



参赛选手自拍合影

## 盾构高手巅峰对决

记者直击北京市职工职业技能大赛盾构机操作工技能竞赛决赛现场

□本报记者 马超/文 孙妍/摄

“滴！打卡签到成功，您作答的题目是2号题，请在1号机前就位。”在北京市职工职业技能大赛盾构机操作工技能竞赛决赛实操现场，52名选手按照抽签的顺序依次进入考场，只见3台最新的第四代土压平衡盾构机模拟器上分别被安装在3间相邻且隔开的操作室内，每台盾构机模拟器上都布满了数十个按钮，几块屏幕上显示着特殊地层环境等数据，用于控制刀盘转速、掘进速度等。

据赛事主办方介绍，由于盾构机操作的特殊性，实操比赛在盾构机仿真模拟操作室内进行，共设置14种特定场景，以盾构施工过程中常出现的典型地层、风险源作为本次比赛的考点，注重考核参赛选手在应对特定的工况或突发事件中，制定施工方案，控制掘进参数、掘进速度以及团队协作等方面的综合能力和专业技术水平。实操竞赛中，选手们在盾构机仿真模拟操作室内，根据抽取的特定地质场景在规定时间内完成系统启动、参数设置等操作。

“很感谢工会给我们搭建了技能竞赛的大舞台，我对比赛充满了信心，希望取得好成绩。”来自中铁六局的参赛选手郝晨旭和蓝田分在同一组。郝晨旭是最年轻的大直径土压平衡盾构机“麒麟号”机长，他的故事登上了中国故事大会舞台，也让更多的人了解盾构行业。蓝田是2018

年中国技能大赛盾构机项目团队一等奖获得者，跟随项目团队完成了北京地铁17号线最长盾构区间5.6公里隧道掘进任务。面对抽到的题目，二人各自就位，随



工作人员调试盾构机仿真模拟器

着一阵眼花缭乱的数字舞动，各种参数就设置好了，显示屏上可以看见盾构机开始正常运转掘进的场景。

“参数界面泡沫系统开启，关键动作已执行，可以得分。”“参数界面注浆泵开启，关键动作已执行，可以得分。”“参数界面刀盘反转一次，关键动作已执行，可以得分。”选手们操作结束后，相关操作数据实时传回，选手签到的机器上显示“已收到报告”。工作人员再将报告打印出来，分送到裁判组评分。

据了解，本次大赛由北京市工业（国防）工会、市建筑工会、市交通运输工会和市职工技术协会主办，中铁六局集团有限公司承办。大赛从去年九月初启动，分为初赛和决赛两个阶段，最终有13支代表队的52名选手进入决赛。



参赛选手根据试题设置盾构机参数



赛务工作人员正在消毒



参赛选手在候考区候考



参赛选手打卡签到