



选手在决赛场同台竞技



实操考试内容包括电子元件焊装与解焊、线束绑扎和功能调试

无线电装接工 赛绝活

□实习记者 宗晓畅/文 本报记者 孙妍/摄

实操考场上，选手们认真查看图纸，手握烙铁进行插装件和贴片焊接……近日，2023年北京市职工职业技能大赛无线电装接工竞赛决赛在北京市工业技师学院举办。本次竞赛由北京市总工会、北京市人力资源和社会保障局主办，北京市总工会职工服务中心、北京市职工技术协会、中国航天科技集团有限公司第一研究院工会承办。30名选手在决赛场同台竞技。

无线电装接工竞赛决赛包括理论考试和实操考试两部分，分别占总成绩的30%和70%。北京市工业技师学院智能系高级讲师、裁判长王峥介绍，理论考试主要考核选手对数字电路、模拟电路、电路安装、焊接、组装等基本知识的掌握；实操考试内容分别是电子元件焊装与解焊、线束绑扎和功能调试。记者看到，30名穿戴防静电工作服、鞋、帽，佩戴防静电腕带的选手进入实操考场后，将自备工具在工位上摆放整齐。裁判员逐一检查选手的自备工具并发放考试试卷及配件。实操考试时长为4小时50分钟，考场正前方的电子屏幕上显示出倒计时。“试卷上列有器件清单，选手们依据

清单和印制板上标注的名称完成操作，两块印制板上大约有300多个电子器件。”王峥说。

决赛仲裁工作组成员、北京航天万源科技有限公司总工艺师、中华技能大奖获得者张芸表示，无线电装接工是航天领域里专业性和重要性较强的工种。本场比赛的电子产品装联涵盖了印制板组件装配、器件解焊和线扎制作等典型工艺的操作。“线扎制作是用很多的导线将接插件、印制板元器件连接起来，就像人体的神经脉络一样，去实现整机电子产品的功能。”

来自北京机电工程研究所的“95后”选手梁义在比赛中发挥出了理想水平。“从报名参赛以来，每天下班后我都会主动留下来练习。通过竞赛，让我对所学知识有了更深的理解和掌握，也发现了自己的不足，更加明确未来提升技能的目标和方向。”梁义说，平时工作中能够和航天产品零距离接触让他深感自豪。作为一名生产一线的新时代技术工人，要保持积极的学习态度、培养勇于创新的工匠精神，刻苦钻研，助力中国航天人逐梦“星辰大海”。



电子器件非常小，选手必须精准操作



裁判员逐一检查选手的自备工具并发放考试试卷及配件



选手们依据清单和印制板上标注的名称去完成操作

