

第三届“北京大工匠”选树活动之无线电装接工比赛：

速度和质量，一个都不能少

□本报记者 张晶/文 于佳/摄

高度复杂产品芯片损坏不能正常工作，需现场紧急更换芯片，确保产品正常运行……在第三届“北京大工匠”选树活动——无线电装接工实操比赛现场，“上演”了高复杂度产品厂内、厂外芯片级紧急维修场景。现场，15名选手们动作娴熟、行云流水，展现出了“北京大工匠”选树人围者的高超水平。

据了解，本次比赛由北京市总工会主办，北京市总工会职工服务中心、北京市职工技术协会承办，北京信息职业技术学院协办。比赛通过基础条件、个人答辩、现场比赛（实操比赛+理论考试）三个部分，对选手们的综合能力进行考核。

本场比赛裁判长周明介绍说，参赛选手均是业内的精英，可谓“高手过招”。因此，比赛



重点放在了考察选手能否“又好又快”完成工作任务上。“在实操环节中，我们设计了整机制造子模块和芯片拆装子模块两个环节，其中芯片拆装子模块是一个挑战环节，也是一个能让选手拉开差距的环节。”

在整机制造子模块，比赛展现了产品样机试制场景，选手需完成产品样机部件的焊装和整机装接工作，赛事提供了产品设计资料和零部件技术资料，但资料的可制造性和规范性内容均不完全完整，需要选手在充分理解的基础上，制定合理范围的制造工艺方案，并动手完成全部装接工作。

在芯片拆装子模块，选手们先拿到一块功能完好的电路板，在拆下芯片后，需要对焊盘和原芯片进行处理，再将原芯片焊回

原位置，整个拆装过程要确保指定芯片、周边元器件及电路板不会损坏。“在这个环节中，我们不仅会考核选手的产品完成度，还会根据他们的完成时间进行排序，也就是我们所说的既要好又要快。”周明说道。

“通过这次比赛的磨砺，让我的技术水平得到进一步提升。”来自北京航天万源科技有限公司的参赛选手刘芳表示，这次比赛不仅为选手提供了自我展示的机会，同时也是一次难得的与同行交流切磋的机会，通过比赛有成长、有收获，也有感悟。



让每一滴水都成为幸福源泉

——北京全过程节水进行时

□本报记者 孙艳 通讯员 许睿 张雅丽

提升污水处理能力，扩大再生水应用，严控高耗水项目，推进水源置换和节水改造，大力宣传节水观念，提升节水意识，建立健全节水法律法规……北京市作为水资源严重缺乏的超大型城市、南水北调受水区，坚持“节水优先”方针，将水生态、水资源、水环境承受能力作为刚性约束，统筹水的全过程治理，大力推进节水型城市建设，推动水与城市融合发展、水与经济社会协调发展，取得了显著成效。

城市公园的节水新理念

春日渐长，万物复苏，北京温榆河公园朝阳示范区内，在树木与奇石环抱之中，一席巨大的水帘飞泻而下，氤氲水雾沁人心脾，让春日公园更显生机灵动。随着气温升高草木回春，不少市民来到瀑布对面的观景平台，观水漫步，拍照打卡。

这席瀑布有个好听的名字，叫作“飞瀑叠翠”，是温榆河公园网红地标之一。同时，它还有另外一重“身份”——朝阳区清河第二再生水厂生产的再生水进入温榆河公园的“关隘”。再生水经这里流向公园各处，全面用于景观、灌溉等用途。“温榆河公园位于朝阳、顺义、昌平三区交接处，全部使用再生水和雨洪水作为公园生态水源，年利用再生水1.6亿方，利用雨洪水400万方，最大限度降低园区新水用水量。”市温榆河公园协调小组办公室相关负责人介绍。

“我们可以把温榆河公园看作一块占地30平方公里的大尺寸‘海绵’。”相关工作人员介绍，“海绵型公园”也是温榆河公园规划建设的主要方向之一，园内五年一遇级别的降水不外排，充

分利用地形地势，建设生态湿地、集雨型绿地、雨水花园等，构建自然积存、全面蓄用的雨水滞蓄系统，让园区“喝饱水”“喝好水”。据了解，公园正在规划建设三个再生水加水站，将节省下来的水用于服务周边区域的园林绿化等。

节水高科技校园显身手

2022年11月的一天，北京工业大学生命楼B段卫生间瞬时用水量激增，工作人员第一时间接到故障信息并赶赴现场，迅速处置了漏水情况。而如此快速的反应，背后“大显身手”的正是学校近年来大力建设的能源监控与智慧后勤物联网应用平台。

在线监测报警、漏水追踪分析、用水分区统计——作为能源监控与智慧后勤物联网应用平台的重要组成部分，给水量计量监管分系统能够及时获取当前和历史用水数据，第一时间精准锁定漏损位置，极大提升了校园用水的精细化管理水平。

源源不断的数据传输靠的是校园内安装的380余块远传超声波流量计。据北京工业大学后勤保障处节能办公室主任崔东阁介绍，和普通的远传水表相比，超声波流量计能够实现秒级计量传输，部分水表还具备压力和水温实时感知功能。“比如水温数据可以帮助评估管线在寒冷天气时是否有爆管、结冰的可能，从而做到提前预防。”崔东阁说。

“精细化管理能够及时解决那些‘看不见’的跑冒滴漏，再微小的漏损都无所遁形”，崔东阁表示，依托能源监控与智慧后勤物联网应用平台，仅2021年学校就发现并抢修9起漏水事件，全年节约水费上百万元。

节水立法开启首都全面节水新篇章

“您好，咱们这个洗车行业属于高耗能用水行业，要求使用循环用水装备，请带我们检查一下这些设备的运行情况。”在北京市海淀区某商场停车楼，市水务执法总队的队员对某洗车行的经营资质、再生水使用情况进行检查，并向业主方指出商场在节水工作中存在的漏洞与隐患。

3月1日，《北京市节水条例》实施首日，市水务综合执法总队及各区水务综合执法大队在全市范围内开展节水专项执法行动，尤其是针对高耗能用水行业开展集中执法普法工作。“条例颁布实施后，水务执法部门一方面充分准备做好执法保障服务工作，积极送法上门，促进用水户学法用法、自纠自查，另一方面严格做好分类执法。”市水务综合执法总队副队长员明达介绍。在《条例》的法律责任部分，很多条款都明确“责令限期改正”，逾期不改正的，才实施处罚，既体现了法律的威严，又体现了法律的温度。同时，对北京频发的、危害程度较大的违法行为明确了与责任适当的处罚标准。

《北京市节水条例》的正式实施，标志着北京从“取供用排”4个维度，对水资源利用的全过程节水作出制度规定，把水资源作为最大的刚性约束，坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，将近年来贯彻中央关于治水的新理念和北京市开展的新探索、新实践，进行了规范化和制度化总结，体现了北京节水工作的广度和深度，为新时期首都“全面节水”翻开了新的篇章。

市政协十四届一次会议提案分析报告出炉——

提案质量进一步提升 更加关注民生领域

□本报记者 余翠平

近日，市政协主席会议听取了市政协十四届一次会议提案基本情况分析报告。报告显示，市政协十四届一次会议共收到提案1122件，经审查立案1092件，提案质量进一步提升，更加关注民生领域。

新委员提案参与率近9成

分析表明，市政协十四届一次会议提出提案和立案数量均略有增长，所有界别均有委员作为主提提案者提出提案，新委员提案参与率为85.7%。

此外，会议期间共收到集体提案118件，较上届同期增长了107%，占立案提案的10.8%。各民主党派市委、各人民团体均有提案提出，实现了全覆盖。本次会议继续保持集体提案超过10%的较好结构比例。

市政协提案委相关负责人表示，通过分析选题的公共性、问题的知情度、建议的参考性和格式的规范性等指标情况发现，没有出现质量不高的提案，且较上届同期有较大提升，充分凸显了新时代政协委员强化质量、打造精品责任担当。

教文卫体方面提案数量最多

从已立案提案的内容来看，市政协十四届一次会议提案内容覆盖全市经济、政治、文化、社会和生态文明建设多个方面。其中，教文

卫体方面的提案数量最多，共373件，占34.1%，反映了委员围绕“人民满意的教育”“全国文化中心建设”“健康北京建设”等热点问题积极建言献策的履职热情。

此外，经济科技方面提案320件，社会和法制方面提案192件，城乡建设和管理方面提案207件。其中，城乡建设和管理方面提案占比较去年下降10个百分点。“此类提案数量大幅降低的变化趋势，从侧面反映出我市‘大城市病’治理成效显著，存量问题不断减少的发展成绩。”市政协提案委相关负责人说。

提案办理工作已全面启动

据介绍，立案的1092件提案已分配给各承办系统，涉及98家承办单位或部门。承办部门均已启动了提案办理的准备工作的。

市政协提案委相关负责人表示，将进一步加强提案培训工作，鼓励党派、团体、界别和专委会组织委员就共同关心的问题开展联合调研和研讨交流，引导委员根据个人专长积极调研、提出提案，不断提升提案质量。