中有少数民族职工20人，占比5%；女职工141人，占比35.25%。涵盖了统战人士及港澳台资企业和港澳台籍员工，有港澳台资企业2个；民主党派、无党派人士等统战人士14人，其中台籍员工1人；港澳台资企业内设班组(车间)2个。

会上，还发布了第三届“北京大工匠”选树结果。今年，共选树产生28名“北京大工匠”。自2022年3月底第三届“北京大工匠”选树工作启动以来，同年8月开始征集候选人，共涉及28个职业(工种)。经过专家论证等环节，确定了卫星航天器装配工、土木建筑工程技术人员、金属轧制工等3个职业(工种)为评审形式，其余25个职业(工种)为比赛形式。通过评审形式的职业(工种)的选手以基础条件、理论考试、个人答辩的形式同台竞技，根据综合排名，总成绩第1名选手为“北京大工匠”建议人选；通过比赛形式的职业(工种)的选手以基础条件、个人答辩、现场比赛(理论考试+实操比赛)的形式同台竞技，根据综合排名，总成绩第1名选手为“北京大工匠”建议人选。

据了解，第三届“北京大工匠”参赛选手高手云集、技术高超，有行业领军人物，也有来自一线班组的技术人员。选树工作体现出坚持比评结合并突出行业差异、专家专业权威度高、选树程序严谨的特点。正式命名的28名第三届“北京大工匠”中，平均年龄41岁，年龄最大的57岁(古建筑琉璃工)，最小的25岁(污水处理工)；女性4人(文物数字化工程师、插花茶艺师、无线电装接工、服装制版师)；28人全部是大专以上学历，其中博士1人、硕士3人。

## 全力构建智能时代“位置数字底座”

2023年全国五一劳动奖状获得单位代表，2021年全国五一劳动奖章获得者、北京北斗星通导航技术股份有限公司算法工程师 第五亚洲

北斗星通成立于2000年，是我国卫星导航产业领军企业、首家上市公司。公司因“北斗”而生，在我国首颗北斗卫星发射前夕注册成立。

20余年来，北斗星通伴“北斗”而长，推动并见证了我国卫星导航及相关产业发展。今天的北斗星通，已成为一家总资产超70亿元，员工人数超4000人的科技产业集团，致力于在卫星导航、汽车智能网联、微波陶瓷器件三大业务方向，为全球用户提供卓越的产品、解决方案及服务。

2006年，我加入北斗星通。期间，我参与研制的“北斗二号地面运控系统主控站数据管理与应用系统”项目，荣获军队科技进步二等奖。

为满足智能时代对定位导航的强劲需求，顺应数字经济浪潮，北斗星通集团在卫星定位导航芯片优势基础上，正在全力构建服务全球、国际领先的“位置数字底座”。我就职的真点科技(北京)有限公司，是北斗星通旗下平台型定位数据服务公司，是落实云芯一体化战略的重要组成部分，承担着定位数据服务平台建设和运行、精密服务数据生成算法设计、开发等任务，是北斗星通构建智能时代的“位置数字底座”的重要一环。

未来，北斗星通将继续立足北京这片创业热土，崇尚荣誉、珍惜荣誉，并以此为动力，推动位置产业“芯片、云服务、天线、惯导、汽车智联”五子



联动发展，全力构建智能时代的“位置数字底座”，为中国卫星导航与位置服务产业发展

贡献力量，为广大用户创造价值，为全球智能时代发展赋能。

## 匠心铸就梦想 技能成就人生

第三届北京大工匠、北京排水集团通惠河流域分公司中控调度班班长 徐建成

我赶上了一个好时代，党和国家对创新创造、技能人才培养高度重视，为我们成长成才营造了非常好的环境。北京市总工会积极开展“北京大工匠”选树、职工职业技能大赛等，为我们提升技能、快速成长、开拓视野、自我展示创造了很好的条件。

现在我在所在的通惠河分公司中控调度班是水厂运行的核心和大脑，我们这个核心和大脑掌握着两座再生水厂，负责处理北京市中心城区及东部地区总计168.6平方公里流域范围内的城市污水，共计31道工艺环节、2728个核心工艺参数、六大精准智慧系统，指挥着全厂的运营调度，保证再生水出水品质达标。

我今年25岁，作为一名新青年、环保工作者，入职以后我在老师傅的带领下，弘扬工匠精神，刻苦学习钻研技术，练就过硬的本领。工作期间，有幸在尊重技能、崇尚技能的氛围中参加了一些技能竞赛，不断提高自己的技术水平，引领我们创新实践、练好本领、岗位建功。我在日常工作中将学到的技能和平时的一些经验提炼出来，制定了“数一数二”工作法，建立技能人才培养新模式，使分公司的生产效率得到了进一步的提高。

我从一名中专毕业的学生到现在的技术工人，这一路走来也收获了很多，获得了全国五一劳动奖章、全国技术能手等荣誉称号。我的成长经历，



是国家重视产业工人队伍建设、重视技能人才成长的一个缩影，也让更多想要靠技能成就梦想

的新时代青年看到这一条“技行天下、能创未来”的发展之路具有无限光明的前景。

(以上为北京市总工会2023年“五一”新闻发布会上的发言文字摘录)