

能工巧匠同台竞“技”

——第二届全国技能大赛一线观察

新华社记者白佳丽



9月17日,参赛选手在参加瓷砖贴面项目比赛。新华社记者 赵子硕 摄

16日至19日,第二届全国技能大赛在天津举办。从数十万选手中脱颖而出,4045名技能高手,代表着相关项目的国内最高技能竞技水平,在109个赛项中切磋技艺,用“技能”点亮未来。

作为我国规格最高、项目最多、规模最大、水平最高的综合性国家职业技能赛事,这届大赛较第一届进一步扩容增量,赛项类别共涉及15个国民经济行业门类,覆盖国民经济行业门类的75%。

练技艺逐梦赛场

走进赛场,工业4.0、云计算等赛项,代表先进制造业的新动能;飞机维修、轨道交通车辆技术等赛项,显示我国基础设施的保障能力;花艺、茶艺、时装技术,以及健康和社会照护等赛项,贴近百姓的生活场景……一场场比赛中,选手们不断攀登技能的高峰。

在位于大赛主赛场——国家会展中心(天津)的飞机维修项目中,22岁的选手吕岳强正围绕着直升机仔细进行绕机检查。

今年刚刚从天津机电职业技术学院

院机械设计与制造专业毕业的他,从2月起,就在为这次比赛进行高强度的集训。“飞机维修考验的是选手精益求精、毫米必争的能力。”吕岳强说,比赛中飞机结构修理模块中的“零件折弯”工序,他在集训时常常一天要练习上千次。

“有时练得手都麻了,但还是会坚持,就是想成为一名卓越的工匠。”吕岳强说。凭着这股子劲,他以精湛的技能成功代表天津市参加此次比赛。

硕博生同场竞技

在这场能工巧匠的“对决”中,不仅有职工、大中专院校和技校学生,也有来自不同省份的博士、硕士生参赛。

“高学历参赛选手多数集中在新职业和数字技术技能领域,表明技术技能融合发展的大趋势,对不同学历层次人才技术技能水平提升的需求加大。”人力资源社会保障部职业能力建设司副司长王晓君表示。

重庆科技学院机械与动力工程学

院讲师冯伟就是其中一名参赛博士,此次他参加了新增的智能制造工程技术项目。

“比赛中,我们要运用数字孪生、大数据、深度学习等技术内容。”冯伟说,作为老师参赛,他对“智能制造工程技术人员”这一新职业的培养体系有了更切身的体会,希望了解新职业的能力要求,更有针对性地培养学生。

新职业吸引目光

更多新职业赛项,吸引着观众的目光。这些天,互联网营销项目裁判员薛茂云很早就到达互联网营销项目的比赛现场。

“对于职业技能大赛来说,互联网营销是一个全新的赛项,比赛要求将传统的销售与现代信息技术结合,全面考察选手的数字化营销能力。”薛茂云说,这一赛项的设置,正是顺应数字经济对新型人才的需求。

人力资源社会保障部最新数据显示,目前我国技能人才总量已超2亿人,占就业人员总量26%以上;高技能人才超过6000万人。各类技能人才活

跃在生产一线和创新前沿,成为推动高质量发展的重要力量。

“好的科技成果转化,必须要有优秀的技能人才做纽带和支撑。”通用技术集团机床有限公司总经理贺鑫元说,我们希望把在大赛中取得优异成绩的选手招募到企业中。

攀登技能高峰,为制造强国储备人才。人力资源社会保障部部长王晓萍在开幕式上表示,此次大赛旨在以赛促训、以赛促培、以赛促建,不断完善技能人才培养、使用、评价、激励机制。

新华社天津9月17日电

第20届中国—东盟博览会 签约项目总投资额超4800亿元

新华社南宁9月17日电(记者陈一帆)第20届中国—东盟博览会签约仪式9月17日在广西南宁举行。本届东博会共组织签订投资合作项目470个,总投资额4873亿元,其中制造业投资占比超过65%,活动场次、项目数量、投资总额和制造业投资占比均创历史新高。

围绕“和合共生建家园,命运与共向未来——推动‘一带一路’高质量发展和打造经济增长中心”主题,本届东博会统筹举办70多场重大投资促进活动,共筛选组织现场集中签约项目184个。其中,投资合作项目170个、国际贸易和

“走出去”国外投资项目14个。项目平均投资额18亿元以上,比上届同比增加3亿元。其中,50亿元以上项目17个,投资额占比52%;20至50亿元项目26个,投资额占比23%;外资项目15个,总投资额105亿元。

据介绍,重大项目主要有金光纸业(中国)投资有限公司投资283亿元建设的年产300万吨林浆纸一体化项目,上海榕融新材料科技有限公司投资107亿元建设的氧化铝连续纤维制品项目,以及中建集团投资106亿元建设的高纯硅基新材料产业园项目等。

墨子巡天望远镜正式启用

新华社西宁9月17日电(记者张泉、陈杰)由中国科学技术大学和中国科学院紫金山天文台联合研制的墨子巡天望远镜17日正式启用,其首光获取的仙女座星系图片也于当日发布。这一望远镜是目前北半球光学时域巡天能力最强的设备,将显著提升我国时域天文研究能力。

墨子巡天望远镜安置于青海省海西蒙古族藏族自治州冷湖镇海拔4200米的赛什腾山天文台址,是一台大视场光学成像望远镜。该望远镜主镜口径2.5米,配备7.65亿像素大靶面主焦相机,通光面积大、杂散光少,系统探测灵敏度高,具备强大的巡天能力,能够每三个晚上巡天整个北半球一次。

据介绍,墨子巡天望远镜可监测移动天体和光变天体,用于高效

搜寻和监测天文动态事件,可在高能时域天文、太阳系天体普查、银河系结构和近场宇宙学等领域发挥重要作用。

仙女座星系由于结构特点和金属丰度与银河系相近,是探索银河系及同类星系形成与演化的理想研究对象。由于仙女座星系在天空中跨度大,已有的天文望远镜难以同时拍摄到它的精准全貌及周围环境。

墨子巡天望远镜兼具大视场和高分辨成像能力,首光获取了仙女座星系及其外围区域的多色图像。首光图像利用不同夜晚观测的150幅图像叠加而成,可以测定仙女座星系及周围环境中的天体亮度变化,开展时域天文学研究。

据介绍,墨子巡天望远镜还将开展太阳系近地天体等搜寻与监测研究,服务航天安全和深空探测。

金星19日将迎今年“启明星”姿态的最亮时刻

新华社天津9月17日电(记者周润健)天文科普专家介绍,继7月7日迎来今年“长庚星”姿态的最亮时刻后,金星9月19日将迎来今年“启明星”姿态的最亮时刻,闪耀在日出前的东方天空。

即使不是最亮时刻,金星也是夜空中不容忽视的存在,常年亮度都在-4等以上。由于金星比地球更加接近太阳,人们通常只能在清晨和黄昏的天空见到它的身影。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍,金星每584天与地球相会一次,在这期间金星会有两次最亮,而且两次最亮间隔时间很短,一次是在金星东大距之后,另一次是在金星西大距之前。

今年上半年金星一直是“昏星”,太阳落山后位于西边低空,在我国把这个时段的金星称为“长庚星”。

2023年6月4日,金星迎来东大距。此后,金星越来越明亮,7月7日,金星迎来“长庚星”姿态的今年最亮时刻,亮度达-4.7等。

8月下旬金星开始出现在黎明时分的东方低空,在我国把这个时段的金星称为“启明星”。

2023年10月24日,金星将迎来西大距。在此之前的9月19日,金星会迎来“启明星”姿态的今年最亮时刻,亮度达-4.8等。

太阳、地球、金星三者相对位置的变化让我们看到的金星的形状变化很大,有时是一个凸圆面,有时是个半圆,有时又像一个月牙,这是金星的相位变化,有点和月相的变化类似。

修立鹏表示,金星最亮一定发生在金星下合前后呈现“蛾眉月”状态的时候,而不是当它在上合前后呈现接近“满月”状态的时候。“合,就是从地球看起来金星和太阳处在天空中同一方向的时候。上合时,地球和金星分居太阳两侧,这时两者距离最远;下合时,地球和金星在同一侧,这时两者距离最近。”修立鹏解释说。

19日黎明时分,如果天气晴好,早起的公众朝东方天空望去,凭借肉眼就能看到明亮的“启明星”。

“欣赏金星不限于19日这天。从眼下一直到年底,金星始终是黎明时分最耀眼的明星。”修立鹏强调说。