



寿光上口镇畜牧兽医管理站站长  
**孙华建**

洪灾过后,他一直盯在最前线,为了防止疫情发生,每天工作十六个小时以上,连续暴晒和接触高强度消毒剂,脸都爆了皮。

A08 | 齐鲁晚报 | 齐鲁学堂 2018年9月10日 星期一  
编辑:穆静 组版:刘静

# 世赛工业控制项目集训队启动“内测”

## 山东工业技师学院选手王明辉、曹艳龙:互相赶超的“磁铁”兄弟

8日,第45届世赛工业控制项目中国集训队集训选拔开幕,这不仅是上届世赛的山东金牌项目,也是我省选手参与的首个启动集训选拔赛项。在第45届世界技能大赛全国选拔赛中,我省共42名小将入围35个项目中国集训队,总成绩位列全国第三。接下来,位列全国前十的顶尖高手要经过10进5、5进1两场对决,小组冠军将代表中国出战第45届世界技能大赛终极挑战赛。

文/片 本报记者 周国芳 王小涵 通讯员 仵强 刘磊

### 全国前十集训,再经两战才能夺冠“出线”

过去一年,袁强这个名字在山东技能圈炙手可热。2017年10月,在第44届世界技能大赛阿布扎比主战场上,山东工业技师学院选手袁强登台接受工业控制项目金牌,实现了我国在工业控制项目上的金牌“零突破”。

时光荏苒,第45届世赛全国选拔赛已于日前闭幕,我省共42名小将入围35个项目中国集训队,在总计52个项目的全国参赛队中,总成绩位列全国第三。在此基础上,由每项目不超过前十名组成中国集训队,优胜者须在队伍中进行集训和“内测”,全国冠军将代表中国出战第45届世界技能大赛喀山总决赛。

9月8日,第45届世赛工业控制项目中国集训队集训选拔在山东工业技师学院启动,

这也是我省选手参与的首个启动集训选拔赛项。据了解,工业控制项目中国集训队由国赛前十名组成,将于今年12月和明年3月分别进行10进5、5进1小组选拔。其中,10进5选拔赛分三场在山东工业技师学院、铁岭技师学院、湖北三峡技师学院举行,最终取综合成绩决定全国五强选手。

### 同学、舍友、战友,他俩“全天候”互相赶超

在山东工业技师学院的校园里,19岁的王明辉和18岁的曹艳龙就像一对“磁铁”兄弟。“我俩同班、同宿舍,在世赛工业控制项目的校内选拔又同时“出线”,一起参加省选拔赛,在全国选拔赛中总成绩仅相差三分,王明辉是全国第二名,我是第五名,共同入选国家集训队。”曹艳龙说,如今两人是抱团行动,每天距离不



第45届世界技能大赛工业控制项目全国第五名曹艳龙(左)、全国第二名王明辉(右)。

会超过100米。

两位小将共同跟随上届世赛冠军袁强训练,他们的技能水平不相上下,甚至连失误都有一种“迷之相似”。王明辉介绍,工业控制项目有一道上电程序,而变频器有220V和380V两种型号,检查器件的时候稍不注意,错把220V的变频器接上380V的电,变频器就会“嗤——啪——”两声,炸冒烟了。经常是曹艳龙先炸,紧接着王明辉再炸一次。“现在曹艳龙每次一秒钟的上电程序就要捣鼓两分钟,小心翼翼的。”

在训练中,曹艳龙安装速度更快,而王明辉接线速度更

快,形影不离的两人都会将对方当成自己的赶超对象。王明辉有时会为了解决一个编程问题钻研到凌晨三点,曹艳龙更是时时刻刻在稳重求进。“训练时手指要下苦力,有一次我俩手机无法解锁,才发现惯用的手指指纹都磨没了,现在曹艳龙用无名指和小指指纹解锁,而我用人脸解锁。”提到训练趣事,王明辉哭笑不得。

### 用工艺和细节制胜,用自己的强项拉动弱项

“比学赶超”对于两位选

手来说,是动力,也是受影响的阻力。“训练中,赛场上想到别人可能做得更好,我的状态就会大打折扣。”王明辉提到,国赛上自己就是因为受环境嘈杂以及对手的影响,刚开始发挥略有失误,直至比赛第二天才恢复到平时训练状态。

王明辉最近也在思考:我最终拿到第一名是怎样,拿不到第一又是怎样。“张品文副院长对我做了耐心开导,我明白得用自己的强项拉动弱项,并吸收其他选手的强项。”如今,王明辉不再受对手影响,他希望在接下来的选拔中能展示出训练时“行云流水”般的实力。

“之前我们都是互相比着,但10进5迫在眉睫,我也明白了从速度上赶超对方只会把自己越拖越慢,从工艺和细节上才能制胜。”曹艳龙笑道,所以最近都是“你爱干什么就干什么,我不管了,我只干自己的”。

据悉,这是山东工业技师学院继第44届世赛后第二次入选世赛国家集训基地。接下来,学院和集训专家组将继续总结发扬优秀的方法和经验,公开、公平、公正地组织集训和选拔,帮助各位选手和所在单位努力提升技能水平,选拔出优秀的选手代表国家参赛,争取让五星红旗飘扬在俄罗斯喀山世赛赛场。

## 华东师范大学济南实验学校举行首次开学典礼

# 济南娃正式步入“华师”教育体系

本报济南9月9日讯(记者 郭立伟) 自今年3月起,频频在济南人朋友圈刷屏的华东师范大学济南实验学校正式开学了。9日,该校首次开学典礼在学校孔子广场举行。

9日上午,华东师范大学基础教育集团主任助理、华东师范大学济南实验学校校长陈潇,向出席活动的嘉宾和今年新入学的华师一期一部、二部七年级学生和一年

级新生和家长致欢迎辞,带领孩子们正式开启“华师”生涯。

据介绍,为了进一步推进教育事业,济南市长清区决定引进华东师范大学济南实验学校。华东师范大学济南实验学校将依托华师基础教育集团的优质资源,致力把学校打造成为一所适合学生全面发展、具有科技特色、省内一流、可持续发展的示范性实

验学校。华东师范大学济南实验学校的引进,将增强长清区的基础教育力量,全面提升长清区基础教育水平,是长清区为基础教育的壮大和发展做出的又一具有探索性和决定性的一步。

华东师范大学副校长、华东师范大学基础教育集团主任戴立益对近几个月给予帮助和支持的各界人士,以及每一位加入华东师范大学济南

实验学校的孩子和家长们,表示感谢。他说,华东师范大学济南实验学校的成立,将进一步发挥华东师大教育领域的学科优势和专业力量,通过系统整合和功能提升,助推长清区、济南市、山东省,并辐射全国的基础教育发展,为培养有社会责任感、勇于创新善于实践的人才而努力。

据悉,华东师范大学济南实验学校将借鉴华东师范

大学第二附属中学的教学理念,逐步构建“六个百分百”素质教育育人模式,开展“百分百的学生做100课时的志愿者”“百分百的学生开展小课题研究”“百分百的学生完成100个实验”“百分百的学生选修校本课程”“百分百的学生参与社团活动”“百分百的学生学会游泳”育人实践,促进学生的全面发展。